

Contents

基于成本控制作业的成本核算	8
版本	8
版权	8
SAP 联机帮助的习惯例	9
基于作业的成本核算的介绍	13
概况	13
目标观众	14
促动因素	14
方法论	16
系统综合	17
信息类型	19
Installation	20
组织结构	21
概要	21
公司代码	21
业务部门	22
控制部门	22
科目表	22
成本结构	23
概况	24
成本要素	24
成本中心	25
成本对象	26

统计 指标	26
业务处理过程	27
作业类型	27
追踪	28
任务	30
特性 (特征)	30
处理过程的例子层次	31
建立一个过程的例子	32
例子建立过程特性	33
例子成本对象层次	34
例子建立一个成本对象	34
例子 统计指标和LIS 联接	35
生成试用版本的范例	38
成本追踪	40
概况	41
Cost Tracing Overview	41
分配成本要素	43
资源估价	43
过程估价	45
作业追踪	45
作业分割	47
计划编制	48
概况	48
计划 宗旨	49
计划成本追踪的范例	49
建立一个分配代码的范例	50

实际过帐	51
概况	51
实际过帐 宗旨	51
实际成本追踪范例	52
报告	52
概况	53
报告宗旨	53
报告 在CO-ABC模块	54
范例：主数据 索引	55
ABC Report Selection	56
成本追踪例子	56
概况	56
成本追踪通用概念	57
资源评估的范例	58
流程评估的范例	64
间接追踪的范例	70
作业分割的范例	77
词汇	81
作业	84
基于作业的成本核算	84
基于作业的管理	84
相互作业的成本	84
独立作业的成本	84
作业价格	84

作业分割	85
作业类型	85
分配	86
分配成本要素	86
估价	87
特性(特征)	87
业务部门	88
业务处理过程	88
业务段	88
科目表	88
客户	88
公司代码	89
传统的成本系统	89
控制	89
控制范围	89
成本中心	89
成本中心组	90
成本要素	90
成本要素组	91
成本对象	91
循环	91

试用版本	92
直接作业追踪	92
直接分配	92
分配	92
约当数	93
固定成本	93
总帐	93
估算成本	93
间接作业追踪	93
间接分配	94
内部定单	94
主数据	94
无附加值作业	94
经营水平	94
经营资源	95
定单	95
生产费用成本管理	95
生产费用成本核算	95
定期分配	95
定期成本追踪	95
定期处理对象	96

计划编制	96
计划版本	96
计划的作业	96
初级成本	97
处理过程	97
过程估价	97
盈利段	97
接收方	97
报表编制	98
资源	98
资源估价	98
次级成本	99
分段	100
发送方	100
标准层次	100
标准价格	100
STATISTICAL KEY RATIO	100
统计比率	100
目标成本	100
任务	101
追踪	101

追踪系数	101
业务型过程对象	101
增值作业	102
版本	102

基于成本控制作业的成本核算

基于作业的成本核算的介绍

组织结构

成本结构

成本追踪

计划编制

实际过帐

报告

成本追踪例子

要在帮助上寻求帮助，请按F1

版本

版权

SAP 联机帮助的惯例

版本

R/3 释放版本 3.0

1995年9月

版权

1995 including screen shots by SAP AG. 所有权利保留。

在没有 SAP AG 预先许可时，该资料或其任何一部分都不能以任何形式或方法拷贝或重制，也不能翻译成另一种语言。

SAP AG 对于有关内容不作任何警告或陈述，并且明确否认任何隐含的具有特殊目的的有关商业性或适应性的警告。

SAP AG 对此文件中的任何可能出现的错误不负责任。该文件所含信息可以在没有通知的情况下更改。

SAP AG 保留作出这类更改的权利，而没有必要把修正或更改通知任何人。

SAP AG 不承诺对此中的信息保持最新。

SAP 是 SAP AG的注册商标。

该资料中提到的所有其他产品是他们相应公司的注册或未注册商标。

SAP 联机帮助的惯例

该类型风格	是用于
<i>屏幕文本</i>	你在屏幕上看到的字或字符 (这包括系统信息、字段名、屏幕标题、菜单名和菜单项)。
用户输入	就是用户输入内容。这些就是你在键盘上键入的字和字符，与他们出现在资料中的一样。
<用户输入变量>	用户输入的可变量。指明的括号表示你用适当的键盘输入替代了这些变量。
所有的大写	报告名、程序名、业务代码、表名、ABAP/4 语言元素、文件名和目录。
<i>帐本标题</i>	与其他帐本对照参考
大写键名	你键盘上的键。大多数情况下的功能键 (例如，F2和 ENTER 键) 用这种方法表示。
该图标...	帮助你确认...

一个范例。范例可以使复杂的概念或操作变得清楚。

一个注释。注释可以包含重要信息，如，特别的考虑事项或例外。

注意。注意可以帮助你避免错误，例如那些会导致数据遗失的错误。



概况信息的课题。一般用于确认章节的概况。



过程信息的课题。用于确认R/3 系统的逐步过程。



处理信息的课题。用于确认有关 R/3 业务处理的资料。



概念信息的课题。用于确认为了完成业务处理时你使用该系统的概念和背景信息。

基于作业的成本核算的介绍

基于作业的成本核算是一种测定业务过程和成本对象的成本和完成量的方法。ABC 根据业务处理过程中使用资源的情况来分配成本。业务处理过程中发生的成本根据这些过程的使用情况来分配到成本对象中 (例如产品、服务、顾客、定单等)。ABC 认识成本驱动器和业务处理过程之间的偶然关系。

概况

目标观众

促动因素

方法论

系统综合

信息类型

安装

同样参阅:

[成本结构](#)

[成本追踪](#)

[计划编制](#)

[实际过帐](#)

[成本追踪例子](#)



概况

SAP R/3 系统是强大的数据处理软件。它提供组织的任何一个组成部分的许多综合的业务软件解决方法。

该系统的会计部分由财务模块 (FI)、成本控制模块 (CO) 和资产管理模块 (AM)。成本中心成本核算 (CO-CCA) 是成本控制模块中的第一步分析。基于作业的成本核算 (CO-ABC) 是成本控制模块中的分析中的一步。该帮助工具提供：

- 分析为什么CO-ABC 对于你的公司是宝贵的工具
- 描述CO-ABC如何与其他 SAP 模块综合
- 在分析中使用的成本结构的概况
- 成本分摊机制的例子
- 报表技巧的讨论

目标观众

该文件的目标观众是:

- 希望安装有着所有成本控制要求的复杂的数据处理系统的公司和公共机关的决策人员。
- 参与安装和实行软件的工作人员

与实行指导不同,该文本主要包含系统组织和概念的概念性信息。用实行指导来作为系统实行的帮助。该文本在适当的时候与其他成本控制模块资料相互对照,有详细的解释。

促动因素

控制 指的是所有提供可靠并有效的决策的成本核算任务。成本控制的一些关键功能是:

- 决定产品制造成本
- 分析和控制杂费
- 这盈利性分析进行收益和成本的比较
- 制定成本计划,从计划中分析变量

公司在传统的作法上将杂费根据直接人工的使用情况来分配,以达到成本控制的目的。直接人工多的产品分配到较多的杂费,而忽略了它们实际上消耗的生产费用的服务的多少。所有的产品被认为同一比例地消耗生产费用 --当大多数成本是直接人工和直接材料时,这是一种安全的假设。分析单个客户或分配系统的组的概念还没有成为主要的管理活动。

由于工业自动化的应用的增加,按直接成本的生产费用成本比例在最近几年大幅度上升。制造过程中与服务相关的万分的增加也导致生产费用的增加。科技的投资继续减少直接人工的需要,同时成本中的生产费用部分。直接和间接人工的区别开始随着弹性工作组的形成而变得糊涂起来。随着产品变得越来越复杂,在工程发展、促销和售后服务方面需要绝大部分的资源。每一件产品都要消耗这些不同数量的昂贵生产费用的服务。因为传统的会计系统不是根据使用情况来分配生产费用作业,产品的成本被歪曲了。

根据直接人工来分配所有间接和固定生产费用的成本的假设已经不再准确了。基于作业的成本核算根据业务处理过程中使用的资源情况来分配成本。过程成本根据处理过程中使用情况来分配到成本对象中，例如产品或客户组。基于作业的成本核算认识成本驱动器和业务处理之间的偶然关系。

基于作业的成本核算补充了在标准成本中心成本核算中的分析功能。生产费用成本的CO-ABC分析为实行新的管理技巧创建了基础。有关投资、改进处理、营销的复杂的战略决策和新的产品使用更加准确的信息基础。CO-ABC 提供以下功能:

- 定义、维护和规划处理结构
- 调节已计划的作业使用的资源可得性
- 计算和分析差异
- 追踪依赖作业的成本到业务处理过程
- 把特性传递给处理过程和成本对象

以下文本的部分内容摘录于 *Harvard Business Review* 1995年1、2月的Peter Drucker的文章。"管理人员确实需要的信息。"常规的成本会计认为某一特定操作，

例如对一部分加热，必须完成，并且必须在它现在完成的地方完成。基于作业的成本核算提出这样一个问题：它是否必须要做呢？可不可以让外来资源完成呢？ABC将曾经为多种分析的内容合并起来 -- 价值分析、处理分析、质量管理、和成本核算 -- 成为一条规定。使用这种方法，基于作业的成本核算可以减少成本。

然而ABC'最重要的影响是可能被用于服务业。在大多数制造业公司中，成本会计是不合适的。然而，服务性行业，例如，银行、保险业、零售业、分销、医疗和公共事业比大多数制造产业的成本信息要少。基于作业的成本核算告诉我们为什么传统的成本会计不适合于服务性公司。这并非由于技术的错误。这是因为传统的成本会计做了错误的假设。

服务性公司不能象制造业对待成本会计那样从单个的操作的成本开始。它们必须先假设只有一个成本：就是整个系统的成本。这对于任何一个给定的时间段来说都是一个固定成本。常规的假设考虑成本会计所基于的变动和固定成本，因而对于服务性行业没有意义。传统成本会计的基本假设，即资本可以被劳工所代替，也没有意义。在知识型产业中，追加的资本性投资往往需要更多而不是更少的劳务。

例如，一家医院购入一台新的诊断设备总是需要增加操作人员。操作这台新机器的经过高度训练的操作人员不能立刻适应另一台机器。ABC 去掉了成本会计中过时的假设而为制造和服务企业创造了全新的视野和更佳的控制技术。

传统成本会计		基于作业的成本管理																																																			
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">销售部门</th> <th colspan="2">财务部门</th> </tr> <tr> <td>工资&薪金:</td> <td>320,000</td> <td>工资&薪金:</td> <td>250,000</td> </tr> <tr> <td>津贴:</td> <td>110,000</td> <td>津贴:</td> <td>80,000</td> </tr> <tr> <td>差旅费:</td> <td><u>50,000</u></td> <td>差旅费:</td> <td><u>50,000</u></td> </tr> <tr> <td>总计</td> <td>480,000</td> <td>总计</td> <td>380,000</td> </tr> </table>		销售部门		财务部门		工资&薪金:	320,000	工资&薪金:	250,000	津贴:	110,000	津贴:	80,000	差旅费:	<u>50,000</u>	差旅费:	<u>50,000</u>	总计	480,000	总计	380,000																																
销售部门		财务部门																																																			
工资&薪金:	320,000	工资&薪金:	250,000																																																		
津贴:	110,000	津贴:	80,000																																																		
差旅费:	<u>50,000</u>	差旅费:	<u>50,000</u>																																																		
总计	480,000	总计	380,000																																																		
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">生产部门</th> <th colspan="2">技术部门</th> </tr> <tr> <td>直接劳务:</td> <td>250,000</td> <td>工资&薪金:</td> <td>300,000</td> </tr> <tr> <td>间接劳务:</td> <td>330,000</td> <td>津贴:</td> <td>100,000</td> </tr> <tr> <td>折旧:</td> <td><u>100,000</u></td> <td>差旅费:</td> <td><u>60,000</u></td> </tr> <tr> <td>总计</td> <td>680,000</td> <td>总计</td> <td>460,000</td> </tr> </table>		生产部门		技术部门		直接劳务:	250,000	工资&薪金:	300,000	间接劳务:	330,000	津贴:	100,000	折旧:	<u>100,000</u>	差旅费:	<u>60,000</u>	总计	680,000	总计	460,000																																
生产部门		技术部门																																																			
直接劳务:	250,000	工资&薪金:	300,000																																																		
间接劳务:	330,000	津贴:	100,000																																																		
折旧:	<u>100,000</u>	差旅费:	<u>60,000</u>																																																		
总计	680,000	总计	460,000																																																		
↓																																																					
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">传统损益表</th> </tr> <tr> <td>销售额:</td> <td>3,500,000</td> </tr> <tr> <td>销售成本</td> <td></td> </tr> <tr> <td> 直接劳务费用:</td> <td>250,000</td> </tr> <tr> <td> 生产一般费用:</td> <td>430,000</td> </tr> <tr> <td> 材料费:</td> <td>1,000,000</td> </tr> <tr> <td> 销售费用:</td> <td>480,000</td> </tr> <tr> <td> 管理费用:</td> <td><u>840,000</u></td> </tr> <tr> <td> 总成本:</td> <td>3,000,000</td> </tr> <tr> <td>利润</td> <td>500,000</td> </tr> </table>		传统损益表		销售额:	3,500,000	销售成本		直接劳务费用:	250,000	生产一般费用:	430,000	材料费:	1,000,000	销售费用:	480,000	管理费用:	<u>840,000</u>	总成本:	3,000,000	利润	500,000	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">基于作业的成本管理 损益表</th> </tr> <tr> <td>销售金额:</td> <td>3,500,000</td> </tr> <tr> <td> 购入原材料:</td> <td>250,000</td> </tr> <tr> <td> 处理客户定单费用:</td> <td>200,000</td> </tr> <tr> <td> 运输&储藏材料费用:</td> <td>200,000</td> </tr> <tr> <td> 生产产品费用:</td> <td>180,000</td> </tr> <tr> <td> 包装费用:</td> <td>110,000</td> </tr> <tr> <td> 产品销售费用:</td> <td>80,000</td> </tr> <tr> <td> 储藏产成品:</td> <td>80,000</td> </tr> <tr> <td> 为客户送货费用:</td> <td>70,000</td> </tr> <tr> <td> 收集应收帐款费用:</td> <td>70,000</td> </tr> <tr> <td> 支付应付帐款费用:</td> <td><u>60,000</u></td> </tr> <tr> <td> 作业成本:</td> <td>2,000,000</td> </tr> <tr> <td> 材料成本:</td> <td>1,000,000</td> </tr> <tr> <td>利润</td> <td>500,000</td> </tr> </table>		基于作业的成本管理 损益表		销售金额:	3,500,000	购入原材料:	250,000	处理客户定单费用:	200,000	运输&储藏材料费用:	200,000	生产产品费用:	180,000	包装费用:	110,000	产品销售费用:	80,000	储藏产成品:	80,000	为客户送货费用:	70,000	收集应收帐款费用:	70,000	支付应付帐款费用:	<u>60,000</u>	作业成本:	2,000,000	材料成本:	1,000,000	利润	500,000
传统损益表																																																					
销售额:	3,500,000																																																				
销售成本																																																					
直接劳务费用:	250,000																																																				
生产一般费用:	430,000																																																				
材料费:	1,000,000																																																				
销售费用:	480,000																																																				
管理费用:	<u>840,000</u>																																																				
总成本:	3,000,000																																																				
利润	500,000																																																				
基于作业的成本管理 损益表																																																					
销售金额:	3,500,000																																																				
购入原材料:	250,000																																																				
处理客户定单费用:	200,000																																																				
运输&储藏材料费用:	200,000																																																				
生产产品费用:	180,000																																																				
包装费用:	110,000																																																				
产品销售费用:	80,000																																																				
储藏产成品:	80,000																																																				
为客户送货费用:	70,000																																																				
收集应收帐款费用:	70,000																																																				
支付应付帐款费用:	<u>60,000</u>																																																				
作业成本:	2,000,000																																																				
材料成本:	1,000,000																																																				
利润	500,000																																																				

基于作业的成本核算创造了帮助管理人员控制企业运作的信息。

方法论

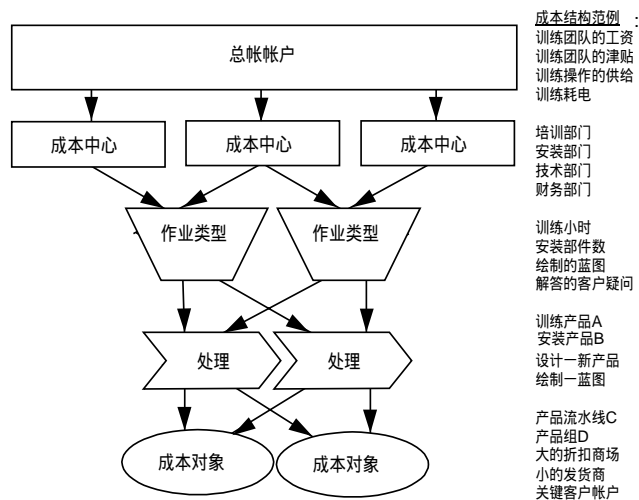
传统的成本系统

按照直接劳务的使用情况分配生产费用。

基于作业的成本核算 将生产费用分配给成本中心，然后追踪成本到生产过程，最终到经过生产过程的成本对象。这个分析需要不同的经过数字综合的会计组成部分。此主题和相关主题将对每个组成部分进行细致的讨论。以下是简略的介绍

- **总帐** 收集了具体的成本。例如钻孔车间的工资，或者是一个车间的作业供给。
- **A 成本中心** 是公司内部的一个具有独立责任，地点，或会计核算的单位。一个会计中心是成本发生的地点。一个管理人员对一个会计中心的运作负责。一个钻孔成本中心包括工资，红利，运作供给和设备。
- **作业类型** 对一个成本中心的产出进行分类。作业种类是根据消耗数量追踪成本到生产的一种工具。钻孔时间是一种作业的种类，作业种类不同于生产过程，因为生产过程包括许多成本中心的作业种类 -- 生产过程是一个大与作业种类的概念。

- **A 业务处理过程** 是公司处理人员、机器、和其他资源。例如开发产品的处理过程，跨越如工程、营销、和财务的成本中心和功能区。比方说为自行车零件打孔或安装一个零件。
- **成本韵** 是单独的需要得到的成本测定结构，也是所有发生成本都要追踪到的事物。成本对象代表控制、决策和责任的内部单位。比方说生产线、客户组或至分配渠道。



SAP 使用多个成本结构来模型业务的操作。

由于没有一个把成本从总帐中追踪到最终的成本对象的方法适合组织内所有的成本结构，CO-ABC 使用多种追踪方法。

这些方法分为两类。第一类是成本中心 **追踪法**。

成本整个从发送者移到接收者成本结构。总的成本差异可以计算出，但只有一小部分的差异分析是可能进行的。第二类是基于作业的追踪方法。一处处理过程或作业类型的成本可以计算为单位作业成本，然后一定数量的作业单位 (例如钻孔时间的小时数)被追踪到接收者成本结构中。接收者有一个单位数量、单位价格、和一个总成本。这使得详细的差异计算和分析变为可能。

created with Help to RTF file format converter

系统综合

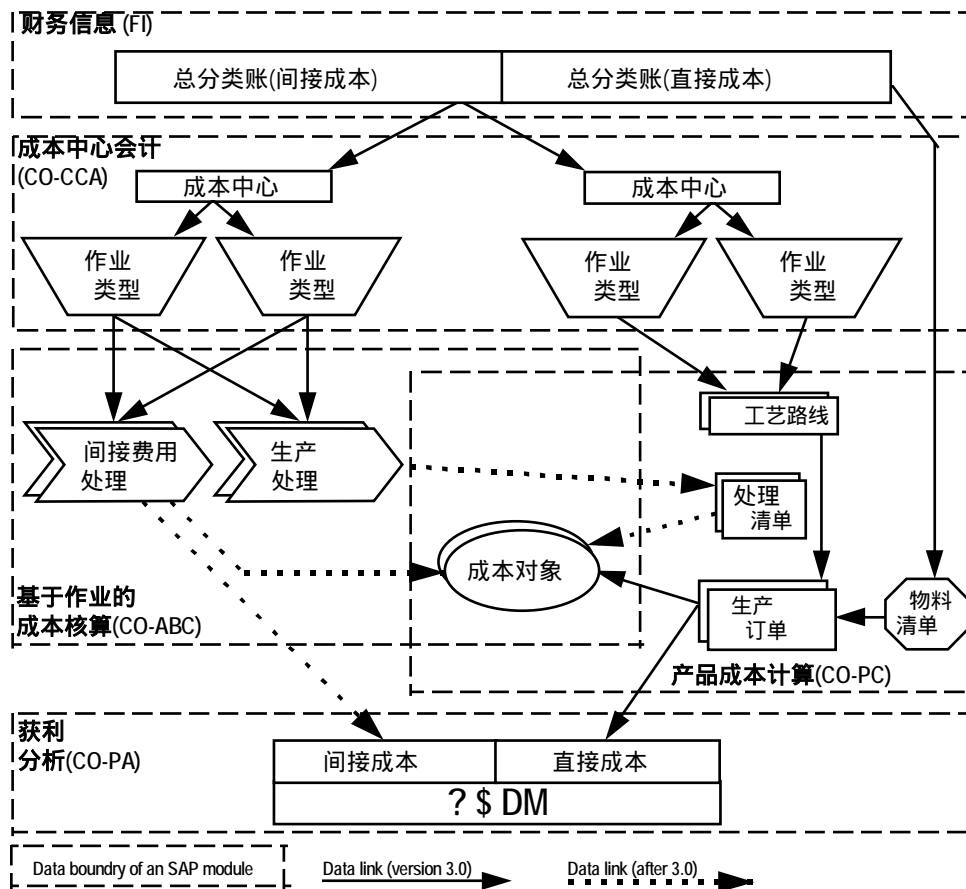
SAP 会计系统是高度综合的。SAP的一个在其它多数的控制系统中都找不到的关键特征是能够

从系统的其他部分存取实时数据，例如从后勤信息系统中 (该信息关系不在下面的图表中说明)。

这样的信息交流的管理方面的好处是能够把追踪成本基于真实的信息基础上，而不是那些一直在更新的估计值。SAP 的工作超过基于个人计算机的应用程序，因为不需要费时的数据加载。

许多期间和财务年度 -- 包括相应实际操作数据 -- 可以非常简单地同时检验。分析也更快、更精确了。

下面这张图说明了SAP会计系统之间的关系。总帐是所有初级成本的源泉。间接成本被分配到成本控制模块 -- 成本中心会计核算 (CO-CCA) 和基于作业的成本核算 (CO-ABC)。直接成本被分配到材料管理系统 -- 控制每一产品所用材料多少的用料单。当材料用于生产过程中时，生产订单把材料管理系统的存货放入。间接成本 (从成本中心) 和材料成本一起在产品计算模块中产生总产品价格。CO-ABC 从 CO-CCA 模块中获取数据。追踪成本的先进的方法使成本中心费用加入到处理过程直到最后的成本对象。最后，产品成本被传送到盈利性分析模块。单位产品的收益与制造成本相比较得出每一产品的总体盈利性。



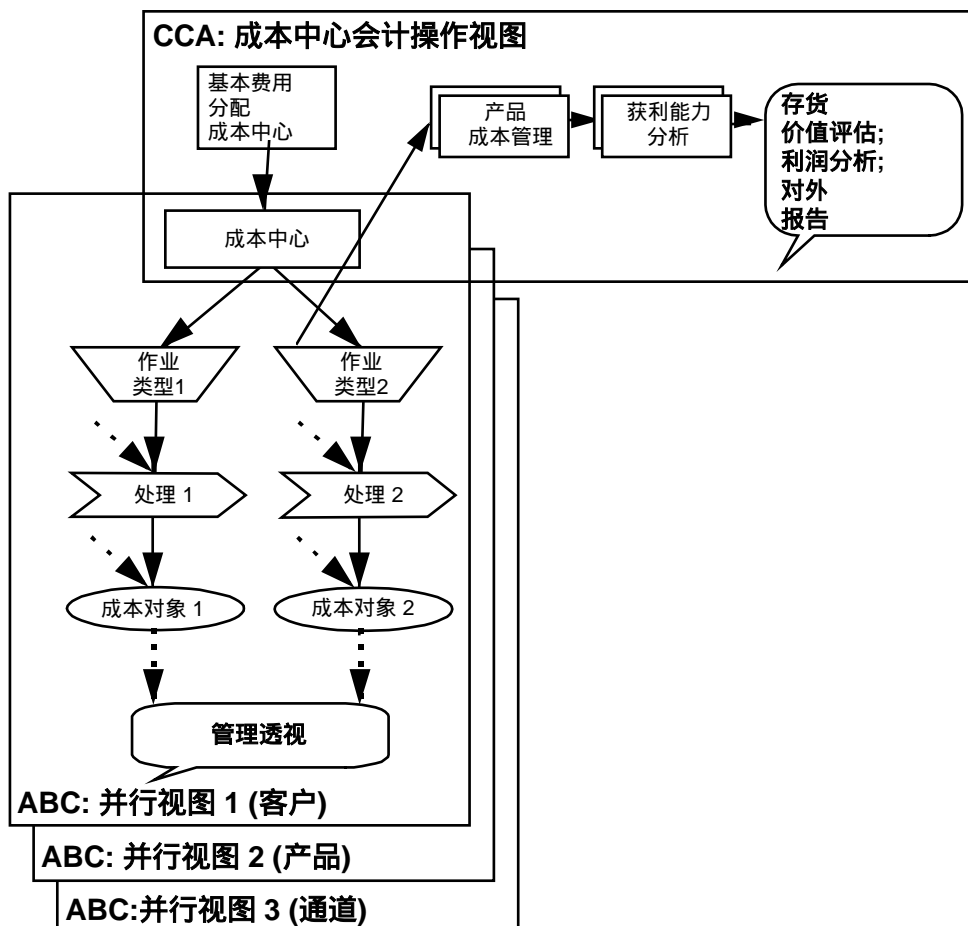
SAP将来的版本如何在模块之间分享信息。将来的关系用粗线注出。在目前的释放版本中，基于作业的成本核算模块的间接成本分析并没有与产品计算模块相联。在以后的释放版本中，将会建立这一关联。

信息类型

SAP 系统中的不同成本信息有着不同的特性。最重要的信息地性是数据如何影响分析的分配的。数据可以是操作型或并行的。 **操作型**数据用于产品成本核算、盈利性分析、和存货估价。这些财务结果汇报给政府机关和股东。 **并行**数据是独立于操作型数据的成本版本，用于战略战略分析目的。成本可以在不同的市场条件模拟下观看 -- 最不好的情况、期望的情况、和最好的情况。这些版本或灵敏性模拟被称为并行版本。用并行模式分析数据的管理的优点在于能够仔细的进行战略分析，知道在不同的将来情况下业务如何发展。

CO-ABC 的3.0版本是并行基础上运行的。 CO-ABC 信息(因为并行) 不能用于产品成本核算模块或用于存货估价。尽管 CO-ABC 在这一释放版本中没有可能产生产品成本核算，操作型的方法正在开发中。

数据可以拥有的另一范围的特性是收集的详细性。这一 "详细性程度" 定尺度检查信息惧和监督的是否流利。这一定尺度的终点从定期的(只保留总结信息) 到业务的 (保留详细的信息)。 **定期**的数据是在 CO-CCA 系统中的数据收集的标准水平。只有那些定单总数和一些高层次的统计数 (例如处理时间的平均长度) 。 **业务**的数据更频繁地收集，并比 "定期" 数据更详细。业务数据是生产订单的标准。数据可以为每一通过订单处理部门的订单而保存 -- 业务开始时间、结束时间、谁处理订单等。



基于作业的成本核算可以用不同的方法分析使用平行版本的数据。

安装

基于作业的成本核算的分析工具并不是与SAP系统的其他部分分开独立提供。然而，基于作业的成本核算从财务和控制模块所收集的信息开始。CO-ABC 然后把新的远景加入的组织成本结构的理解中去。

财务系统包括基本的会计信息。尤其是会计科目和总帐必须在控制模块安装前可操作。控制系统的成本中心会计模块连接于FI和基于作业的成本核算之间。用户定义 CO-ABC 过程并开发FI后的追踪机制，而且成本中心会计已完成开发。

用户不必要完成公司每一部分的详细的每一步基于作业的成本核算分析。CO-ABC 可以有选择性地实现控制和分析公司的最重要的部分。对于较不重要的业务功能，可以有较粗略的分析。SAP的弹性允许用户对整体CO系统的功能进行建构，使得公司的整体控制战略要求在安装软件时不耗费力气的情况下得到满足。

组织结构

这一部分是一个简略的预览。参阅[控制组织结构](#)资料，有着完整的讨论。这一部分包括以下课题：

[概要](#)

[公司代码](#)

[业务部门](#)

[控制部门](#)

[科目表](#)

同样参阅：

[基于作业的成本核算的介绍](#)

[成本结构](#)

[成本追踪](#)

[计划编制](#)

[实际过帐](#)

[成本追踪例子](#)



概要

SAP的弹性确保与任何工业或组织兼容。第一步要在系统中定义一个清晰的公司的组织结构。会计和控制应用程序会在分析数据和生成报表时考虑这一结构。SAP有几个工具可以既准确又快地定义组织结构。这些软件结构代表内部货物和服务在工厂、业务部门和公司之间的交流。系统成本对象和相关结构的弹性保证利润来源的准确标识，使用户能够根据个人的责任范围就分析成本和盈利性。

公司代码

公司代码 从财务会计的角度来组织公司。

每一个公司代码代表帐目处于一个与法定报表和年度财务报表要求相应的水平。

例如，一个像 Acme International 那样的公司可以有十个公司代码，每一个报表分部都有一

个公司代码。它们的一些子公司 (就是公司代码) 可以包括供电、电源系统、广播、医疗仪器、和 Acme 资本。

业务部门

财务会计用业务部门来把 **公司代码** 分成更小的部分。**业务部门** 并不是法定的独立单位。业务部门资产负债表和收入表使内部汇报和分析更方便。业务部门的大小不定, 可根据用户信息要求来确定。

这一信息的目的不是为了外部报表而创立的, 而是为了帮助管理人员来控制他们的业务。在财务会计中创立业务部门需要在成本会计中用并行结构。也就是说, 总帐中的大多数组织单位在控制系统中有互补的结构。总帐和控制模块用不同方法来组织信息, 并有不同的分析工具。这使得业务部门财务报表可以分析。跨越不同业务部门的交易自动地更新业务部门财务报表。

例如, 在 Acme Lighting 公司代码可, 用户可以定义如工业、商业、居民供电等多个业务部门。

控制部门

财务会计使用 **公司代码** 和**业务部门** 单位来定义组织结构。成本会计系统使用 **控制部门** 作为一个组织单位。

客户的组织结构在控制系统中很容易复制。除了纯粹的会计和法定报表的要求以外, 通常我们在记录、分配数值、或分配货物和服务的内部移动时, 都必须考虑到逻辑方面和商业要求。这需要对于客户整个控制系统来说一致的组织单位的定义。通常, 控制部门只包括一个公司代码。然而, 如果有必要的话, 控制部门允许用户从将来的成本会计中把单个的公司代码组合起来。公司和控制部门使用确定的科目表、货币和业务部门。

成本会计包括比财务会计更详细的信息, 因为有更多的分类元素, 如成本中心、内部定单、产品结构、或利润区段。用户可以从成本会计中获得关于成本控制、公司控制或销售管理的信息。

科目表

科目表 包括公司可能得到的所有记录。每一公司代码使用一个初级科。当用户在财务会计系统中定义科目表时, 必须考虑到 **公司代码** 和 **控制部门** 关系。可能 (而且相当可能) 会把几个公司代码分配到同一个科目表中。

公司代码和控制部门可以用不同的方法来联合。控制部门也可以包括 **业务部门** 这些联合可以反映任何公司的组织结构。

综合的科目表确保会计系统的永久性调节。财务和成本会计系统的参考指导包括了详细的有关科目表的信息。 .

created with Help to RTF file format converter

成本结构

概况

控制结构

成本要素

成本中心

成本对象

统计 指标

基于作业的成本核算结构

业务处理过程

作业类型

追踪

任务

特性 (特征)

开发ABC结构的例子

处理过程的例子层次

建立一个过程的例子

例子建立过程特性

例子成本对象层次

例子建立一个成本对象

例子 统计指标和LIS 联接

生成试用版本的范例

同样参阅:

基于作业的成本核算的介绍

成本追踪

计划编制

实际过帐

成本追踪例子



概况

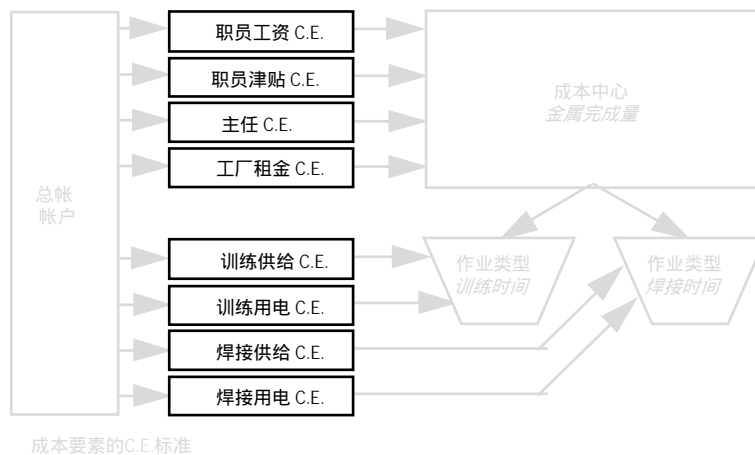
SAP的弹性确保与任何工业或组织的兼容。首先第一步是定义一个清晰的公司组织结构。会计和控制应用程序在分析数据和生成报表时，会考虑该结构。SAP有几个工具可以帮助用户又快又准确地定义组织结构。这些软件结构代表内部货物和服务在工厂、业务部门和公司之间的交流。CO-ABC 模块使用户可以根据单个的责任范围来分析成本。成本中心会计资料有更多的有关组织结构的信息。

SAP是一个反映公司中所有值的流动的完整的模型。**总帐** 是联合整个会计系统和其他综合模块的中心元素。这一部分检验加总、分配和分析公司的成本的成本会计结构。一些成本结构包括**成本要素**，**成本要素**，**成本对象**，和**统计指标**。这些课题在 *成本中心控制* 资料中会更详细地说明。一些业务处理过程课题包括**作业类型**，**任务**，**特性(特征)** 和**业务处理过程**。因为这些结构用于 **基于作业的成本核算**，而不用于其他控制模块，所以它们仔细地讨论。最后，是几个如何定义ABC结构的例子。

成本要素

成本要素 把组织中所有发生的成本归类并且记录公司内的数值流。成本要素有两类。

每一非资产平衡表总帐在控制模块中有一个相应的**初级成本**。财务信息自动在系统间传送。初级成本要素的例子有雇员工资、福利、加班、租金、操作供给、电力等。**次级成本**来自因内部成本**追踪**引起的内部数值流。CO-ABC 维护该信息。



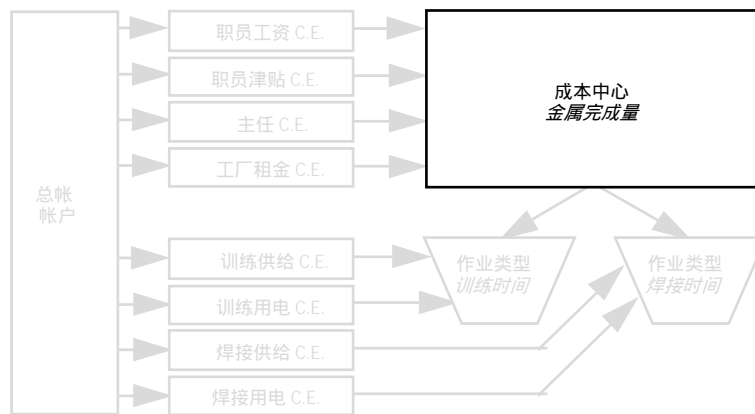
成本要素可以展现两种行为 --固定和可变。独立作业成本要素是固定成本。例如，工厂的租

金费用在生产100 单位或 200 单位都是一样的。独立作业潮的典型例子包括工资 (不算加班)，福利、和租金。独立作业 (固定) 只与成本中心相关。

其他成本是可变的，或者说依赖作业的。例如，消耗的电力、加班工资、和消耗的操作供给。一个有 200单位产品的厂可能消耗一个有 100 个单位产品的部门的两倍的电力。依赖作业的 (可变的) 成本必须与成本中心和作业类型同时相关。固定的，成本中心规划的独立作业的成本可以在作业类型中用名为作业分割的追踪工具来分开。(以后讨论)

成本中心

成本中心 是公司内部根据不同的责任部门、地点或会计方法区分开的单位。成本中心发生作业，产生成本，并代表单个的公司会计单位。相关的 **成本要素** 可以分配到一个成本中心中。SAP 提供许多控制参数、规划、分析和汇报的选项。



因为作业无关的成本与生产数量无关，所以他们在成本中心中计划。

成本对象

成本对象 在消耗的基础上加总成本。成本对象是生产控制、决策和责任的内部单位。当需要对成本的不同见解时，成本对象非常有用。成本对象的例子有产品、客户或分配渠道。成本对象可以为了支持客户的分析需要而用多种方法定义。

同样参阅:

[例子成本对象层次](#)

[例子建立一个成本对象](#)

统计 指标

统计指标 在SAP原先的释放版本中被称为统计基础和统计比率。所有三个名词所指的概念是相同的。统计指标简化了内部成本追踪。它们是在控制部门水平上定义的。

一个平常的例子，就是用平方英尺或平方米来分配仓库的租用成本。另外举一个例子，根据每一部门中的雇员人数来追踪公司食堂的成本。

同样参阅:

[例子 统计指标和LIS 联接](#)

业务处理过程

业务处理过程 创建了一个作业流经 **成本中心** 的模型。

过程描述了公司的操作。基于作业的成本核算 **追踪** 由**成本对象** . 的作业所生成的成本。资料所指的从发送

成本结构到接收成本结构的移动成本的概念就是“成本追踪”。在SAP菜单上，这一概念被称为“分配”。两个名词是一个概念。

检验过程如何积累成本会揭示成本结构的内幕。业务处理过程的例子有：

- 接受客户定单
- 开发工程设计
- 设计新产品

系统支持追到成本到过程或成本对象的几种方法。关键的公司分部可以要求大批规划和分析来控制业务。非关键性的业务功能只需要过程的一般定义。SAP系统帮助用户在适当的明细水平上快速准确地复制处理过程。

同样参阅：

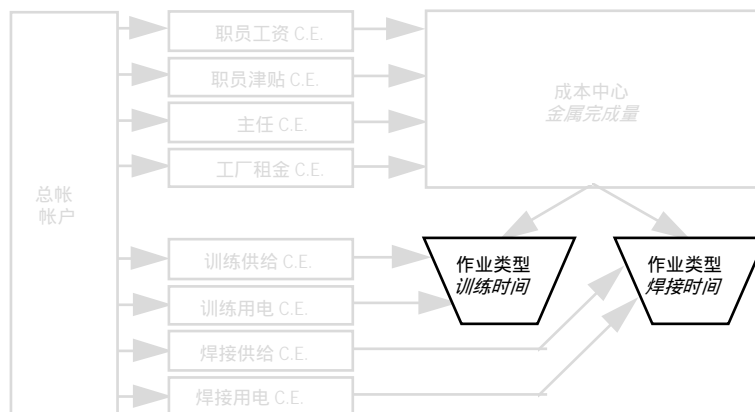
[处理过程的例子层次](#)

[建立一个过程的例子](#)

[例子建立过程特性](#)

作业类型

作业类型 归类并测量了 **成本中心** 的产出。每一成本中心对于公司内总体作业成本的一部分负责。这一部分根据成本中心的内容可以量化成一个或多个作业类型。例如，钻孔时间和焊接时间。每一作业类型都可以计算出一个不同的价格。



这些基于作业的类型可以用多种方法来量化成计量。每一半成品部分可能已钻孔了3小时并且焊接了5小时。然而，如果焊接和钻孔时间不能得出，那么处理的部分就可能作为替代。SAP的弹性使得用户可以使用最准确和经济的可得到的信息。举几个不同成本中心的作业类型：

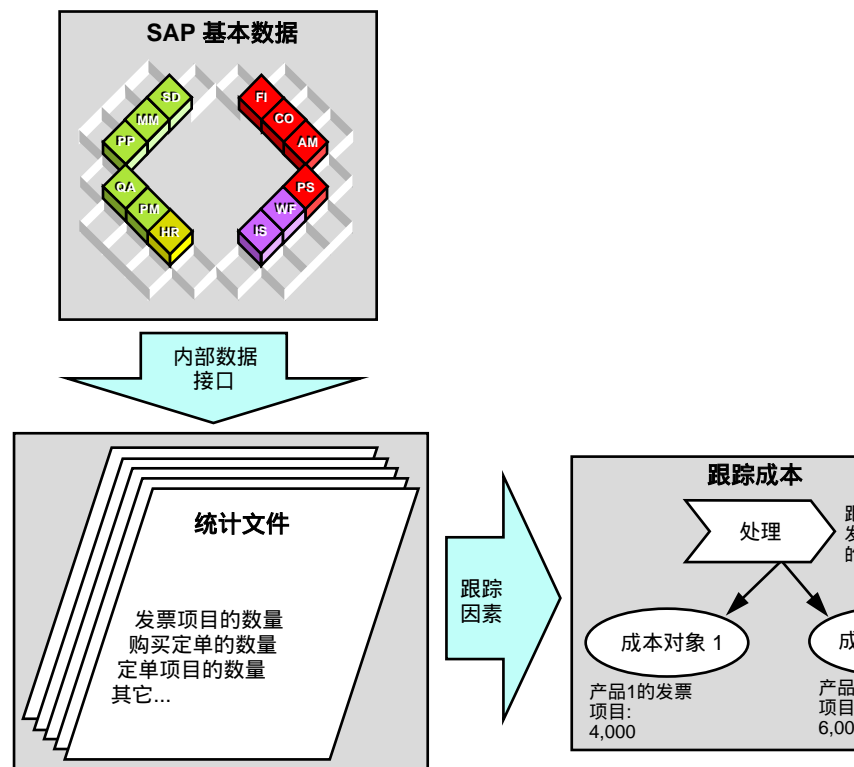
- **生产**：钻孔时间，焊接时间或安装的单位
- **劳务**：维护的机器、检验的零件、传送次数或接收的货物
- **行政管理**：回复的客户电话、处理的发票或完成的市场调研电话。

用户必须定义适当的可计量的与作业类型相关的作业。成本中心的 **相互作业的成本** 支出除以计划的作业类型的产出就是作业价格。 **约当数** 是分配计划 **独立作业的成本** 成本的权数。 **作业价格** 的计算可以用可变和固定成本。多数内部成本追踪方法使用固定和可变成本的作业价格。

追踪系数

大多数追踪技术用 **追踪系数** 来把成本从发送方移到接收方。追踪系数是一个把成本从一个

成本结构追踪到另一个成本结构的量化的、可重复的并且可确认的机制。追踪系数为联接资源成本和过程和/或成本对象提供必要的审计线索。追踪系数产生的成本追踪的结果要比任意的生成费用分配要准确得多。SAP系统的高度的综合能力提供了丰富的信息来适当追踪成本。图说明了追踪系数信息的根本。



其它SAP数据库可以自动更新追踪要素，一致确保高度的准确性。

追踪有许多类型。对于给定的情况而言，所能得到的信息通常总是有相对较好的类型。一个作业类型的产出是一个**作业量**。作业类型描述成本中心是做什么的 --例如，校准的机器；作业量是作业类型完成的时间。例如，维护成本中心可能有劳力成本 \$8,000。如果一个部门生产了 160 工作小时的维护服务，每一维护小时的价格就是 \$50。作业量可以用于追踪从维护成本中心

到处理过程所消耗劳务的劳动力价格。如果安装过程用了40小时维护服务，就是为安装过程追踪 \$2,000 的维护劳务成本。或者，如果维护成本中心日常只完成一项服务（例如，机器校准），收集完成的 calibrations 可能更为简单。

统计指标 可以用作追踪内部成本的基础。通常的例如，如用平方英尺或平方米来追踪仓库的租金成本。另一个例子如，根据每一部门中的雇员人数来追踪公司的食堂成本。ABC的完成的综合能力可以使其他SAP模块自动更新统计指标 (LIS 介面)。例如，输入一个新的发票就自动更新了相应的ABC比率。

加权作业量 追踪作业在不可比的情况下的成本。例如，一个成本中心可以使用两种不同的作业类型 -- 钻孔的单位和部门工作时间。加权系数可以适应这些系统，使它们可比。这样，加权作业量可以定义钻孔100个单位约当于1小时的焊接。

同样参阅:

[例子 统计指标和LIS 联接](#)

created with Help to RTF file format converter

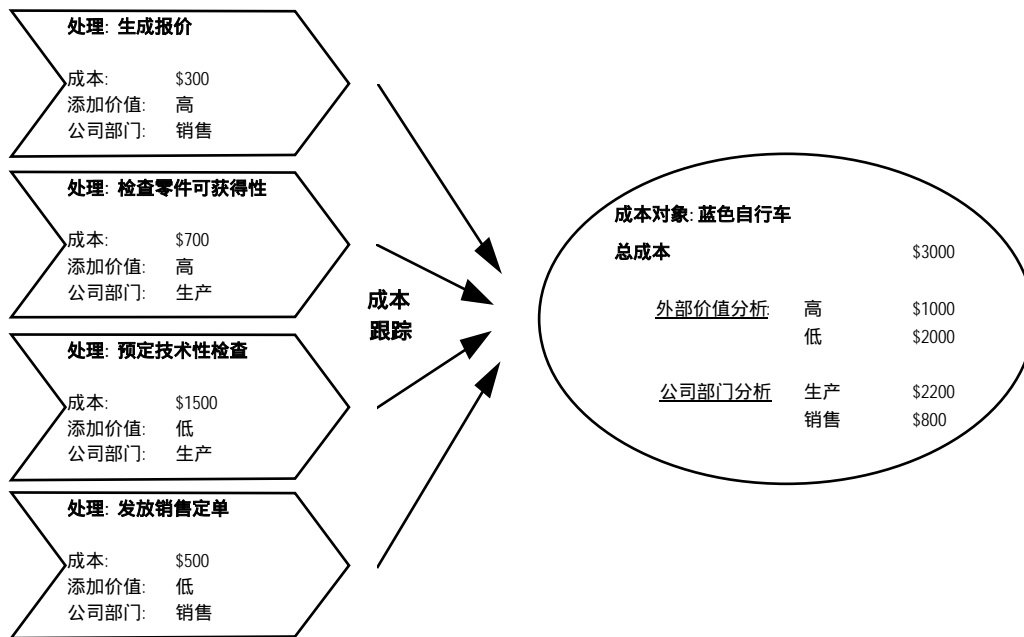
任务

任务 是不能再分为更小的有意义的单位的过程中的较小的行为。将来的 CO-ABC释放版本会支持任务。那时，用户可以通过确认处理过程包括的任务来定义新的处理过程。

特性 (特征)

特性(特征) (also called an attribute) 是用于描述的。过程用成本来分配特性，因为它们被从发送成本结构 **追踪** 到接收成本结构。这样，就可以得到成本对象的不同的远景成本。特性的使用不是必须的，但我们推荐这样做。多种特性可以把过程归类:

- 外部附加值分类: 低、中、高
- 内部附加值分类: 低、中、高
- 业务处理过程归类: 销售、开发、生产



过程把特性传送给成本对象，为成本分析提供细节。

图表明了四个把它们的成本传送给一个成本对象的过程 -- 在这样的情况下，是蓝色的自行车。两个

处理过程都有特性“外部附加值”。画行情表是“高”附加值，但定单查核为“低”附加值。由于过程成本被追踪到最后的成本对象中，也就是自行车中，高和低值的总计可用于分析。

同样参阅:

[建立一个过程的例子](#)

[例子建立过程特性](#)

处理过程的例子层次

定义

业务处理过程 创建流经 **成本中心** 的

作业的模式。处理过程描述了公司的操作。基于作业的成本核算

追踪 由作业生成的成本，到 **成本韵** 中。资料所指的从发送成本结构到接收成本结构的成本移动这

个概念为“成本追踪”。在SAP菜单中，这一概念被称为“分配”。

两个名词的意思是一样的。在用户可以分析处理过程的业务操作

之前，需要一些步骤来使系统初始化。这个例子说明了这些步骤。

预先核查清单

控制部门必须定义好。

如何完成

如果这是系统中要定义的第一个处理过程，那么就从建立过程层次开始。如果已经建立了层次，那么就跳到“如何建立一个过程”。

如何 **初始化** 一个层次。

从主菜单:

- *会计 控制 基于作业的成本核算*
- *环境 设置 基于作业的成本核算*
- *环境 控制部门设置*

选择 '位置' 按钮来确认相关成本区域。用新的处理过程组层次来更新 '组' 字段。

如何**定义**一个处理过程层次:

从主菜单:

- *会计 控制 基于作业的成本核算*
- *主数据 业务处理过程组 修改*

给组输入一个名称。为了分析目的，用户可以输入组织的下一水平的名称。

同样参阅:

[建立一个过程的例子](#)

[例子建立过程特性](#)

建立一个过程的例子

定义

业务处理过程 创建一个流经**成本中心** 的作业的模型。处理过程描述了公司的操作。基于作业的成本核算 **追踪** 由作业生成的成本，到 **成本对象** 中。资料中所指的从发送成本结构到接收成本结构的成本移动的概念就是“成本追踪”。在SAP菜单中，这一概念称为“分配”。两个名词所指的是一个概念。

预先核查清单

如果这是第一个要建立的过程，那么就先在设置第一个过程前完成 '建立一个过程层次的例子' 部分中的步骤。

如何完成

在控制部门已用过程层次来更新过并且层次已经定义好之后，用户就可以定义新年处理过程了。确认过程创建屏幕:

从主菜单:

- *会计 控制 基于作业的成本核算*

- **主数据 业务处理过程 创建**

键入过程、控制部门和有效日期的名称。如果系统中已定义有其它的过程，你可以把它们作为参考模板，这样可以节约时间并且可以帮助加强一致性。输入你想要拷贝的参考过程的名称。

下一屏幕包括了有关新的过程的基本情况。如要创建过程，就键入必须输入的字段。

同样参阅:

[处理过程的例子层次](#)

[例子建立过程特性](#)

例子建立过程特性

定义

特性(特征) (也称为特征) 是描述业务过程的。过程把分配给它们的特性传送给成本，这是在成本从发送成本结构被 **追踪** 到接收成本结构时发生的。这样，就可能得到成本对象的不同成本远景。是否使用特性并非必须的。

预先核查清单

过程必须在分配特性之前就已经定义好。

如何完成

从主菜单:

- **会计 控制 基于作业的成本核算**
- **主数据 业务处理过程 修改**

在键入过程的名称之后，出现“修改业务处理过程：基本屏幕”该屏幕在“建立一个业务处理过程的例子”部分说明。选择“特征”按钮。会出现弹出窗口。

当前的释放版本支持四个特性 -- 外部附加值、内部附加值、种类 (例如，销售、生产、会计等)，

和执行类型。四种特性的每一种的值都可以用户自己设置。例如，类型可以包括销售和生产，和其它对你的业务有用处的分类 --如，购买或运输。执行类型包括如批水平、单位水平、市场、客户、渠道等选项。这会帮助你分析成本的驱动器。这些描述可以用户自己设置来满足顾客的需要。

输入每一特性的值。在输入字段中按F4，会提供该特性的一些可能的输入。例如，“外部附加值”有多个选择，如没有附加值、附加值、预防性。选择最适当的特性。

同样参阅:

处理过程的例子层次

建立一个过程的例子

例子成本对象层次

定义

成本对象 在消耗的基础上加总成本。成本对象是控制、决策和责任的内部单位。当成本需要不同见解时，它们是很有用的。成本对象的例子有产品、客户或分配渠道等。成本对象可以用多种方法来定义，支持顾客的分析需要。

在用户可以分析成本对象的业务操作之前，需要一些使系统初始化的步骤。这个例子说明了这些步骤。

预先核查清单

控制部门必须已经定义好。

如何完成

如果这是要定义的第一个成本对象，那么就是描述对系统的成本对象层次开始。如果层次已经建立，就跳到“如何建立一个成本对象”。

从主菜单:

- 会计 控制 基于作业的成本核算
- 环境 设置 基于作业的成本核算
- 主数据 成本对象 组
- 组 创建

键入成本对象组的名称。单击 '进行'按钮。

键入新的成本对象组的名称。单击 '插入结点' 来插入下级结点。

加入和需要加入的明细层次一样多的层次。

同样参阅:

[例子建立一个成本对象](#)

例子建立一个成本对象

定义

成本对象 在消耗的基础上加总成本。成本对象是控制、决策和责任的内部单位。当需要成本的不同见解时，成本对象就很有用。成本对象的例子有产品、客户、和分配渠道。成本对象可以用多种方法定义来支持顾客的分析需要。

预先核查清单

如 '建立成本对象层次的例子'的那样设置成本对象层次。

如何完成

从主菜单:

- 会计 控制 基于作业的成本核算
- 主数据 成本对象 创建

这会显示出“创建成本对象：初始屏幕”。键入你想要创建的成本对象的名称。如果该对象与系统中早已激活的成本对象类似的话，就在参考字段中输入那个对象的名称。这会加速建立时间并且加强对象间的一致性。选择'基本屏幕'继续操作。下一个屏幕包括有关成本对象的信息。填入所有的字段:

同样参阅:

[例子成本对象层次](#)

例子 统计指标和LIS 联接

定义

统计指标 在SAP原先的释放版本中被称为统计基础和统计比率。所有三个名词指的是一个概念。统计指标简化了内部成本的追踪。它们是在控制部门水平上定义的。

通常的一个例子是使用平方英尺或平方米来分配仓库的租金成本。另外一个例子是根据每一部门中雇员人数来追踪公司食堂成本。

统计指标可以与SAP数据库联接，以用高度准确的信息随时更新内容。

如何完成

需要作完五个步骤:

- 找到统计指标主屏幕
- 定义基本屏幕信息
- 建立与其它信息结构或信息设施的LIS联接
- 定义一个变式来处理 LIS 信息
- 传输数据

找到统计指标屏幕.

从主菜单:

- 会计 控制 基于作业的成本核算
- 主数据 统计指标 创建

这会显示“创建统计指标：初始屏幕”。键入统计指标的名称。如果该指标与系统中早已激活的统计指标类似的话，就在参考字段中输入那个指标的名称。这将会加速建立时间并且加强一致性。选择‘基本屏幕’继续操作。

为统计指标输入一个名称，并定义单位和类型。你已经可以建立LIS联接了。

建立 LIS 连环。

当基础屏幕的信息已经填完，你就可以创建LIS连环了。连环自动从后勤信息系统上更新统计指标数据值。选择‘与LIS连接’按钮继续操作。会出现一个对话框。你可以在通过信息结构寻找或信息设置寻找中选择。

信息结构是信息的原始文件。要找到正确的表格还需要一定的技术。信息设置是预先定义的指向正确通常的成本追踪需要的信息结构的指示棒。它们是帮助你找到你所需要的某个表格的地图。信息设置是由有一定知识的人，如系统管理者所定义的。

用信息结构创建连环。

如果你选择‘通过信息结构寻找’，你就会看见一个可以提供数据的后勤应用程序的清单。样本 IDES 培训公司中有这些应用程序供你试验。实际的客户实施中可能会有不同的应用程序和信息结构设置。用双击来选择应用程序。选择‘购买’应用程序，就会出现购买部门中的信息结构。

在购买应用程序中选择‘购买’信息结构，可以看见该结构中可以得到哪些关键数字。选择定单项来完成LIS连环的选择。你可以定义 **变式**来完成定义LIS连环的过程了。

用信息设置来建立连环。

另外一种方法就是，如果你选择信息设置，会出现一个有着预先定义设置的对话框（可能是由系统管理者或其他有知识的专家来定义的）。

在高水平设置上双击，例如后勤，就会出现更多的明细分层。

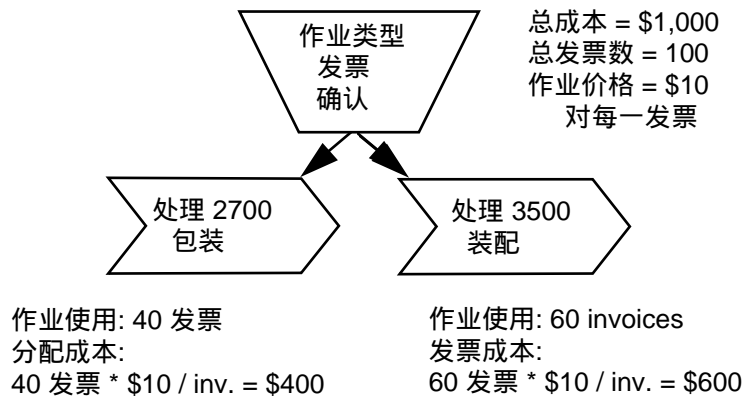
继续双击信息设置，直到你到达了你需要的水平上。

选择你想要的统计指标，然后选择‘选择’按钮。

你现在已经可以定义 **变式**来完成定义LIS连环的过程了。

生成变量。

假定你的购买成本中心有一些用几个作业类型的归类的作业。其中的一个作业类型是发票的证实。组织中只有两个业务处理过程使用这一服务 -- 包装和装配。你希望把成本从成本中心作业类型‘发票证实’中追踪到这两个业务处理过程中。



你可能希望在证实的发票数量的基础上来追踪成本(你假定所有的发票都用相同的时间来处理)。你可能希望这一成本追踪每个月都用实际数据而不是估计值来更新。

现在,你已经把过程2700,包装和装运,与统计指标NBRPO,处理的发票数目连接起来了。你已经把NBR-PO与LIS信息设置连接了,因而它可以时常更新。你需要把过程3500 NBR-PO建立相同的关系。

统计指标 NBR-PO是期间内所处理的发票的总数。现在你必须把购买的定单的总数在两个过程中分割开。你要使用**变量**来完成。从基于作业的成本核算的主菜单中,选择:

计划编制 编制帮助 转移统计指标 (选择适当的成本结构)

在字段 'Ind.'中输入统计指标的名称。把光标放置于变量字段并选择 '创建变量' 按钮。出现一个新的视窗。键入新变量的名称。

证实的发票(购物定单)的数量如何在两个过程中分割呢?每种情况都不一样所以也会有不同答案。为了说明一个方法,我们会为包装过程和装配过程中的一个分配购买组管理员。我们一些购买管理员只服务于一个过程。

管理员 Smith, Baller 和Kehne 对过程2700,包装负责。购物定单的第一个变式可以在此命名了。把光标放置在购买组字段并选择F4

管理员1到4 对包装购物定单负责。选择选择按钮,然后在变式定义屏幕中输入1到4。这就是所需要做的一切。保留信息,然后调出装配过程和它与统计指标 NBR-PO的关系。该过程 / 统计指标关系会选择购买组管理员 5 - 456。通过这种方法,所有的由发票证实作业类型处理过的购物定单会在两个过程中分割开来。

还有其它方法可以分割作业类型的产出。对于统计指标，把一个过程用负责的管理员来从其他过程区分开来是很简单的。在其它的情况下，购物组织可能是分割两个过程的购物定单数的最好方法。在购买组织字段中选择F4，会出现许多选项。

一个过程可能接收所有美国的加拿大的货物，然而另一个过程可能接收英国和德国的货物。每一实施情况都会不同。

转移数据

既然LIS数据库和基于作业的成本核算系统之间的桥梁已经建立完成，你就可以准备转移数据了。菜单:"

据了.菜单:"

- 会计 控制 基于作业的成本核算
- 编制计划 编制帮助 转移统计指标 业务过程
- 分配 (Zuordnungen) 拷贝

出现拷贝LIS数据到 CO-ABC的统计指标的屏幕。

完成所有的字段的填空，并选择 '执行' 按钮。会弹出一个信息丰富的屏幕。如果你同意建议的分配，就选择 '确认'按钮完成业务。

同样参阅:

[建立一个过程的例子](#)

[例子建立一个成本对象](#)

生成试用版本的范例

定义

如果综合分析需要的数据不止一组，那么每一数据组贮存在系统中作业计划版本。如果版本使用共同的信息基础，但用不同方法来分析，那么这就被称为 **试用版本**。试用版本用于 ABC 成本追踪的方法中。

先决条件核查清单

参考版本必须在试用版本定义之前定义好并且包含数据。

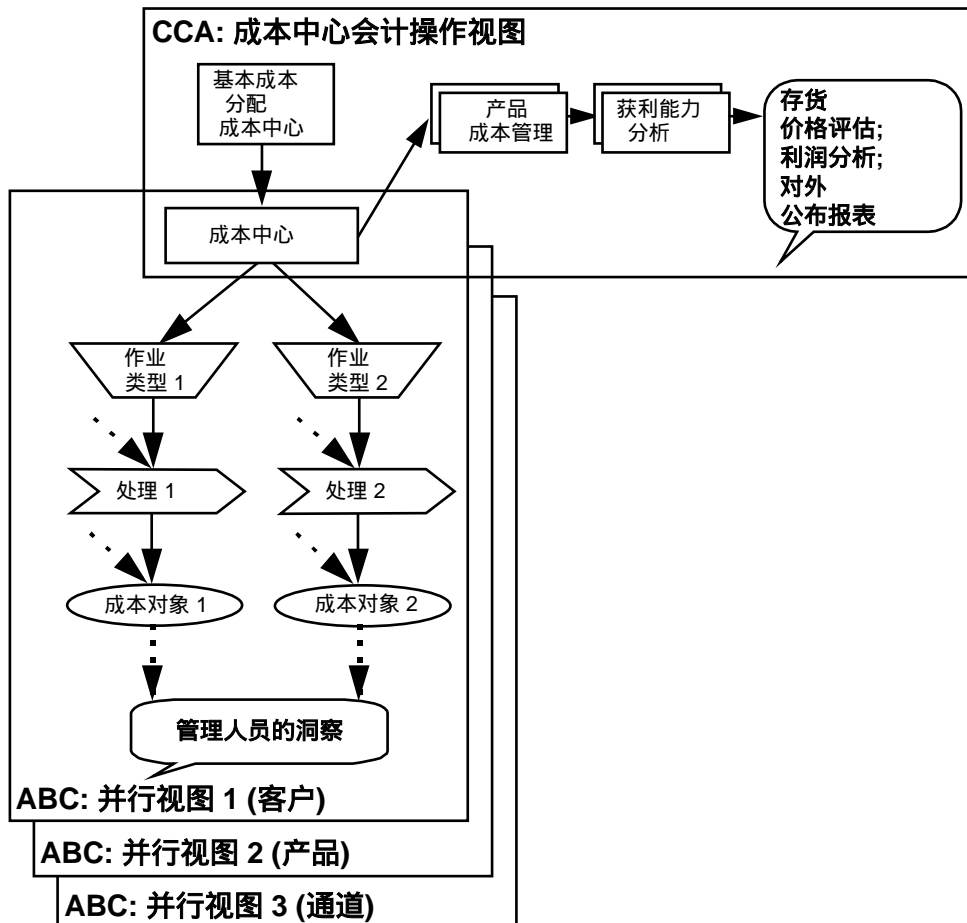
概念性背景

SAP系统中不同的成本信息组可以有不同的特性。最重要的特性是数据如何影响分析和分配。数据可以是操作型或并行的。**操作型** 数据用于产品成本核算、盈利性分析和存货估值中。这些财务成本被汇报到政府部门和股东那里。**并行** 数据是独立于操作型数据的成本版本，它们用于战略分析目的。成本可以在不同的市场条件下观察到 --最差的情况、期望的情况、最好的情况。这些版本或灵敏性

模拟被称为并行版本。在并行模式中分析数据的管理的优点是能够开发从不同将来情况下视察有关业务完成情况的战略的研究。

CO-ABC的3.0版本在并行的基础上运行。CO-ABC 信息(由于它是并行的)不能在产品成本核算模块为存货估价中使用。尽管 CO-ABC 在该释放版本中并没有与产品成本核算相联,操作型的方法正在开发之中。

数据可以假定的另一个特性的范围是收集的明细程度。“明细程度”的尺寸检验信息收集和监督的频率。尺寸的最终点从期间的(只保留加总信息)到业务型的(保留详细信息)都可以。**期间的**数据是 CO-CCA 系统中数据的标准水平。只有定单的总数和一些高水平的统计数(例如处理时间的平均长度)是可得。**业务的**数据更频繁的收集,并且比“期间的”数据更加详细。业务的数据是生产定单的标准。数据可以为通过定单处理部门的每一张定单保留 -- 业务开始、结束的时间和谁处理的定单等。



如何完成。

从主菜单, 选择:

- 会计 控制 基于作业的成本核算
- 环境 设置 基于作业的成本核算
- 环境 版本

"修改视图: 'CO 版本' 概况" 屏幕显示出来。选择“新分录”按钮。键入一个版本名 (三个字符) 和描述。标示计划是否与计划或实际数据 (经常是两者都有) 一起使用。要输入更多参数, 检验屏幕顶端或中央的导向框。注意“通用版本定义”用红色标出。把光标放在“业务公司的设置”并且选择“选择”按钮。下一个弹出窗口会显示出来。

业务公司是一个可以用于在PA (盈利性分析) 模块中组织数据中组织实体。参阅PA模块资料, 可以得到更多信息选择“利润中心会计设置”并选择“选择”按钮。你可以在此更新各类PA模块的控制标识。同样, 参阅PA模块资料以获得更多详细信息。

正如在概念性背景部分中讨论的那样, 试用版本从基本“参考”版本的信息开始, 然后在试用版本中完成灵敏性分析。分析的结果 (和计算的中值) 不会影响参考版本。这一版本是试用版本参考点定义的版本。在大多数情况下, 参考版本是版本0, 因为这是一个只有实际成本数据 (计划数据和灵敏性分析可以在其他任何版本中) 。

继续操作, 选择屏幕的导向区中的 "++" 框。 导向对向向上滚动, 显示出一些新年选择项。把光标放置在“财务年度设置”上并选择“选择”按钮。

“明细”按钮会把你带回到PA盈利性分析输入屏幕。“新输入”按钮会显示有控制新的试用版本的行为的控制标识的选择。作业价格计算框有三个模块用于计划和实际 -- 期间作业价格、平均价格和累积价格。

输入财务年度开始, 必要时修改其他标识。完成后, 按F3回到原来的位置。你会发现新的财务年度被加入到清单中。

最后, 选择导向对象“试用版本业务”并且选择“选择”按钮。会出现一个屏幕使你把业务分配给你的试用版本中。

任何在此清单上提到的业务, 例如计划定单成本, 可以在这个试用版本中完成。然而, 任何在参考版本中属于计划定单成本的信息不会被拷贝到试用版本中。

许多业务代码可以在该屏幕上输入。按F4可以得到清单: 输入适当的代码。

created with Help to RTF file format converter

成本追踪

概况

成本追踪结构**分配成本要素****资源估价****过程估价****作业追踪****作业分割****同样参阅:**

成本追踪例子

基于作业的成本核算的介绍

成本结构

计划编制

实际过帐

**概况**

第二部分讨论了成本会计系统的组织结构。第三部分介绍了围绕组织结构的成本结构和开发的处理过程。第一部分检验了基于作业的成本核算 -- 更为精确的成本追踪的新概念。这一部分检验 **追踪** 概念，并且把它们与组织和成本核算结构综合起来。该资料所指的从发送成本结构到接收成本结构的成本移动的概念就是“成本追踪”。在SAP菜单中，这一概念被称为“分配”。两个名词是一个概念。

该信息与计划编制和实际成本过帐相关。

成本追踪结构

追踪 是成本从发送成本结构转换到接收成本结构。通常的例子是从成本中心 (例如购买)追踪到处理过程 (例如装配)。该图表检验哪一个发送方/接收方组合是可能的。

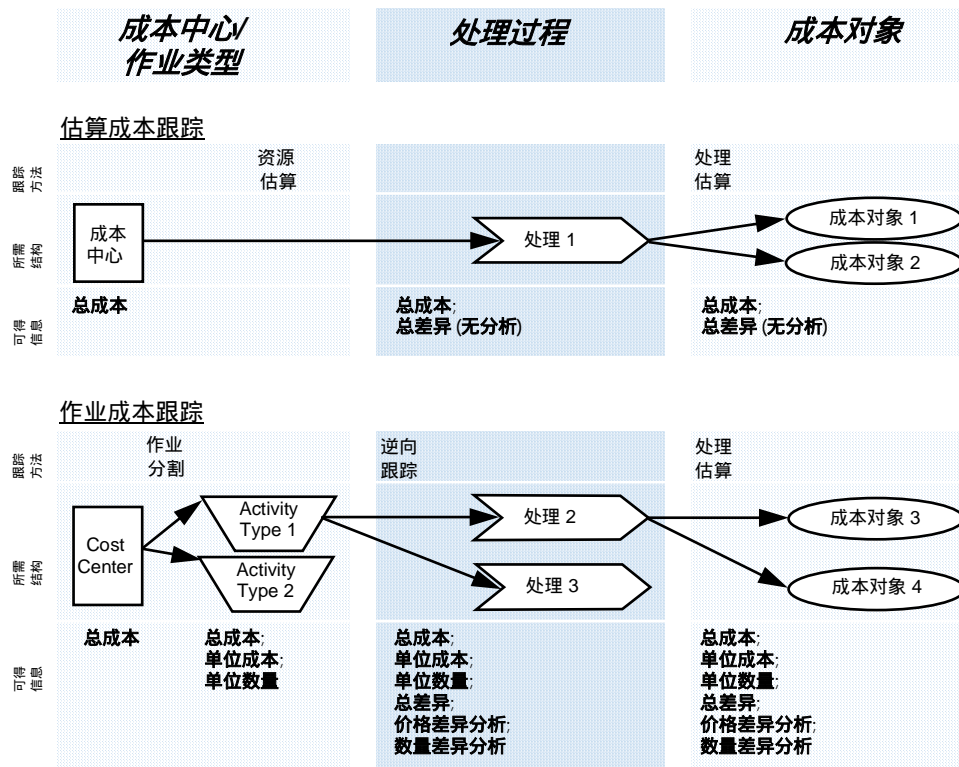
	发送方			
	成本中心	作业类型	处理	成本对象
成本中心	Resource Assmt	Inverse Tracing	N/A	N/A

接收方	作业类型	Splitting	Inverse Tracing	N/A	N/A
	处理	Resource Assmt	Inverse Tracing	Process Assmt	N/A
	成本对象	Resource Assmt	Inverse Tracing	Process Assmt	N/A

*作业追踪包括直接追踪 (CCA和间接追踪 (CCA和 ABC)。

由于不同的工业的信息和分析需要不同，SAP支持许多类型的成本追踪。

下图检验成本结构和追踪技术是如何联接起来的。有两种基本的方法 -- 估价追踪和作业追踪。



SAP提供多种成本追踪类型。方法的选择要根据可以得到的信息和分析想要达到的水平而定。

估价成本追踪方法比作业成本追踪要简单一些 (参看上图)。成本的库在固定百分比或追踪系数的基础上，从一个成本结构移到另一个。没有定义作业类型，并且没有消耗数量。尽管总差异可以分析，但价格和数量差异的分析却是不可能的了。

在作业成本追踪中，成本中心（例如金属制作）被分成作业类型（例如焊接和钻孔）。一个过程（例如装配）可以使用作业类型（例如，金属制作成本中心的5小时钻孔时间）。CO-ABC 可以计算一小时焊接时间的成本。计划的和实际的作业成本可以通过差异分析来进行对比。同样，装配一个产品需要的焊接的小时数可以用数量差异来分析。

大多数公司混同使用这些方法。对于竞争非常重要的成本在分析的整个过程中都是需要的。CO-ABC 模块提供你这样的弹性。有四种成本追踪方法：资源估价、过程估价、作业分割、和作业追踪。资源和过程估价只是整个地移动成本。作业分割把成本中心的费用在两个或更多的作业类型之间分割开。最后，作业追踪(包括追踪和间接追踪)移动可以用作业价格来估值的作业的数量。

如果在可以得到的信息中有不止一个追踪结构，它不会与使用的方法冲突 --所有的方法都会得到相同的答案。只有明细的程度会发生变化。在大多数情况下，只有一种追踪方法是适当的。下面的文本会更详细地检验这些成本追踪机制。

分配成本要素

分配成本要素 追踪 过程中的相关

单个成本要素的。资料所指的从发送结构移到接收成本结构的概念就是“成本追踪”。在SAP菜单中，这一概念称为“分配”。两个名词指的是一个概念。

在CO模块中可用的大多数成本追踪技术使用分配成本要素。

分配成本要素与**成本要素组**很相似。

分配成本要素与成本要素组不同的是成本要素级最初用于汇报和分析目的，但分配成本要素是用于成本追踪。

成本的分配保留分配到成本的原始成本要素。这分组减少了分析的元素的数量并且加强了今后估价时的透明度。例如，所有的薪水和工资成本要素可以联合在分配成本要素人员成本中。

资源估价

资源估价 可以在 CO-CCA 或 CO-ABC中完成。

CO-CCA 选项是 **分配** 和 **估价**；它们把成本从成本中心追踪到成本中心或从成本中心到成本对象。

分配详细地维护所有原始成本元素，估价把所有信息加总到一个成本要素中去。

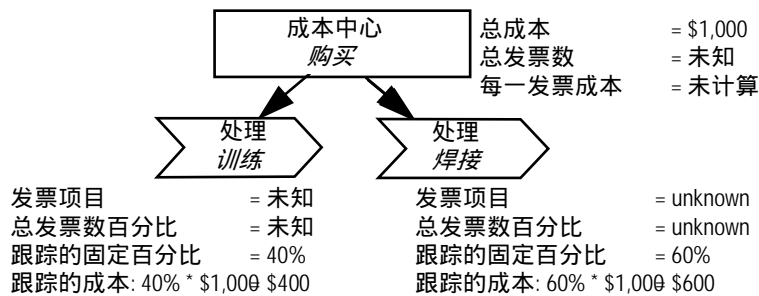
CO-ABC 选项被称为资源估价；它把成本

从成本中心追踪到**业务处理过程**中或从成本

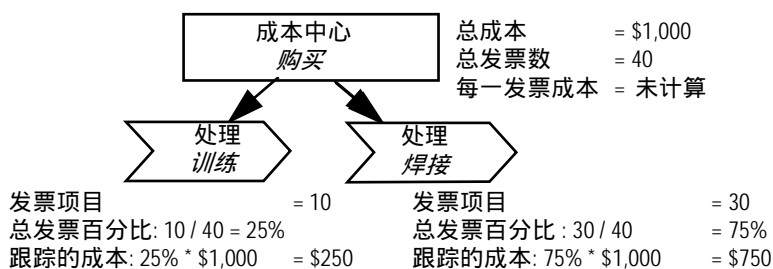
中心到成本对象中。成本追踪机制如何工作的步骤与 CO-ABC和

CO-CCA相同。CO 分配和估价的技术在 *CO过帐和分配* 资料中详细讨论。

例如，假定购买成本中心费用为 \$1,000。两个过程在该期间内使用购买成本中心的产品钻孔和焊接过程。追踪成本的基础是灵活的。你可以使用固定百分比或每个月固定数。例如，你如果进行研究并得知钻孔过程使用 40% 的购买成本中心产品。或你可以知道焊接过程总是有 \$300 的成本，而其余都被送到钻孔过程中。你可以把这些技术联合起来，这要根据你个别的情况需要来定。尽管这并且一直在更新，但是用固定百分比或总数进行资源估价对于某些成本中心追踪成本来说总是最经济有效的方法。



另外，成本可以在如发票的编号的追踪系数的基础上分配。如果钻孔过程需要10张发票并且焊接过程需要30张，那么钻孔过程就应该追踪到\$250。

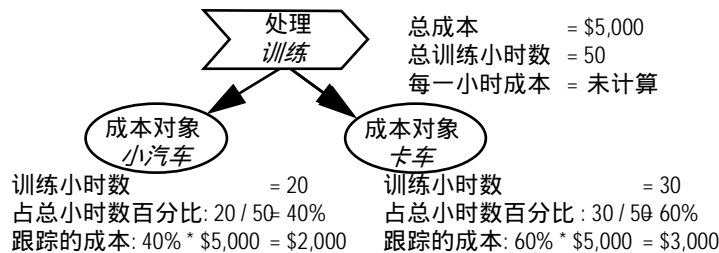


追踪系数可以时常更新。用追踪系数来进行资源估价是一种简单而准确的成本追踪方法。

过程估价

过程估价只存在于 CO-ABC 的菜单。过程

估价从一个业务 业务处理过程 资源估价一样的追踪机制。



作业追踪

作业追踪包含两种成本追踪方法 -- 直接追踪和间接追踪。

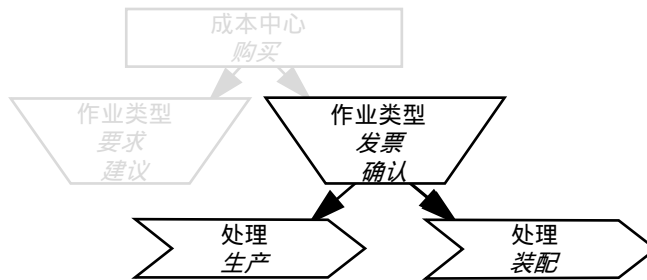
两种方法都可以把 作业类型 (例如焊接的小时数)的数量、和每一作业的价格 (每一焊接小时为 \$50) 从作业类型移到接收成本结构。如果你知道每一接收成本结构所用的焊接的小时数，你就可以直接追踪成本。例如，如果生产使用10小时焊接，装配使用40小时焊接，那么直接成本追踪会是一个适当的追踪方法。直接追踪可以在 CO-CCA中完成。在现有的释放版本中，直接追踪可以把成本从作业类型移到成本中心或从作业类型移到成本对象中。CO-CCA 直接和间接追踪的特点在 CO 过帐和分配 资料中讨论。

有时得不到接收成本结构所使用的焊接时间的小时数。间接成本追踪使你能够使用一个合适的追踪系数，如生产和装配的自行车数，来估计所需要的追踪系数，如使用的焊接时间。间接追踪可以在 CO-CCA 或 CO-ABC中完成。两个模块使用相同的方法，但发送方和接收方选项不同。CO-CCA 菜单从作业类型追踪到成本中心或从作业类型到其它作业类型。CO-ABC 把成本从作业类型移到处理过程或从作业类型到成本对象。

作业追踪方法，直接和间接追踪，与资源估价看似相同。在大多数情况下，两种技术都会分配相同的成本

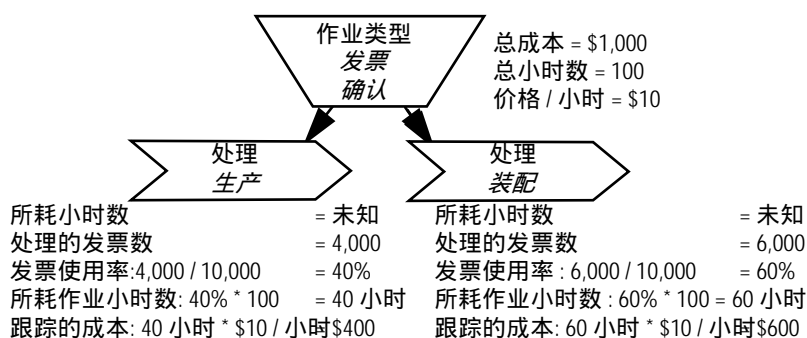
总数。差异在于资源估价没有把接收者使用的作业的数量或单价过帐。资源估价不使用作业类型并且只把成本作为整体来移动。直接和间接追踪使用作业类型，并且把价格和数量都过帐。

为了弄清楚间接追踪的概念，我们假定购买**成本中心**使用了**作业分割**(把固定成本从成本中心移到作业类型)来计算两种作业类型的价格 -要求提议和证实发票。你会希望把证实发票作业类型的成本追踪到生产过程和装配过程中去。



假定在最后的期间内，购买成本中心花费了 \$1,000 并且使用100小时的时间来证实发票。每小时的价格为 \$10。然而，生产和装配过程所花的小时数是未知的。间接追踪使用用户定义的替代的追踪系数来完成计算。有两种方法可以完成，这基于已知的信息而定。

已知产出。 尽管过程所使用的小时数未知，后勤模块可以提供生产和装配过程使用的发票的数量。该信息可以作为生产和装配小组所使用的发票证实的数量的替代。

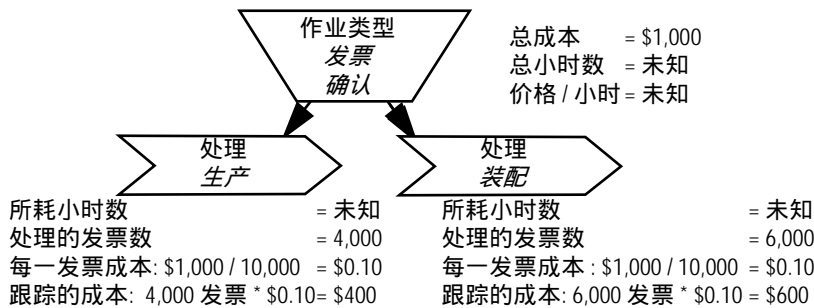


生产过程使用的小时数是间接或 '倒' 计算的：4,000 发票是

40% (4,000 除以 10,000) 的总的处理的发票数。SAP然后计算生产过程使用了 40% 的总的发票证实时间,或40小时。40小时,每小时 \$10 决定最终追踪的成本为 \$400。

倒计算。只知道总的发送方成本。发送方产出数量和作业价格不能确定或直接算出。换句话说,证实发票的工作小时数未知,因而,每小时的价格也未知。其他模块可以提供替代的追踪系数。

确定一个能得到挖的所需值的追踪系数。发送方的总的作业数量 (发票证实作业类型)从总的接收方(生产和装配过程)所有间接追踪系数值的总数中计算得出。接收方使用的作业数量是从替代的追踪系数值中得到的。发送方追踪系数的单价可以计算出来,并且可以把成本追踪到接收方。



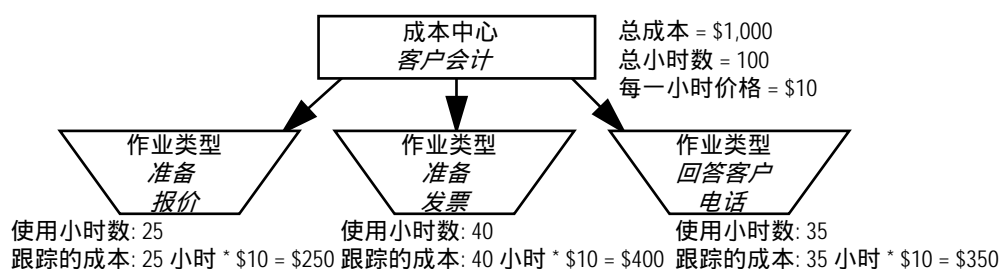
接收追踪系数 (例如处理的发票数), 代替发送方追踪系数 (证实的小时数)。接收方追踪系数的总数是10,000 张发票。系统计算每张发票的单位价格; \$1,000 除以 10,000 张发票, 是每张发票 \$0.10。乘以生产过程的发票数4000, 最后得到追踪成本为 \$400。

整个过程与 **估价** 相似。

作业分割

为了方便用户, **作业分割** 在 CO-CCA 和 CO-ABC都提供。两个模块中的方法是完全一样的。作业分割用于把 **成本中心** 的独立作业的 (固定的) 费用在几个**作业类型** 中分割开来。根据你的分析需要, 你可以用一个分割规则来分割成本中心的所有成本要素, 也可以用专门为某个成本要素创建的规则来定义成本要素的组。

下面的范例根据工作小时追踪系数把成本从客户会计成本中心分配到三个作业类型中。



作业价格计算先加总费用，然后再除以作业完成的数量，得到平均每一作业的价格，就是作业类型的成本（例如准备发票）。

计划编制

概况

计划 宗旨

计划成本追踪的范例

建立一个分配代码的范例

也能看:

[成本追踪例子](#)

[基于作业的成本核算的介绍](#)

[成本结构](#)

created with Help to RTF file format converter



概况

本章给用户提供了一个在公司内部计划的角色和SAP是如何支持该角色的概况。由于基于作业的成本核算是控制系统的一部分，基于成本控制作业的成本核算与其他的成本控制模块的计划功能紧密结合。由此，为了得到结合过程的完整概

况，您应该参考**成本控制成本中心计划编制资料**。本章讨论基于作业的成本核算特定的计划编制技巧。

计划 宗旨

传统的成本系统 允许用户分配和记录实际成本。成为一个更复杂的系统的先决条件就是要能详细地进行数量、作业、成本和收益的计划。

计划有三个目标:

- 计划公司在今后一个特定时期内运作的结构。准确的目标能带动内部和市场机制。
- 在已计划的时期内控制商业活动以保证达到或超过计划。使用相互关联的计划编制法使用户 能够根据变动因素修改所要达到的要求。
- 在该会计期间结束后通过比较计划和实际结果并分析差异来监督效率。

成本中心计划的过程在每个公司的处理都不一样。为了方便，整个计划过程能在SAP系统下联机进行。联机计划的优点是结果能立即得到并在报表功能的帮助下立即分析。

计划步骤的集成是重要的，因为需要链接公司内的不同功能区域。现代生产过程的复杂性使得将整个计划分割成一系列灵活的操作计划成为必要。对这些操作计划的分割和系统化是计划过程成功集成的一个主要先决条件。

在盈利能力分析中将计划固定成本直接链接到对象的能力使计划过程中有了可变成本核算的概念。通过允许用户在任何时间修改现存的和生成新的计划版本并重复自动步骤，计划步骤处理进一步得到支持。这使用户能够更改成本计划，并简便了管理者使用不同的更新、转换、模拟和预测技巧。您能随时调用逐计划的比较并考察“如果，怎样”的情况，例如更改作业水平，改变销售量，或使用不同的估价率。

这些功能与随时对所有对象调用准确和灵活的比较报表的能力的组合，代表了成本控制模块集成计划的主要特征。

控制模块对所有的组织单位、汇总水平、期间和作业都支持这些计划编制步骤。这表示您能集中各成本中心的计划成本以显示整个公司或公司任何部门的计划值。

通过这些分析中获取信息并改变计划生产成本，用户能够确定使毛利最大化的产品结构。这样保证了成本控制中的决策也影响公司其他功能区域的利润并使它最大化。

计划成本追踪的范例

定义

在SAP系统菜单中，“追踪”被称作“分配”。

追踪是从一个发送的成本结构到一个接收的成本结构的成本移动。内部成本分配通常带着成本在哪里生成的详情。成本中心会计核算的技巧在*成本控制过帐和分配*资料中讨论。

追踪能以多种方式进行：

- 分配
- 估价
- 作业分割
- 资源估价
- 过程估价

先决条件核查清单

您必须定义发送和接收的成本结构。发送方必须有计划值。您必须建立一个有效的计划编制版本（ABC技巧为试用版本）。最后，您必须定义计划编制参数和计划编制概况/格式。这些先决条件完成后，您能开始追踪成本了。

怎样做

对于分配和评估，参考*成本控制过帐和分配*资料。

CCA完善指南 讨论版本、试用版本和计划编制参数。

对于基于作业的成本核算的成本追踪技巧，参考基于作业的成本核算文件的*成本追踪*部分（从下面的清单中选择）范例对实际或计划成本追踪有关。

建立一个分配代码的范例

定义

分配代码是在几个期间间分配一个年度成本的设施。例如一个仓库的年保险费为每月 \$ 2,000，共 \$ 24,000。在这种情况下，一个分配代码会给这十二个计划分期都分配一个相等的金额。但是，可能一年只付4次款 - - 每季度一次。您能定义一个惯常分配代码每逢第三个月支付保险费的四分之一。

先决条件核查清单

无。

怎样做

从主菜单：

- 会计核算 控制 基于作业的成本核算
- 计划编制 计划帮助 分配代码 创建

输入您希望创建的分配代码的名称。创建屏幕将被显示。

- **描述.** 给新的分配代码输入一个标签。
- **授权组.** 授权组允许对特定的对象例如分配代码扩展授权保护。授权组可自由定义。在这里输入一个范围恰当的组名称。
- **分期.** A过帐分期是包括其在内的财务年度的一部分。每个公司业务都分配到一个过帐分期。

在这个例子中，每个财务年度有十二个月。保险费应在每季度开始支付。分配代码会将保险费总额的25%在过帐分期1，4，7，10分配给每个季度。

实际过帐

概况

实际过帐 宗旨

实际成本追踪范例

也能看:

[成本追踪例子](#)

[基于作业的成本核算的介绍](#)

[成本结构](#)

[成本追踪](#)

[实际过帐](#)



概况

本章给用户提供了公司内实际过帐的职能和SAP能如何支持该职能的概况。基于作业的成本核算与成本控制模块其他的实际成本过帐功能紧密结合。您应参考*成本控制过帐和分配*资料以得到实际成本过帐过程的完整概况。本章讨论基于作业的成本核算特定的实际成本 [追踪](#) 技巧。

实际过帐 宗旨

实际过帐步骤的主要目标是使您能在成本发生时监督和追踪他们。 这使您能迅速识别差

异并对它们作出处理。过帐和成本追踪步骤由一个界面友好的报告系统支持，使您能：

- 分割一个特定分期的实际成本
- 对两个不同分期的实际成本进行比较
- 在单个分期内比较计划和实际成本

实际成本追踪范例

定义

在SAP系统菜单中，“追踪”被称为“分配”。追踪是从一个发送的成本结构到一个接收的成本结构的成本移动。内部成本分配通常带着成本在哪里生成的详情。追踪能以多种方式进行：

- 资源估价
- 过程估价
- 作业分割

对于基于作业的成本核算的成本追踪技巧，参考基于作业的成本核算文件的*成本追踪*章节（第4章的范例）。成本中心会计核算技巧在*成本控制过帐和分配*资料中讨论。

先决条件核查清单

您必须定义发送和接收的成本结构。您必须建立一个有效的计划编制版本（ABC技巧为试用版本）。这些先决条件完成后，您能开始追踪成本了。

怎样做

关于分配和评估，参考*成本控制过帐和分配*资料。

CCA*完善指南* 讨论版本、试用版本、计划编制参数。

关于基于作业的成本核算的成本追踪技巧，参考基于作业的成本核算文件的*成本追踪*部分。范例与实际或计划成本追踪相关。

报告

概况

报告宗旨

报告 在CO-ABC模块

范例: 主数据 索引

CO-ABC特别报表选择

也能看:

[基于作业的成本核算的介绍](#)

[成本结构](#)

[报告](#)

[实际过帐](#)

[成本追踪例子](#)

created with Help to RTF file format converter



概况

本章提供了公司内 [报表编制](#) 的职能以及 SAP如何支持该职能的概况。 [基于作业的成本核算](#) 与成本控制模块的其他报告功能紧密结合。您应参考 [成本控制报告](#) 和 [成本控制报表绘画器](#) 资料以得到报告过程的完整概况。本章讨论基于作业的成本核算特定的报告技巧。特别地，本章还提供了公司报告的目标和ABC特别报告工具的概况。

报告宗旨

完整、简洁和有深度地报告是整个 [控制](#) 系统的一个重要部分。大多数公司成本中心会计核算报告所追求的目标是相似的，包括:

- 监督费用: 比较计划和实际并分析差异
- 显示多个分期的费用和趋势分析
- 与其他可比性的成本对象进行比较
- 比较不同时间分期的成本对象
- 支持控制系统的发展和维护

例如在成本中心报告中，友好能从[成本中心组](#) 开始，逐渐将数值分割到各个行项目中。用户也能要求将

所有的结算对象连接给已分析的成本中心，并反向追踪每项的费用到发生费用的各业务。每个组织单元所有结算和报告步骤的结合支持了相互间的导航 技巧。COABC报告系统是一个完全集成的代表性图象系统。它一些重要的特征使用户能够:

- 使用标准的或自定义的报表取出需要的信息
- 以多种报表格式显示并打印每个对象
- 给目标成本、佣金，差异等打印算术规则

SAP中的报告是一致的。报告系统:

- 易于维护并非常灵活
- 实际上有无限的内容和形式能力
- 提供能被存储并在以后被调用的报表
- 根据不同类用户的需要而不同

大多数报告作业包含两个类型: 非标准查询的即时交互评估和标准评估的定期报告。交互报

告使用户能够联机评估过帐到成本对象和其他控制对象(成本中心等)的数据。用户可以选择系统原有的标准报表结构, 或使用不同的汇总等级、格式类型和比例创建一个报表结构以满足特定的要求。例如, 销售经理可能感到对于考察销量最大的产品即时评估很有用。

定期报告指导系统在今后的一个特定时间创建一个特定的报表。例如, 大量报表能在晚上系统不太忙的时候创建。这完善了系统的整体运行。定期报告一般产生标准评估, 例如月度成本中心报表。

报告 在CO-ABC模块

CO-ABC功能程序中有很多新的报表。ABC 主菜单中, “报告” 工具栏有四个选项:

- *报表选择*, 包括基于作业的成本核算特有的报表
- *行项目报表*, 一个考察实际成本的分析工具, 与成本中心会计核算的报告功能程序相同。
- *资料显示*, 考察源文件, 与成本中心会计核算的报告功能程序相同。
- *主数据索引*, 能全面显示一个控制区域内所有的成本结构。许多功能与成本中心会计核算的报告功能程序相同。有一些是ABC特有的, 将在这里讨论。

这个基于作业的成本核算文件重点讨论本 CO-ABC模块特有的特征。您一个参考*成本控制报告*和*成本*

*控制报表绘画器*资料以得到报告过程的完整概况。范例讨论每个主要的副标题、可得到哪些信息和分析以及如何迅速简便地访问信息。

行项目报表和文件显示的特征与成本中心会计核算菜单中的相应部分相同。您应该参考*成本中心会计核算*资料以得到关于这些报表的更多信息。

主数据索引报表能显示系统中主数据全部或任何部分。对成本中心和商务过程的选项是基于作业的成本核算系统特有的。这些选项在本章讨论。其他的主数据索引选项与成本中心、成本要素、作业类型和统计关键字相联系。这些选项在成本中心会计核算信息系统屏幕也能得到。您应该参考*成本控制报告资料*以得到这些特征的完整概况。

最后，如果您选择“报表选择”，可得到一些选项。这些选项是基于作业的成本核算特有的，将在本章讨论。

范例：主数据 索引

总体原则

从主菜单：

- 会计核算 控制 基于作业的成本核算
- 计划编制 信息系统 选择报表

主数据部分的目的是基于作业的成本核算模块中成本结构的快速的概况。子菜单使您能检查商务流程、成本对象、成本中心、成本要素、作业类型和统计关键字。系统帮助用户减少选项只显示相关的结构。这些结构在被显示后能被更仔细地检查。

商务流程

介绍性屏幕有许多选项可找到用户需要看的商务流程。屏幕右边的按钮使用户能够输入复杂的选择标准。输入所要求的或多或少的查找信息以得到需要的信息。

输入了使查找范围缩小的信息后，选择“执行”按钮继续。然后查找的结果被显示。如果对某个流程需要更多信息，用户能双击任何过程以得到更多信息。

成本对象

成本对象选择屏幕与商务流程选择屏幕一样。介绍性屏幕有许多选项可找到用户需要看的成本对象。屏幕右边的按钮使用户能够输入复杂的选择标准。输入所要求的或多或少的查找信息以得到需要的信息。

输入了使查找范围缩小的信息后，选择“执行”按钮继续。然后查找的结果被显示。如果对某个成本对象需要更多的信息，用户能双击任何过程以得到更多的信息。

CO-ABC特别报表选择

怎样找:

从主菜单:

- 会计核算 控制 基于作业的成本核算
- 计划编制 信息系统 选择报表

您能看到多个可选项。选择一个适合您的信息需要的。在执行报表前只需定义几个字段。

成本追踪例子

概况

成本追踪通用概念

资源评估的范例

流程评估的范例

间接追踪的范例

作业分割的范例

也能看:

[基于作业的成本核算的介绍](#)

[成本结构](#)

[成本追踪](#)

[成本追踪例子](#)

[实际过帐](#)



概况

本资料介绍了从一个发送成本结构到一个接收成本结构移动成本称为“成本追踪”的概念。在SAP菜单中，这个概念被称为“分配”。这两个名字指的是同一个概念。追踪能以多种方式进行:

- [资源估价](#)
- [过程估价](#)

- 作业分割
- 间接作业追踪

下面的部分展示了如何使用这些分配或成本追踪设施。**追踪** 是对这些SAP技巧所做的工作的精确描述 - 他们从一个成本结构到另一个成本结构追踪成本。但是为了和软件过去的版本保持一致，成本追踪在SAP系统的文本中被称为“分配”。

所有成本追踪设施所通用的要素在这部分讨论。

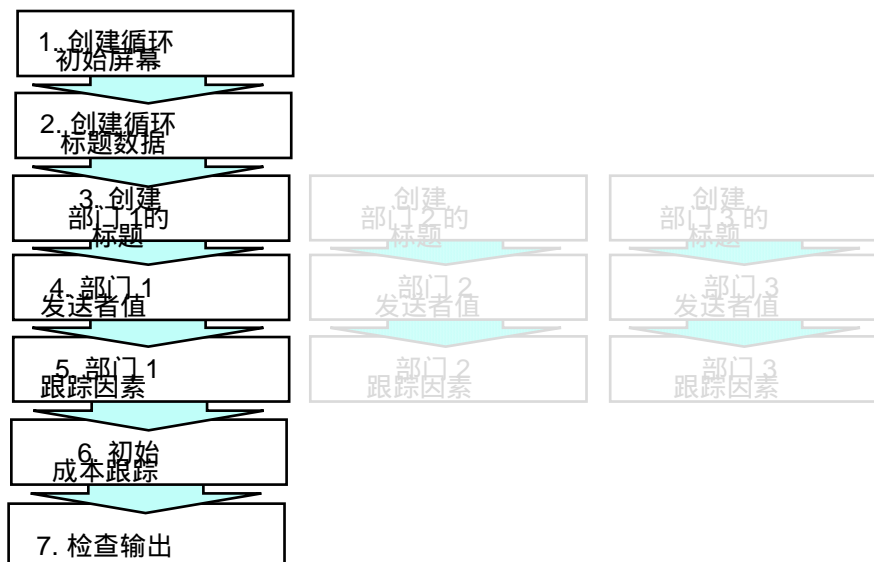
成本追踪通用概念

“成本追踪”的概念为从一个发送成本结构到一个接收成本结构移动成本。在SAP菜单中，此概念被称为“分配”。两个名字指的是同一个概念。追踪能以多种方式进行：

- 资源估价
- 过程估价
- 作业分割
- 间接作业追踪

成本在一个交互的过程中从 **发送方** 分配到 **接收方**，使用的是**循环**。该循环包括发送和接收结构，以及从发送方到接收方**追踪**的规则。一个循环包括一个或几个**分段**。每个分段（按用户定义的序列执行）都追踪成本。如果需要多个 **追踪系数** 来理清一个发送方的结构，一个循环将包括多个分段。

从一个发送成本结构到一个接收成本结构分配（追踪）成本有七个先后步骤：



- 步骤1创建循环。您输入名称和初始日期。

- 步骤2指定循环标题数据。这包括指示符、字段组和版本控制。
- 步骤3附属于一个分段。您输入该分段的名称、关于发送方数值的规则，指定追踪的性质、因素、发送方和接收方。
- 步骤4指明关于发送方数值的信息。该信息不是在所有追踪方法中都使用。
- 步骤5是定义追踪因子和保存循环。
- 步骤6是运行该成本追踪程序。
- 步骤7是检查运行结果。

对于增加的分段可重复步骤3、4和5。

资源评估的范例

定义

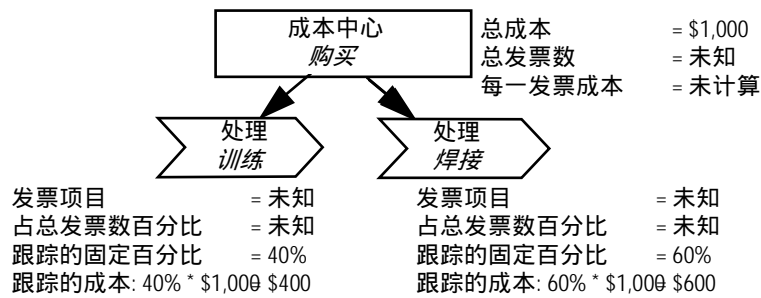
本章展示了如何使用一种分配或成本追踪设施。**追踪**是对这些SAP技巧所做工作的准确描述 - 他们从一个成本结构到另一个成本结构追踪成本。但是为了与软件过去的版本保持一致，成本追踪在SAP系统的文本中被称为“分配”。

发送方 / 接收方

- 发送方: 成本中心 / 成本要素
- 接收方: 商务流程，成本对象

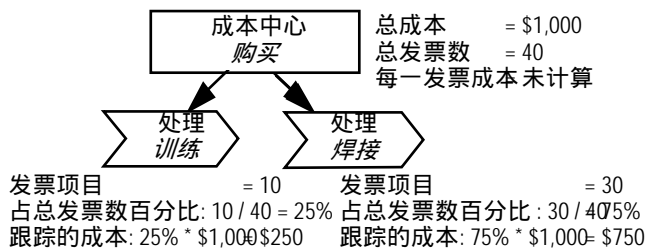
概念概况

资源评估能在CO-CCA或CO-ABC中进行。CO-CCA菜单选项是分配和评估。CO-CCA从成本中心到成本中心或成本对象追踪成本。分配保留所有的原始成本要素信息，评估汇总所有信息到一个成本要素。CO-ABC菜单选项称为资源评估。CO-ABC从成本中心到商务流程或成本对象追踪成本。两者都能从成本中心追踪到成本对象而且CO-ABC和CO-CCA中成本追踪设施如何追踪的原理是相同的。



例如，假设购货成本中心包括\$1,000的费用。在本期有两个流程消费了购货成本中心的产品 - 钻孔流程和焊接流程。追踪成本的基础是灵活的。您能每月发出一个固定的百分比或固定的费用额。例如，您可能进行了研究并发现钻孔流程消费40%购货成本中心的产品。或者您可以决定焊接流程应该一直吸收\$300费用，余额送到钻孔流程。虽然不是一直更新，固定百分比或金额的资源评估对于追踪一些成本中心的成本来说是最经济和有效的方法。

另外，成本能在一个如发票号之类的追踪因子基础上分配。如果钻孔流程需要10张发票，焊接流程需要30张，追踪到钻孔流程的费用为\$250。



追踪因子能被继续更新。用追踪因子的资源评估是一种简单而准确的成本追踪方法。

找到资源评估屏幕.

从主菜单:

- 会计核算 控制 基于作业的成本核算
- 计划编制 发票 资源评估

创建资源评估循环

接着，创建一个循环。选择:

- 循环 创建

给**循环** 键入一个名称和初始日期。注意

您能创建两种类型的循环 - - **计划编制** 和实际的。本范例展示了一个计划成本追踪。实际的成本追

踪循环非常相似。

由于产生实际和计划成本追踪循环要使用不同的作业，这些循环的名称必须是唯一的。

如果您要使用系统中的另一个循环作为模板，在参考栏中指明这一点。这将节省时间，增强一致性并减少错误。

创建资源评估循环标题

给循环输入一个名称。

指示符和字段组使您能自定义成本追踪的行为以满足您组织特别的要求。

换算负追踪因子: 标识出接收方产生的**负追踪系数** 是否经过换算了。如果追踪因子未定义为固定值或百分比，而是从另一个SAP数据库中得到，可能产生负追踪因子。这种情况可能发生在作业类型或统计关键字上。

版本: 除了包括实际成本和基本计划成本的标准**版本** 之外，还能给敏感度分析和其他目的创建附加的版本。

您必须在该字段指明一个试用版本。

对象货币: 作为规则，只有控制区域标准货币下的金额才在分配或评估时计入。这个指示符使其他货币也能被考虑。

作业货币: 已过帐发送方的数值单独计算，在内部处理并过帐到接收方。

选择“添加分段”来创建该循环的第一个**分段**。

创建资源评估分段标题

分段: 命名该分段。

文字: 一个分配循环中可能有多个分段。给该分段名称加一些描述以说明它做什么。

已锁定: 锁定分段的指示符。当该栏被检测时，该分段不合与循环中其他部分一起被处理。

评估成本要素: 使用评估成本因素来将成本追踪的结果过帐。该成本要素必须为类型42的次级成本要素。

发送方数值规则: 该字段控制如何计算发送方数值。

- 选中1来使用发送方中已过帐的借项和贷项作为发送方数值。这样，无论成本差别多大，您都能分清发送方所有的成本。
- 选中2来定义固定金额贷记发送方，借记接收方。当要贷记到发送方的成本不是每月都改变时这样有利于安排。未贷记的成本仍留在发送方。
- 选中3来用作业价格计算成本追踪。

发送方百分比%: 贷记给发送方的发送方数值百分比。通过输入一个小于100%的数值，发送方的帐户在分配完成后将包括一个余额。

实际或计划值: 该指示符控制实际数值作为数值处理和实际数值处理的发送方数值。

追踪因子: 该字段控制如何计算追踪系数。

选中F4追踪因子规则框会提供建议。

- 选中1为可变部分。通过使用统计关键字或作业类型，追踪因子自动计算。例如，如果维护部门唯一的作业是校准标度，可变追踪因子可以是标明接收方成本中心校准标度次数的统计关键字。
- 选中2为固定金额。接收方将直接计入给定金额。系统忽略已过帐的发送方金额。例如，由于预算或其他约定，总的工厂成本中心（包括租金、公用、保险或其他费用）对会计部门的办公用地能追踪\$4,000费用。该\$4,000金额每个分期都一样。如果总的工厂成本中心费用少于 \$4,000，会计部门仍会吸收\$4,000，总的工厂成本中心将留下一个贷方余额。
- 选中3为固定百分比。从发送方来的数值在该百分比基础上追踪到接收方。如果总的百分比少于100%，一些发送方成本将不被追踪。例如，如果会计部门在一个工厂中使用5%的面积，总的工厂成本中心（包括租金、公用、保险和其他费用）能追踪其费用的5%（不管是否正好为\$4000）到会计部门。
- 选中4为固定部分。这与3的固定百分比相似，只是总的金额不限于100%。发送方基值是从接收方追踪因子总值得到的。这适用于和固定百分比相似的情况。假设会计部门有500平方英尺的面积，销售使用1,000，生产使用8,500。工厂总面积为10,000。会计的比例是500/10,000，或5%。

发送方成本中心 / 组: 指明什么成本中心 或成本中心组 结构正发送成本。

发送方作业类型: 指明哪个（些）作业类型 正发送成本。注意作业类型必须使用作业类别3（间接成本追踪）。

接收方流程 / 成本对象 / 组: 指明哪个业务处理过程 或成本对象 将吸收成本。选择一个流程或一个成本对象（不是都选）。

追踪成本到成本对象的选项只当您设置 **控制部门** 时允许成本对象的条件下才显示。

外部附加值，内部附加值，类型，分配类型。 如果您追踪成本到一个流程，并且该流程有 **特性(特征)**，那么追踪到该流程的成本将带上该流程的属性。但是，在一些情况下，您需要替换掉流程主记录中的默认属性。这些字段使您能这么做。

主记录。 如果您核查主记录框，追踪到一个流程的成本将带上属性特征（若已定义）。如果该框未核查，成本将假设其为在这个屏幕上定义的属性。

创建资源评估发送方数值

选中“发送方因子”以继续。

在这里输入的信息依赖前一个屏幕上选择的发送方数值规则。由于有三种发送方数值，就有三个输入数据的屏幕。用户只能看到与所选择的因子相对应的屏幕。

选项1: 创建已过帐数额的发送方数值.

选项1使用发送方已过帐的借项和贷项作为发送方数值。这使您无论成本差异多大都能分清发送方所有的成本。

分段名称、文字和发送方数值的所有数值都从分段标题屏幕带过来。在这里唯一要定义的信息是发送方数值来自的版本。

选项 2: 创建固定数额的发送方数值.

选项2定义固定数额来贷记发送方和借记接收方。当要贷记发送方的费用不是每月都改变时这样有利于安排。为贷记的多余费用留在发送方。

分段名称、文字和发送方数值的所有数值都从分段标题屏幕带过来。在这里唯一要定义的信息是发送方将追踪到接收方的数额。在这里输入这些固定数额。

选项3: 创建固定作业价格的发送方数值.

选项3用作业价格计算成本追踪。

分段名称、文字和发送方数值的所有数值都从分段标题屏幕带过来。在这里唯一要定义的信息是发送方的货币代码和作业价格。

资源评估追踪因子

选中“追踪因子”以继续。

在这里输入的信息依赖于在前一个屏幕选择的**追踪系数** 规则。由于此类成本追踪有四种类型的追踪因子，就有四个输入屏幕。用户只会看到与所选中的追踪因子相对应的屏幕。

选项1: 创建资源评估变量比例追踪因子

分段和文字: 命名**分段** 并提供描述。

锁定: 防止分段与循环的其他部分一起被处理。

字段组: 计划或实际成本、消耗、统计指标 或作业类型。

换算负追踪因子: 指明接收方出现的负追踪因子是否换算了。如果追踪因子未定义为固定数值或百分比而从另一个SAP数据库得到，负追踪因子可能出现。这就是作业类型或统计关键字的情况。

如果一个接收方有正追踪因子而另一个接收方有一个负追踪因子，就出现了问题。如果负追踪因子未换算，那么不仅发送方被贷记了，而且有负追踪因子的接收方也被贷记了。有正追踪因子的接收方被多借记了发送方的数额。换算将使负追踪因子增加到零。

版本: 输入您要过帐结果所到的试用版本。

统计关键字: 输入作为成本追踪基值的统计指标。

所有的信息都输入后，选中“保存”。

选项2: 创建资源评估固定数额追踪因子

分段和文字: 命名分段并提供描述。

锁定: 防止分段与循环的其他部分一起被处理。

货币: 输入接收方成本中心将被分配的货币。

业务流程或成本对象: 输入要分配到各个接收方的固定数额。无论发送方费用的数额为什么，这些数额将被追踪。

所有信息都输入后，选中“保存”。

选项3: 创建资源评估固定百分比追踪因子

分段和文字: 命名分段并提供描述。

锁定: 防止分段与循环的其他部分一起被处理。

业务流程和成本对象: 追踪方法3使用固定百分比。给每个接收方输入已定义的百分比。

输入了百分比之后，选中“保存”。

选项4: 创建资源评估固定比例追踪因子

分段和文字: 命名分段并提供描述。

锁定: 防止分段与循环的其他部分一起被处理。

业务流程或成本对象: 输入一个要追踪的部分或百分比。

输入了百分比之后，选中“保存”。

初启资源评估成本追踪

输入了追踪因子信息之后，回到主分配屏幕。从主菜单中选择

- 会计核算 控制 基于作业的成本核算
- 计划编制 分配 资源评估

出现**追踪** 控制屏幕。

- **分期.** 将对哪些分期进行分析？
- **财务年度.** 分析哪个财务年度？
- **后台处理.** 如果该框未打钩，成本追踪分析将在您等候时进行。所需的时间依赖于系统有多忙和计算的复杂程度。如果该框打了钩，会产生一个批量工作在后台进行计算。
- **测试运行.** 如果该框打了钩，分析的结果不过帐。
- **清单显示.** 如果该框打了钩，ABC在分析结束后将显示一个结果的高度汇总。
- **执行.** 选中此按钮将执行您输入的命令。

指明刚刚创建的循环并选中“执行”按钮。成本被追踪后，一个屏幕将告诉您分配的结果。选择“发送方”以了解转移了什么成本。

验证结果

用户能用其他方法确认结果。参考**CCA报告** 资料以了解什么报表能被用来验证成本追踪结果。

created with Help to RTF file format converter

流程评估的范例

定义

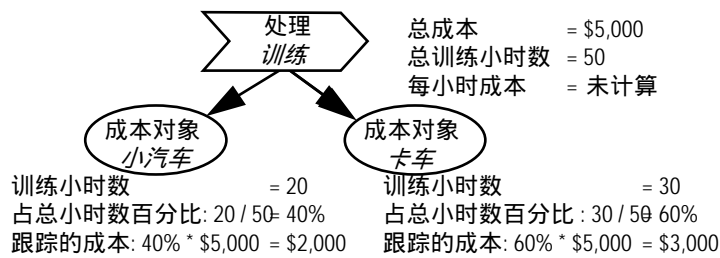
这部分展示了如何使用一类分配或成本追踪设施。**追踪** 是这些SAP技巧所做的工作的准确描述 - - 他们从一个成本结构追踪成本到另一个成本结构。但是为了与软件过去的版本保持一致性，成本追踪在SAP系统的文本中被称为“分配”。

发送方 / 接收方

- 发送方: 流程 / 成本要素
- 接收方: 流程, 成本对象

概念概况

流程评估只在CO-ABC菜单中可得。流程评估从一个商务流程追踪到另一个商务流程或一个成本对象。它与资源评估使用相同的追踪设施。



怎样做

找到流程评估屏幕.

从主菜单:

- 会计核算 控制 基于作业的成本核算
- 计划编制 分配 流程评估

创建流程评估循环

接着, 创建一个循环, 选择:

- 循环 创建

键入循环的名称和开始日期。注意您能创建两个类型的循环 - - 计划和实际。本例展示了一个计划成本追踪循环。实际成本追踪循环很相似。由于使用不同的作业来产生实际和计划成本追踪循环, 这些循环的名称必须是唯一的。

如果您要使用系统中的另一个循环作为模板, 在参考信息框中指明这一点。这将节省时间、增加一致性并减少错误。

选择了“保存”按钮后, 出现了标题数据信息屏幕。

创建流程评估循环标题

给循环 键入一个名称和开始日期。注意您能创建两个类型的循环 - - 计划编制 和实际。指示器和字段组说您能自定义成本追踪的行为以满足您公司特别的要求。

换算负追踪因子: 标明接收方产生的负追踪系数 是否换算了。如果追踪因子未定义为固定数值或百分比, 而是从另一个SAP数据库得到的, 可能产生负追踪因子。这就是作业类型或统计关键字的情况。

交互: 标明要分配的数值是否在交互状况下计算。例如, 假设流程A分配到流程B和流程C, 然后流程B分配到流程A和流程D。流程A和流程B有交互关系 - - 这两个流程之间相互转移成本。如果您选中此框, 系统将继续在流程A和流程B之间转移成本直到达到平衡。当继续该循环的操作不会改变发送方和接收方的成本是就达到了平衡。如果您不选中该框, 程序将只从A到B转移一次成本, 不会达到平衡。

对象货币: 作为规则, 只有用控制区域货币表示的金额才计入分配或评估。这个指示符使其他货币也能被考虑。

作业货币: 已过帐的发送方数值单独计算, 内部处理并过帐到接收方。

版本: 除了包含实际成本和基本计划成本的标准**版本**外, 还能对敏感度测试和其他目的创建附加的版本。您必须使用一种试用版本。

选中“添加分段”按钮来创建本循环的第一个**分段**。

创建流程评估分段标题

分段: 命名该分段

文字: 一个分配循环中可能有多个分段。对该分段名进行描述以说明它做什么。

已锁定: 锁定一个分段的指示符。该框被打钩后该分段不会和循环的其他部分一起被处理。

评估成本要素: 评估成本要素用来将成本追踪的结果过帐。该成本要素必须为类型42的次级成本要素。

流程评估发送方数值规则:

这个字段控制如何计算发送方数值。

- 选中1使用发送方已过帐的借项和贷项作为发送方数值。这样不管成本差别多大您都能分清发送方所有的成本。
- 选中2定义固定金额来贷记发送方和借记接收方。当贷记发送方的费用不是每月都改变时这样将有利于安排。任何未贷记的费用留在发送方。
- 选中3用作业价格计算成本追踪。

发送方部分的%: 贷记发送方的发送方数值百分比。通过输入一个小于100%的数值, 分配完成后发送方帐户将包含一个余额。

实际或计划数值: 此指示符控制将实际数值作为数值处理和实际数值处理的发送方数值。

追踪因子: 此字段控制如何计算**追踪系数**。在追踪因子规则框中选择 F4将提供建议。

- 选中1为可变部分。追踪因子通过使用统计关键字或作业类型自动计算。例如, 维修部门唯一的作业是进行机器校验, 可变追踪因子可以是一个指明在接收方成本中心进行的校验次数的统计关键字。

- 选中2为固定数额。接收方按指定的金额收费。系统忽略已过帐的发送方数额。例如，由于预算或其他协议，总的工厂成本中心（包括租金、公用、保险和其他费用）对办公室空间能追踪\$4,000的费用到会计部门。\$4,000的金额每个分期都相同。如果总的工厂成本中心费用少于\$4,000，会计部门仍吸收\$4,000，总的工厂成本中心将留下一个贷方余额。
- 选中3为固定百分比。发送方带来的数值将在该百分比的基础上追踪到接收方。如果百分比总额少于100%，有些发送方成本将不被追踪。例如，如果会计部门使用一个工厂5%的空间，总的工厂成本中心（包括租金、公用、保险和其他费用）能追踪其费用的5%（不管是否是\$4,000）到会计部门。
- 选中4为固定部分，这与3固定百分比相似。只是总额不局限于100%。发送方基值是从接收方追踪因子总数得到的。这在与固定百分比相似的情况下有用。假设会计部门有500平方英尺的面积，销售使用1,000，生产使用8,000。工厂总的面积为10,000平方英尺。会计的部分为工厂总面积的500/10,000，或5%。

发送方成本中心 / 组: 指明什么**成本中心** 或**成本中心组** 结构正发送成本。

发送方流程 / 成本对象 / 组: 指明哪个**业务处理过程** 或**成本对象** 将吸收成本。要么选择一个流程要么一个成本对象（而不是都选）。只有在您设置**控制部门** 时有了成本对象，追踪成本到成本对象的选项才会显示。

附加的外部数值, 附加的内部数值, 类型, 分配类型. 如果您追踪成本到一个流程, 而该流程有**特性(特征)**, 那么追踪到该流程的成本将带上该流程的属性。但是在一些情况下您可能需要覆盖流程主记录中的缺省属性。这些字段使您能做到这些。

主记录. 如果您在主记录框打钩, 追踪到一个流程的记录将带上属性特征（如果有定义）。如果该框未打钩, 成本将假设这些属性在此屏幕定义。

创建评估发送方数值

选择“发送方数值”以继续。

在这里输入的信息依赖于前一屏幕选择的发送方数值规则。由于有三类发送方数值, 就有三个输入数据的屏幕。用户只能看到与选中的因子对应的屏幕。

选项1: 创建已过帐金额的发送方数值.

选项1使用发送方已过帐的借项和贷项作为发送方数值。这样不管成本差别多大, 您都能分清发送方所有的成本。

分段名称、文字和发送方数值的所有值都是从分段标题屏幕拷贝来的。

唯一要定义的新信息是发送方数值来自的版本。

选项2: 创建固定金额的发送方数值.

选项2定义固定数额来贷记发送方借记接收方。当发送方要贷记的费用不是每月都改变时这样有利于安排。任何未贷记的数额留在发送方。

分段名称、文字和发送方数值的所有值都是从分段标题屏幕拷贝来的。

唯一要定义的新信息是发送方要追踪到接收方的数额。在这里输入这些固定数额。

选项3: 创建固定作业价格的发送方数值.

选项3用作业价格计算成本追踪。

字段名称、文字和发送方数值的所有值都是从分段标题屏幕拷贝来的。

唯一要定义的新信息是发送方货币代码和作业价格。

流程评估追踪因子

选择“追踪因子”以继续。

在这里输入的信息依赖于前一屏幕选择的追踪因子规则。由于以四种分配的追踪因子，就有四个输入数据的屏幕。用户只能看到与选中的追踪因子对应的屏幕。

选项1: 创建流程评估变量比例追踪因子

分段和文字: 命名分段 并提供一个描述。

锁定: 防止分段与循环 其他部分一起被处理。 .

字段组: 计划或数据成本、消耗、统计指标 、或作业。

换算负追踪因子:

指明在接收方发生的负追踪因子是否换算了。如果追踪因子不是对应为固定数值或百分比而是从另一个SAP数据库得到，就可能产生负追踪因子。这就是作业类型或统计关键字的情况。

如果一个接收方有正追踪因子而另一个接收方有负追踪因子就出现了问题。如果负追踪因子未换算，那么不但贷记了发送方，而且有负追踪因子的接收方也被贷记了。有正追踪因子的接收方被多借记了发送方的数额。换算将增加负追踪因子到零。

版本: 输入您愿意将结果过帐所到的试用版本 。

统计关键字: 输入作为成本追踪基值的统计指标 。

所有信息输入后，选择“保存”。

选项2: 创建流程评估固定金额追踪因子

分段和文字: 命名分段并提供一个描述。

锁定: 防止分段与循环其他部分一起被处理。

货币: 输入接收方成本中心将被分配的货币。

商务流程或成本对象: 输入要分配给每一个接收方的固定数额。
不管发送方的成本数额是
什么这些固定数额都将被追踪。

所有的信息输入后，选择“保存”。

选项3: 创建流程评估固定百分比追踪因子

分段和文字: 命名分段并提供描述。

锁定: 防止分段与循环其他部分一起被处理。

商务流程或成本对象: 追踪方法3使用固定百分比。给每个接收方输入一个已定义

的百分比。

输入了百分比后，选择“保存”。

选项4: 创建流程评估固定比例追踪因子

分段和文字: 命名分段并提供描述。

锁定: 防止分段与循环其他部分一起被处理。

商务流程或成本对象: 输入要追踪的部分或百分比。

输入了百分比后，选择“保存”。

初启流程评估成本追踪

输入了追踪因子信息后，回到主分配屏幕。从主菜单中，选择

- *会计核算 控制 基于作业的成本核算*
- *计划编制 分配 流程评估*

出现了**追踪** 控制屏幕。它与资源评估成本追踪屏幕很相似。

- **分期.** 应给哪些分期进行分析？
- **财务年度.** 应分析哪个财务年度？
- **后台处理.** 如果该框未打钩，成本追踪分析将在您等候时进行。所需的时间依赖于系统有多忙以及计算的复杂程度。在该框打钩将创建一个在后台进行计算的批量工作。
- **测试运行.** 如果该框打了钩，分析的结果不过帐。
- **清单显示.** 如果该框打了钩，分析完成后ABC将显示结果的高度汇总。
- **执行.** 选中该按钮将执行您输入的命令。

指明刚刚创建的循环并选择“执行”按钮。成本被追踪后，会有一个屏幕通知您分配结果。选择“发送方”来了解移动了什么成本。

验证结果

用户能用另一种方法确认结果。参考CCA 报告资料来了解什么报表能用来验证成本追踪结果。

间接追踪的范例

定义

组织的因素连接作业和成本结构。例如，安装流程需要购货成本中心的帮助来得到进货。组织的因素连接这些成本中心。但是，它很费时、费钱，而且可能找不到可量化的连接他们的追踪因子。

在本例中，假设购货成本中心花费在安装的作业不能计量或不可得。如果追踪信息不可得，就不可能将作业量作为追踪因子。因此直接的作业追踪是不可能的。CO-ABC为这两种

情况提供了两种间接追踪的方法，称为已知产出和颠倒计算。用户在可得的替代信息基础上选择一种方法。

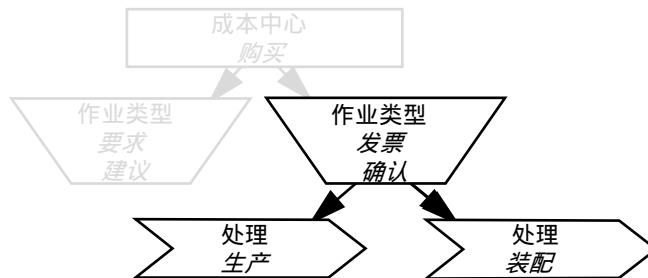
间接成本追踪是一种从发送方转移成本到接收方的方法。CCA追踪从一个成本中心转移成本到另一个成本中心。ABC追踪从一个作业类型转移成本到流程。当CCA技巧与ABC的相似时，读者应参考CO 过帐和分配 资料来了解更多关于CCA的分配。

概念概况

颠倒追踪能在CO-CCA或CO-ABC中进行。他们的原理是相同的，但有不同的发送方和接收方选项。CO-CCA菜单从作业类型追踪到成本中心或其他作业类型。CO-ABC从作业类型转移成本到流程或成本对象。

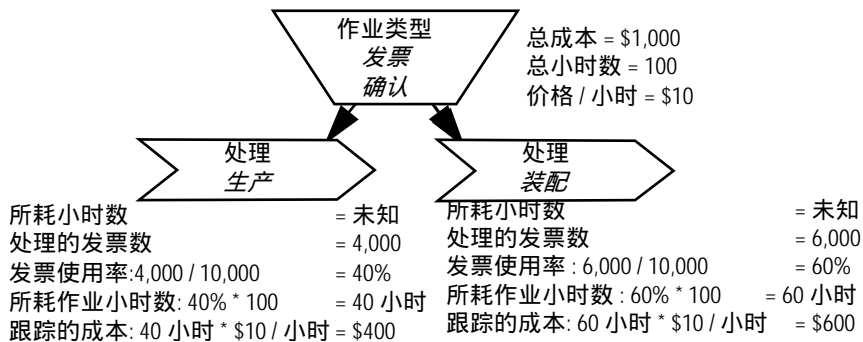
颠倒追踪看起来与资源评估很相似。主要区别是资源评估不将对接收方消耗的作业量或每作业单位的价格过帐。资源评估不使用作业类型而只移动成本的总数。颠倒追踪使用作业类型，并进行价格和数量的过帐。

为了说明颠倒追踪，假设购货成本中心使用了资源分割（资源固定费用）来计算两种作业类型的价格 - - 申请建议和验证发票。您要追踪发票验证作业类型的费用到生产和安装流程。如果您只给该作业类型计划了可变成本，那么进行颠倒追踪前不需要作业分割。



假设购货成本中心上期花费了\$1,000和100小时来验证发票。每小时价格为\$10。但是，生产和安装流程消耗的时间未知。颠倒追踪使用替代追踪因子。有两种方法来做，依赖于可得的可替代信息。

第一种方法叫“已知产出”。虽然这些流程消耗的小时数未知，后勤模块能提供生产和安装流程用的发票数。该信息能作为生产和安装组使用的发票验证小时的替代。

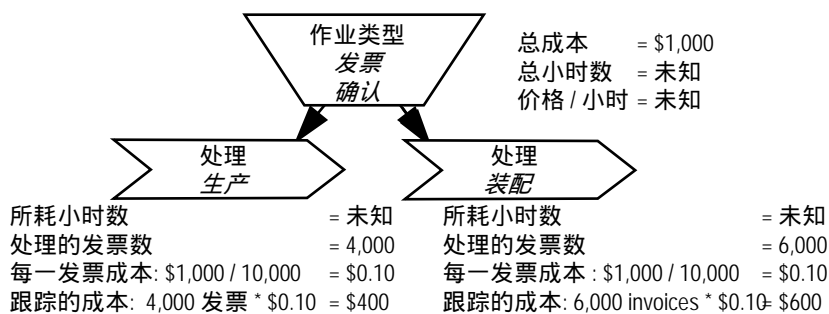


生产流程消耗的小时数是间接或“颠倒地”计算的：4,000张发票是已处理发票总数的40%(4,000被10,000除)。然后SAP计算生产流程使用总发票验证小时的40%，或40小时，确定追踪的费用为\$400。

第二种类型的颠倒追踪叫“颠倒计算”。只可得发送方总成本。发送方产出量和作业价格不能直接确定。也就是说，验证发票使用的时间未知，因此每小时的价格也未知。其

他模块能提供一个替代追踪因子。

指定一个将会和所需的数值近似的替代追踪因子。发送方的总作业量（发票验证作业类型）是从接收方（生产和安装流程）所有间接追踪因子的总和计算的。接收方使用的作业量是从替代追踪因子数值得到的。发送方追踪因子的单位价格将被计算，成本将被追踪到接收方。



一个接收方追踪因子（例如处理的发票数）替代发送方追踪因子（发票验证小时）。所有替代追踪因子的总和是10,000张发票。系统计算每张发票的价格；\$1,000被10,000张发票除是每张发票\$0.10。将该价格乘以生产流程的发票数4,000，就确定了被追踪的成本为\$400。

发送方 / 接收方

CO-CCA:

- 发送方: 成本中心 / 作业类型
- 接收方: 成本中心, 定单, 作业类型

CO-ABC:

- 发送方: 成本中心 / 作业类型
- 接收方: 流程, 成本对象

怎样做

从主菜单后的第一个屏幕:

- 会计核算 控制 基于作业的成本核算
- 计划编制 分配 间接分配

创建反向追踪循环

接着创建一个循环，选择:

· 循环 创建

给**循环** 键入一个名称和开始日期。注意您能创建两种类型的循环 - - **计划编制** 和时间。本例展示了一个计划成本追踪。实际成本追踪很相似。

由于使用不同的作业来生成实际和计划成本追踪循环，这些循环的名称必须是唯一的。如果您愿意使用系统中另一个循环作为模板，在参考信息栏指出它。这将节省时间，增加一致性并减少错误。选择“保存”按钮后，标题数据信息屏幕出现了。

创建反向追踪循环标题

给循环输入描述。

指示器和字段组使您能自定义成本追踪的方式以满足您公司特定的需要。

换算负追踪因子: 标明接收方发生的负**追踪系数** 是否换算了。如果追踪因子不是定义为固定数值或百分比，而是从另一个SAP数据库得到的，负追踪因子可能出现。这就是作业类型或统计关键字的情况。

版本: 除了包括实际成本和基本计划成本的标准**版本** 0外，还能给敏感度分析和其他工作创建附加的版本。为使用间接追踪您必须指定一个试用版本。

选择“添加分段”按钮来创建该循环的第一个**分段**。

创建反向评估分段标题

分段: 命名该分段

文字: 一个循环中可能有多个分段。给分段名称一个描述来说明它做什么。**已锁定**: 锁定一个分段的指示符。当该框被打钩后，该分段不会与循环的其他部分一起被处理。

发送方数值规则: 此字段控制发送方数值如何计算。

- 选中1使用发送方已过帐的借项和贷项作为发送方数值。这样不管成本差别多大，您都能分清发送方所有的成本。
- 选中2定义固定数额来贷记发送方借记接收方。当要贷记发送方的成本不是每月都改变时这样有利于安排。任何未贷记的成本留在发送方。
- 选中3用作业价格计算成本追踪。

发送方部分的 %: 贷记到发送方的发送方数值百分比。通过输入一个少于100%的数值，发送方总和在分配完成后将包含一个余额。

实际或计划数值. 此指示符控制将实际数值作为数值处理和实际数值处理的发送方数值。

追踪因子: 此字段控制如何计算**追踪系数**。在追踪因子规则栏选中F4 将提供建议。

- 选中1为可变部分。通过使用统计关键字或作业类型追

踪因子自动计算。例如，如果维修部唯一的作业是机器校验，可变追踪因子可以是标明在接收方成本中心进行的校验次数的统计关键字。

- 选中2为固定数额。接收方被按指定的数额直接收费。系统忽略已过帐的发送方数额。例如，愿意预算或其他协议，总的工厂成本中心（包括租金、公用、保险和其他费用）能按办公面积追踪\$4,000费用到会计部门。该数额\$4,000每个分期都相同。如果总的工厂成本中心少于\$4,000的费用，会计部门仍然吸收\$4,000，总的工厂成本中心将留下一个贷方余额。
- 选中3为固定百分比。从发送方得到的数值根据该百分比追踪到接收方。如果百分比总和少于100%，有些发送方成本将不被追踪。例如，如果会计部门使用5%工厂面积，总的工厂成本中心（包括租金、公用、保险和其他费用）能追踪此费用（不管是否\$4,000）到会计部门。
- 选中4为固定部分。这与3固定百分比相似。只是总额并限于100%。发送方基值是从接收方追踪因子的总和得到的。这在与固定百分比相似的情况下有用。假设会计部门有500平方英尺的面积，销售使用1,000，生产使用8,500。工厂的总面积是10,000平方英尺。会计部门的部分是工厂总面积的 $500/10,000$ ，或5%。

发送方成本中心 / 组: 指明什么**成本中心** 或**成本中心组** 结构正发送成本。

发送方作业类型. 指明哪些**作业类型** 正发送成本。注意作业类型必须使用分类3（间接成本追踪）。

接收方流程 / 成本对象 / 组: 指明哪些**业务处理过程** 或**成本对象** 将吸收成本。要么选择一个流程要么选择一个成本对象（而不是都选）。追踪成本到成本对象的选项只有在您设置**控制部门** 时有了成本对象才显示。

外部附加数值, 内部附加数值, 类型, 分配类型. 如果您追踪成本到一个流程而该流程有**特性(特征)**，那么追踪到该流程的成本就带上该流程的属性。但是在一些情况下您需要覆盖流程主记录中的缺省属性。这些字段允许您这样做。

主记录. 如果您在该主记录框打钩，追踪到一个流程的成本将带上属性特征（如果已定义）。如果该框未打钩，成本将假设在此屏幕定义属性。

创建反向评估发送方数值

一般，不必要在发送方数值屏幕输入信息。但颠倒成本追踪是一个例外。

给发送方数值输入的信息依赖于前一个屏幕选择的发送方数值。由于有三种类型的发送方追踪数值，就有三个要输入数据的屏幕。用户只能看到与选中的发送方追踪因子对应的屏幕。

选项1: 已过帐数量被选中后的发送方数值.

发送方部分的 %: 贷记到发送方的发送方数值百分比。通过输入一个少于100%的数值, 发送方数值在分配完成后将包含一个余额。

实际或计划数值. 该指示符控制实际数值用作数值处理和实际数值处理的发送方数值。

版本: 除了包含实际成本和基本计划成本的标准版本0, 还可以给敏感度分析和其他工作创建附加的版本。输入提供发送方数值的**版本**。

选项2: 固定数量被选中后的发送方数值.

给发送方追踪因子选择了固定量后, 您要做的只是指明那些数量。

选项3: 已反向计算的数量被选中后的发送方数值.

给发送方和接收方组合用固定数额更新“因子”字段。

颠倒评估追踪因子

选中“追踪因子”以继续。

在这里输入的信息依赖于前一个屏幕选中的**追踪系数**规则。由于这种成本追踪有四种追踪因子, 就有四个输入数据的屏幕、用户只能看到与选中的追踪因子对应的屏幕。

选项1 : 创建颠倒评估可变部分追踪因子

分段和文字: 命名**分段**并提供描述。

锁定: 防止分段与**循环**的其他部分一起被处理。

字段组: 计划或实际成本、消耗、**统计指标**或作业。

换算负追踪因子: 标明在接收方出现的负追踪因子是否换算了。如果追踪因子不是定义为固定数值或百分比, 而是从另一个SAP数据库得到的, 就可能出现负追踪因子。这就是作业类型或统计关键字的情况。

如果一个接收方有正追踪因子而另一个接收方有负追踪因子, 就出现了问题。如果负追踪因子未换算, 那么不但贷记了发送方而且贷记了有负追踪因子的接收方。有正追踪因子数值的接收方被多借记了发送方的数值。换算将使负追踪因子增加到零。

版本: 输入您愿意将结构过帐到的**试用版本**。

成本要素: 输入作为成本追踪基值的**成本要素**。

作业类型: 输入作为成本追踪基值的**作业类型**。

统计关键字: 输入作为成本追踪基值的**统计指标**。

所有信息输入后, 选中“保存”。

选项3 : 创建颠倒评估固定数额追踪因子

分段和文字: 命名分段并提供描述。

锁定: 防止分段与循环的其他部分一起被处理。

货币： 输入接收方成本中心将被分配的货币。

商务流程或成本对象： 输入要分配到每个接收方的固定数额。不管发送方的成本数额为多少，这些数额都将被追踪。

所有的信息输入后，选中“保存”。

选项3：创建颠倒评估固定百分比追踪因子

分段和文字： 命名分段并提供描述。

锁定： 防止分段与循环的其他部分一起被处理。

商务流程或成本对象： 追踪方法3使用固定百分比。给每个接收方输入已定义的百分比。

输入了百分比后，选中“保存”。

选项4：创建颠倒评估固定部分追踪因子

分段和文字： 命名分段并提供描述。

锁定： 防止分段与循环的其他部分一起被处理。

商务流程或成本对象： 输入要追踪的部分或百分比。

输入了百分比后，选中“保存”。

开始反向成本追踪

输入了追踪因子信息后，回到主分配屏幕。从主菜单中，选择：

- 会计核算 控制 基于作业的成本核算
- 计划编制 分配 颠倒计算

出现了追踪控制屏幕。

- **分期。** 计算应对那些分期进行？
- **财务年度。** 应计算哪个财务年度？
- **后台处理。** 如果该框未被打钩，您要等候成本追踪分析的进行。所需的时间依赖于系统有多忙和计算的复杂程度。在该框打钩能创建一个在后台进行计算的批量工作。
- **测试运行。** 如果该框被打钩，分析的结果将不过帐。
- **清单显示。** 如果该框打了钩，ABC将在分析完成后显示结果的高度汇总。
- **执行。** 选中此按钮将执行您输入的命令。

指明刚刚创建的循环并选中“执行”按钮。成本被追踪后，一个屏幕将通知您分配的结果。选择“发送方”来了解转移了什么成本。

验证结果

用户能用另一种方法确认结果。参考CCA报告资料来了解能使用什么报表来验证成本追踪结果。

作业分割的范例

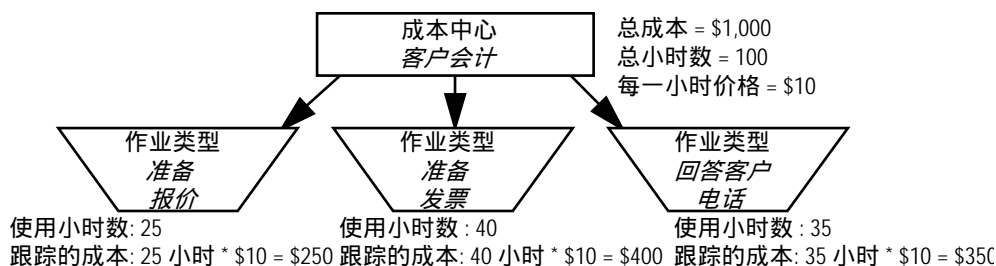
定义

有些成本中心有多个作业类型。作业分割按照用户定义的规则将固定成本（与作业无关）在作业类型之间划分。然后包含在作业类型中的成本能被追踪到其他对象。

概念概况

作业分割能在of CO-CCA和CO-ABC的分配菜单这找到。两个屏幕是相同的。作业分割用来

在多个作业类型之间分割成本中心的成本。但是有些成本中心有多个作业类型。为了计算每个作业类型的成本，您能分割一个成本中心的成本（与作业无关的成本），然后追踪成本到每个作业类型。本例根据工时追踪因子从客户会计核算成本中心分配成本到三个作业类型。



作业价格计算作业类型（例如准备发票）的成本并被该作业进行的次数队除，以得到每个作业的平均成本。

发送方 / 接收方

- 发送方: 成本中心 / 成本要素
- 接收方: 作业类型

怎样做

有九个步骤要完成:

1. 定义成本中心和次级成本要素
2. 计划成本中心/成本要素中与作业无关的成本
3. 定义将和该成本中心相关的两个或多个作业类型

4. 计划成本中心/作业类型组合的数量
5. 找到分割概况屏幕并输入控制数据
6. 建立详细的分割规则
7. 给成本中心创建一个作业分割格式，将规则链接给格式
8. 更新成本中心主数据使之指向作业分割格式
9. 执行分割格式

1. 定义成本中心和次级成本要素

以正常的方法在成本中心会计核算菜单定义主数据。

2. 计划成本中心/成本要素中与作业无关的成本

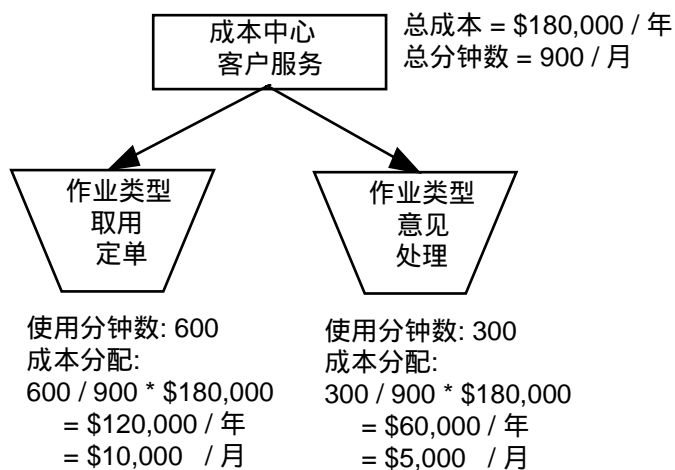
以正常的方法在成本中心会计核算菜单定义计划数据。

3. 定义将和该成本中心相关的两个或多个作业类型

以正常的方法在成本中心会计核算菜单定义主数据。选择前三个作业分类中的一种用来作业分割。作业分类4为无分配的手工输入，与作业分割不兼容。

4. 计划成本中心/作业类型组合的数量

以正常的方法在成本中心会计核算菜单定义计划数据。下面的范例从概念上说明了这一点：



5. 建立详细的分割格式规则

作业分割的目标是在多个作业类型之间分割一个成本中心/成本要素的成本。为达到此目的，成本中心必须被指定给一个格式（在主记录中）。一个格式包含一个或多个赋值，定义着要在作业类型之间分割哪些成本要素。格式和规则是用户定义的。

规则决定如何分割指定的成本要素。

在最简单的形式中，一个格式只包含一个规则，在该成本中心的每个成本要素都用那一个规则分割。规则与格式无关。

在复杂的应用中，一个成本中心可能包含多个成本要素类型 - 直接劳动力成本、间接劳动力成本、成本中心管理者的薪金和成本中心运行的消耗。按照客户的要求每个这样的成本要素类型都能以不同的规则在作业类型之间分割。

开始定义规则，选择：

· *环境 设置 计划编制 分配 分割*

从分割格式概况屏幕选择“规则”按钮来吸收当前在系统中已定义的用户分割规则。**规则**告诉系统如何在作业类型之间分割成本要素的成本。一个格式至少包含一个规则，但可以按照客户的需要包含多个规则。

为了创建一个规则，选择“重新输入”按钮。键入一个名称（CS1）和文字描述（用户服务规则）。当您到达‘方法’字段，选择F4来出口可能的输入。

格式（赋值给一个成本中心）和规则（赋值给一个格式）由用户定义。分割**方法**在系统中原先有定义，不能自定义。成本要素能在作业量计划、统计比率或等价号码（每种方法有不同的排列）的基础上分割。在本例中，我们将使用作业量（在步骤4中计划）。

选中“保存”按钮。选择“选择”按钮回到“规则定义”概况。您应该看到与以下屏幕相似：

刚刚创建的规则CS1与先前创建的规则一起显示。

每个规则有相应的选择标准。**选择标准**告诉规则分割规则数据应从哪个报表产生。

在这种情况下，规则就在计划作业量的基础上分割固定（与作业无关）成本要素到作业类型。您愿意使用哪种计划作业量数据的版本？您不必指明一个版本。如果您希望使用基本版本（如果作业量在基本版本计划），选择版本0。不然，输入适当的试用版本号。

如果您双击的**确**使用统计关键字的规则，您将在双击规则的文字时看到该选择标准屏幕。

在这种情况下，您必须输入您计划统计关键字的版本名称，并指明哪些统计关键字给分割提供参考。

您结束了创建规则后，选中“保存”按钮回到“分割格式概况”屏幕。

6. 给成本中心创建一个作业分割格式

格式包括一个或多个**赋值**，它定义所要分割的成本要素。

每个赋值—一个解释这些成本如何分割的**规则**。

为了定义一个格式，选择：

- *环境 设置 计划编制 分配 分割*

当前在系统中定义的所有分割格式被显示：

选中“重新输入”按钮，然后给新格式输入一个名称和描述。

选中“保存”按钮来保存您的数据。然后选中“返回”按钮回到分割格式概况屏幕。新格式被添加到了清单中：

现在，您能创建赋值了。在您刚刚创建的格式上双击能了解更多信息。

单击“重新输入”按钮来给分割格式CS添加规则。键入页值名称和文字描述。在规则字段，您能按F4来查看用户定义的规则的清单。选中CS1，也就是我们刚刚创建的用户服务规则。选中输入按钮。屏幕看起来应象这样：

如果需要，一个格式能使用多个分割规则。一个赋值只能使用一个规则。在这个简单的范例中，我们将只用一个。单击“保存”按钮，然后“返回”按钮。您将回到“赋值规则定义”屏幕。

从“赋值规则定义”屏幕，双击格式CS的赋值来输入选择标准以完成格式的定义。此屏幕定

义哪些固定（与作业无关）成本要素或成本要素组与该赋值相连。如果一个成本中心的一个有多个赋值，您能在此屏幕中指定哪些成本要素与哪些分割规则连接。输入这些固定（与作业无关）成本要素的范围，然后选中“保存”。

7. 更新成本中心主数据使之指向作业分割格式

从主菜单中，选择：

- *会计核算 控制 成本中心会计核算*
- *主数据 成本中心 更改*

输入成本中心的名称并选中“继续”按钮。

- *详情 格式*

下面的跳出窗口将出现。在“开始有效”字段输入财务年度。在“成本单”字段输入此成本中心格式的名称。选中“继续”以继续进行。

8. 找到分割概况屏幕并输入全面控制数据

从主菜单中：

- *会计核算 控制 基于作业的成本核算*
- *计划编制 分配 分割*

从输入您要在作业类型之间分割的成本中心数值的基本信息开始。

- **成本中心.** 输入您要分割进入不同作业类型的成本中心（或组）的名称。
- **参数.** 输入相关版本，财务年度和计划分期。

- **后台处理.** 如果该框未打钩，您将等候追踪分析的进行。所需的时间依赖于系统有多忙以及计算的复杂程度。在该框打钩将产生一个在后台进行计算的批量工作。
- **测试运行.** 如果该框打了钩，分析的价格将不过帐。
- **详情清单.** 如果该框打了钩，ABC将在分析完成后显示结果的高度汇总。

9. 执行分割

从主菜单中，选择：

- 会计核算 控制 基于作业的成本核算
- 计划编制 分配 分割

输入成本中心的名称、版本、分期和财务年度。在流程控制栏，确定“测试运行”和“详情确定”框被打钩。选中“执行”按钮。处理之后，下面的屏幕会跳出。

如果这是您希望的结果，您能在“测试运行”框不被打钩的情况下重复步骤9，成本将会被转移到作业类型。

词汇

基于作业的成本核算模块包含许多新的术语和概念。词汇会帮助你了解新的专业用语。

作业

基于作业的成本核算

基于作业的管理

相互作业的成本

独立作业的成本

作业价格

作业分割

作业类型

分配

分配成本要素

估价

特性(特征)

业务部门

业务处理过程

业务段

科目表

客户

公司代码

传统的成本系统

控制

控制部门

成本中心

成本中心组

成本要素

成本要素组

成本对象

循环

试用版本

直接作业追踪

直接分配

分配

约当数

固定成本

总帐

估算成本

间接作业追踪

间接分配

内部定单

主数据

无附加值作业

经营水平

经营资源

定单

生产费用成本管理

生产费用成本核算

定期分配

定期成本追踪

定期处理对象

计划编制

计划版本

计划的作业

初级成本

处理过程

过程估价

盈利段

接收方

报表编制

资源

资源估价

次级成本

分段

发送方

标准层次

标准价格

统计指标

统计比率

目标成本

任务

追踪

追踪系数

业务型过程对象

增值作业

版本

作业

见业务流程

基于作业的成本核算

基于作业的成本核算是计量作业和成本对象的成本和执行情况的方法。ABC根据业务处理过程（又称为作业）中使用资源的情况来分配成本。

业务处理过程产生的成本根据这些过程的使用情况，把成本分配到成本对象（例如产品、服务、顾客、定单等）。ABC认识成本驱动器和业务处理过程之间的偶然关系。

基于作业的管理

基于作业的管理是重点于作业的管理的规则，是持续加强顾客价值的方法。基于作业的管理把ABC作为信息的来源。

相互作业的成本

成本，被组织成成本要素，是在成本中心计划出的，并在以后把实际的成本分配出去。与成本中心的作业水平相关的成本就为规划为'相互作业的'。这些成本可以有可变的和固定的部分。

例如原材料A的使用数量就依赖于一个部门的产量。这就是一个可变的相互作业的成本。然而，可能会存在原材料A的固定要价或经手费用。这个就是固定的互相作业成本。

独立作业的成本

与成本中心的作业水平无关的成本被规划为'独立作业的'。例如，生产部门的管理员的薪水就是独立于该部门的作业（产量）水平的。

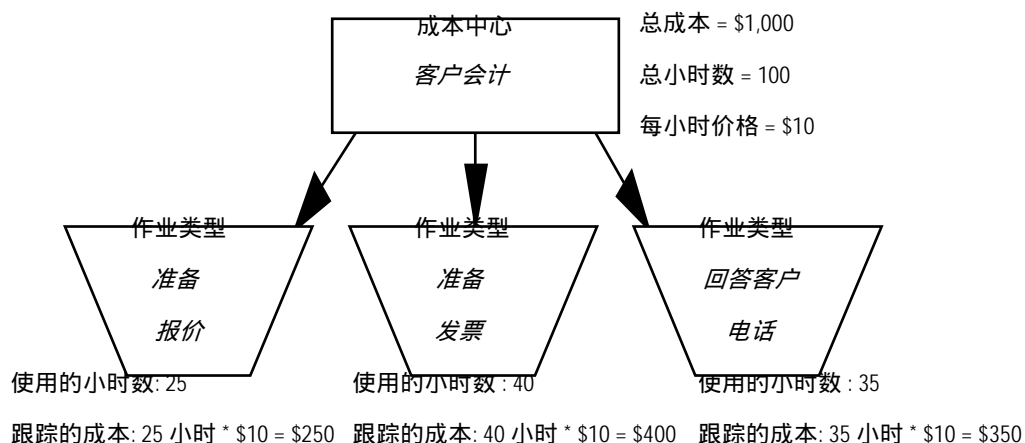
作业价格

作业类型的计划成本的总值除以计划的作业的数量就是计划比率或叫作业价格。该价格用于内部成本追踪。

作业分割

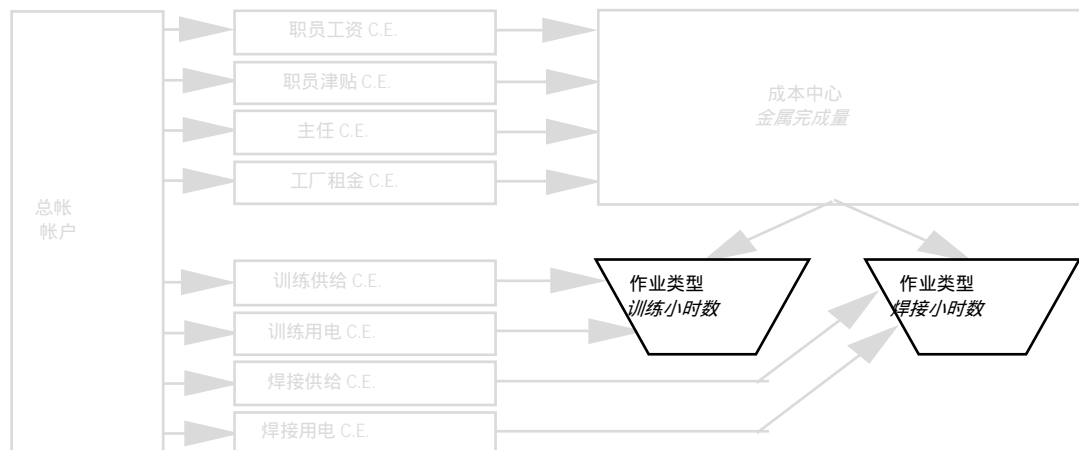
作业分割是把成本从发送成本中心追踪到接收成本类型的一种方法。作业分割通过把成本中心分割为成本要素然后再把成本追踪到作业类型的方法，使用户计算每一作业的成本。

作业分割可以在 CO-CCA和CO-ABC的分配菜单中找到。作业分割计算作业类型的成本（例如，准备发票），并且除以作业执行的次数，得到每一作业的平均成本。然而，一些成本中心有多种作业类型。为了计算每一作业类型的成本，你可以通过互相作业成本（固定的）来分割成本中心，然后再把成本要素追踪到每一作业类型（或另外一种方法是，你可以把整个成本中心分割 -- 30%到作业类型一，25%到作业类型二，等等）。这个范例根据工作小时追踪系数把成本从顾客会计成本中心分配到三个作业类型。



作业类型

作业类型把成本中心的产出归类并计量。每一个成本中心都对企业的总的作业成本的一个部分负责。这个比例可以根据成本中心的作业不同，量化为一个或多个作业类型。例如，金属完工成本中心制造半成品的零件。作业类型是钻孔时间和焊接时间。每一作业类型可以计算出不同的价格。



这些作业类型可以用多种方法量化和计量。每一个半成品零件可能钻也了3小时并焊接了5小时。然而如果焊接和钻孔时间都不知道，可以用处理的零件数来作为替代。SAP的弹性使用户使用已得到的最为精确和经济的信息。各种成本中心的不同类型的样本作业类型：

- **生产**: 钻孔时间、焊接时间、或装配的单位。
- **服务**: 维护的机器、检验的零件、或接收的货物。
- **行政管理**: 回答的顾客的电话、处理的发票或完成的市场调研电话。

互相作业成本要素是在作业类型的基础上计划出来的，因为它们的总成本与产出相关。成本中心的互相作业的费用除以作业类型的计划水平，就得到了可变作业价格。成本中心的固定的，即独立作业的成本可以在不同的作业类型之中通过名为作业分割（以后讨论）的追踪工具来分开。

分配

SAP 对于追踪的专用术语。

参考追踪。

分配成本要素

成本要素的分配是相关的单独成本要素的收集。CO模块中的大多数的成本追踪技巧者可以使用分配成本要素。从成本到分配成本要素的分配在分配的连环的整个过程中都被保留，并且可以用于监督数值的流动。这种分组减少了分析的要素

并且加强了以后评估时的透明度。例如，所有的薪水和工资成本要素可以联合在一起分配到人工成本分配成本要素。

分配成本要素不同于成本要素组的地方在于成本要素组最初是用于汇报和分析目的，而分配成本要素用于成本追踪。

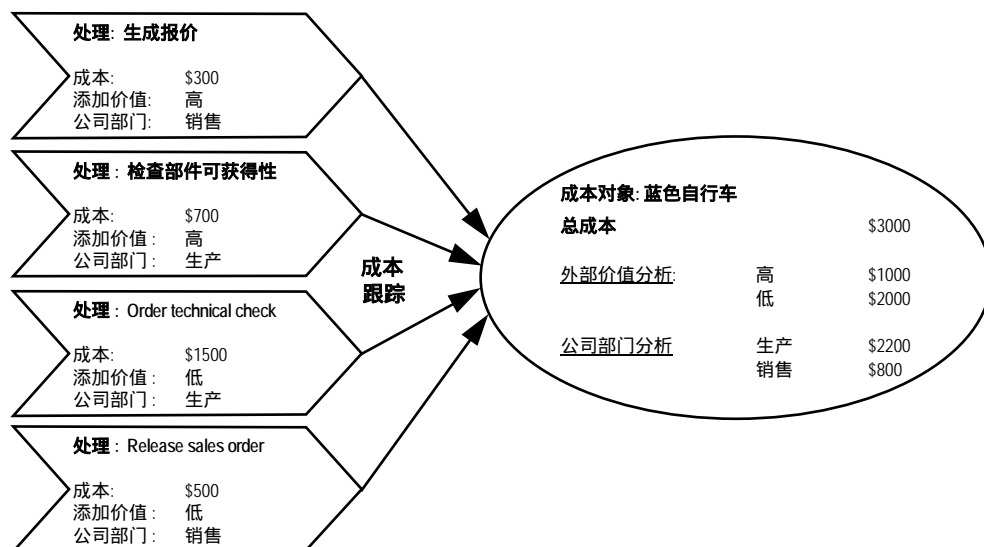
估价

估价是使用追踪系数分配成本的简单的方法。追踪系数是分配的基础。然而，估价并不计算或过帐接收方的内部价格或作业数据。估价不监督作业流。

特性(特征)

特性 (有时称为特征) 用于描述一个处理过程。过程把分配给它们的特性和成本一起从发送成本结构追踪到接收成本结构。这样，就可能得到成本对象的不同将来的成本。特性的使用并非必须的。各种特性可以把过程归类：

- 外部附加值分档: 低、中、高
- 分类业务处理过程: 销售、开发、生产
- 为特性的有用性打分: 范围是 0-9
- 为生产作业值分级: 低、中、高
- 质量的成本: 预防的、可估价的、失败。



特性把优先权给予成本对象，并加入成本细节分析。

上图说明四个把成本给予成本对象的过程--在这个范例中，是一个蓝色自行车。两个处理过程都有“外部附加值”的

特性。草拟一份行情表为“高”附加值，但定单的证实是“低”附加值的。由于过程成本追踪到最终成本对象中，自行车中，高值和低值的总计都可以用于分析。

业务部门

公司代码中的特殊的经济单位。可以准备内部资产负债表和损益表的业务单位。这些报表不满足那些对于外部报表来说的法定的需要，它们只是用于内部。

业务处理过程

业务处理过程是公司操作资源（人、机器等）来进行业务的过程。业务处理过程创建作业流经成本中心的模型。它们描述公司的操作活动。

基于作业的成本核算的一个目标就是正确地把作业生成的成本分配到成本对象中。业务处理过程使用户完成这类分析。该系统支持许多成本追踪方法，以把成本移到其它的过程、成本对象或业务段中。

业务处理过程的范例包括：创建顾客定单、设计新产品或为一特别的定单开发蓝图。

created with Help to RTF file format converter

业务段

参考 [盈利段](#)

科目表

一个或多个公司代码所需的组织起来的总帐和主记录的清单。科目表包括每个总帐、帐目号码、名称和控制信息。

用户可以为给定的客户定义多于一个的科目表。然而，每一个公司代码只能有一个科目表。

客户

在R/3系统中最高水平的法律和组织上独立的单位。是集团或公司。

公司代码

在客户内部的独立的平衡的组织或会计单位。用户可以为每个公司代码准备资产负债表和损益表。一个客房可以定义几个公司代码来区分独立的企业。

传统的成本系统

把直接劳工和材料作业分配生产费用的初级方法的成本系统。当总的生产费用只是收入的总数的一小部分时，这种方法是可以接受的。随着工业的进货发展，间接生产费用的比例快速上升。结果，传统的成本系统就会错误地计算产品的成本。

控制

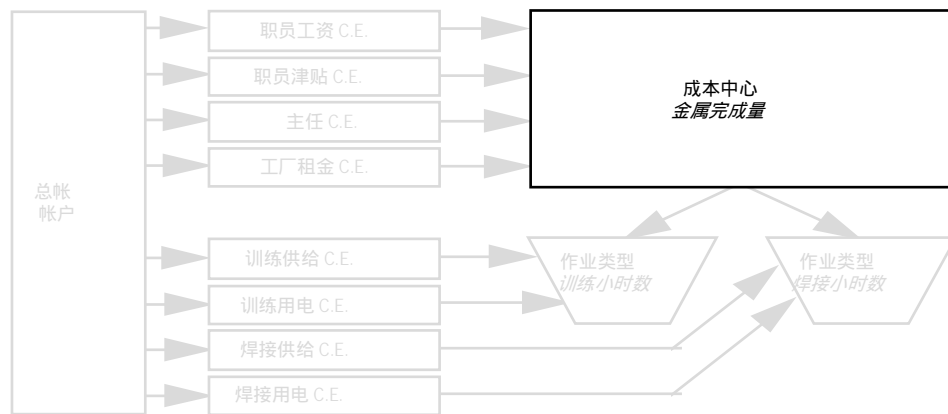
业务管理的分析、准备然后执行决策的功能。现代控制包括战略和经营决策。控制任务包括计划编制、监督、汇报、建议和通知。

控制部门

指明组织内使用某一成本会计设置的部门。通常，对于一个公司代码只有一个控制部门。然而，为了跨公司成本会计的目的，一个控制部门可能被分配到一个组织的多个公司代码。

成本中心

成本中心是公司中由责任部门、地点或会计方法区别开的单位。成本中心产生作业，发生成本，并且代表单个的会计单位。相关成本要素可以分配给成本中心。SAP提供许多控制参数、计划编制、分析和汇报的选项。



独立作业（固定）成本在成本中心中计划出，这是由于它们的总成本与生产无关。

成本中心组

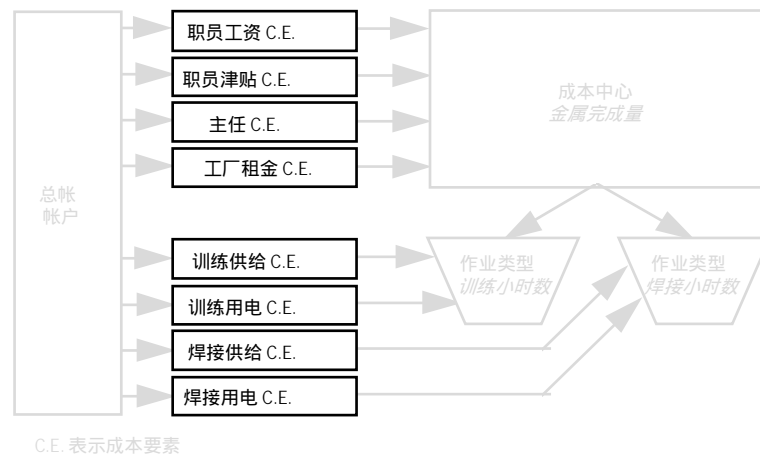
多个有着相似特性的成本中心，为分析目的中被作为一个单位。

created with Help to RTF file format converter

成本要素

成本要素 把组织发生的所有成本归类并且记录公司内部的数值流。有两种类型的成本要素。

每一个非资产负债表的总分类帐在控制模块中都有相应的初级成本要素。财务信息在系统之间自动结转移。初级成本要素的范例包括雇员工资、福利、加班费、租金、经营供给、电力等等。成本要素因成本追踪的内部数值流动而产生。CO-ABC维护该信息。



成本要素可以展现两类型行为--固定或可变。独立作业的成本要素是固定成本。例如，工厂的租金费用无论生产100单位或200单位都是一样的。典型的范例包括工资（不是加班费）、福利、和租金。独立作业（固定）成本只与成本中心相关。其它成本是可变的，或叫相互作业的。范例可以包括使用的电力、加班工资和使用的经营供给。一个生产200单位产品的部门可能使用了只生产100个单位产品的部门的两部份倍的电力。相互作业（可变）成本必须与成本中心和作业类型都相联。成本中心计划的固定，独立作业的成本，可以在不同的作业类型之间用名为作业分割（以后讨论）的追踪工具来分开。

成本要素组

几个成本要素的联合。组可以用于许多目的--选择、报表定义或计划编制

成本对象

成本对象在过程和资源的使用的基础上收集成本。成本对象是控制、决策和责任的内部单位。当某些作业需要多种成本的讲师方法时，成本对象是很有用的。

循环

成本用循环从发送方到接收方的互相关联的步骤中被分配。循环包括发送方和接收方结构，和从发送方到接收方的成本追踪的规则。

一个循环包括一个或多个段。每一段（按顺序执行，顺序由用户定义）追踪成本。如果需要几个追踪系数来弄清发送方的结构的话，循环包括多个段。

试用版本

如果为了比较分析，需要多套数据，每套就作业计划版本贮存在系统中。如果版本的信息来源是共同的，但用不同方法进行分析，就是试用版本。试用版本用于ABC成本追踪方法。

SAP系统中的不同套的成本信息可以有不同特性。信息有二维或一个范围的特性；维的端点是并行和操作型的（影响产品成本、盈利性分析、存货估价）。**并行视图**。“分析和分配影响”程度的端点。数据分析的差异是无限的。例如，实际成本可以通过顾客组、分配渠道或生产线分析。计划的成本可以在不同的市场条件模拟情况下查看最差的情况、期望的情况、最好的情况。这些成本的版本被称为“并行”版本。使用并行数据的范围是有限的，或者说在当前释放版本中SAP模块的信息共享连环是有限的。例如，CO-ABC中的灵敏性分析不影响存货估价。**操作型视图**是“分析和分配影响”的另一个端点。非统计数据可以用于产品成本核算、盈利性分析和存货估价。

在并行模式下分析数据的管理的优点在于当用不同的远景查看业务完成的如何时，系统能够进行战略的详细分析。也可能进行灵敏性分析。所有这些分析是操作型视图的补充，用于盈利性分析、存货估价和外部报表编制。

直接作业追踪

直接作业追踪是一种把成本从发送方移到接收方的方法。它需要：

- 所有作业类型的总计数量
- 每一作业单位的单位价格

当前释放版本根据接收方使用的作业单位数来把成本从作业类型追踪到接收方对象中。

直接分配

参考直接作业追踪。

分配

分配是用于分摊成本的成本追踪机制。当成本中心很难清楚地定义单个的作业类型时，或要把成本中心所有作业类型分开太复杂时，这种方法就很有用处。分配的特征：

- 原始成本要素在接收方成本中心中保留下来
- 发送方和接收方信息记录在成本会计单据中

分配使用固定百分比、统一金额、统计指标或已过帐金额来分摊成本。

约当数

在成本中心计划中，约当数用于把非独立作业（固定）计划的成本分配到成本中心的单个作业类型中。

created with Help to RTF file format converter

固定成本

通常指独立作业和互相作业的区别。固定成本不随作业的产量变化而变化。

总帐

具有所有总分类帐的帐目。资产负债表和损益表都基于总帐。

估算成本

在内容或计时上代表经营费用或与费用不相符的成本。通常的估算成本包含：折旧、利息、维护费准备金。

间接作业追踪

间接作业追踪是用于把成本从发送方移到接收方的方法。组织系数连接成本对象和作业。但不幸的是，接收方使用的作业的数量经常是不知道的。在这样的情况下，就不可能使用作业数量作为追踪系数了。间接追踪机制使用户能在这一信息未知的情况下移动成本。

范例：作业追踪包含两种成本追踪方法--直接追踪和间接追踪。两个方法都可以从作业类型把作业

（例如焊接时间的小时数）的数量和每一作业的价格（每焊接一小时为\$50）移到接收成本结构。如果你知道每一

接收成本结构中使用的接小时数你可以直接追踪成本。例如，如果生产使用10小时焊接，装配使用40小时焊接，直接成本追踪会是一个适当的追踪方法。

有时接收成本结构使用的焊接时间不知道。间接成本追踪使你能够使用替代的追踪系数，如生产和装配的自行车数，来估计所需要的追踪系数，使用的焊接小时。

间接分配

参见间接作业追踪。

内部定单

明细计划和成本控制的成本会计证书。内部定单监督CO模块（广告和市场调研费用）、（可与成本中心相连的）生产费用定单、或生产的（资本性费用或建设性定单）中的对象。

主数据

在相当的时间期间内保持不变的单个对象的数据。主数据包括用相同形式或类似对象的信息。范例包括：

- 供应商主数据包括名称、地址、金融信息等
- 系统中的用户的主数据包括名称、权限、邮寄地址、打印器等

无附加值作业

认为对于顾客价值或组织需要不作贡献的作业。“无附加值”的名义说明作业可以被重新设计、减少或消除而并不减少顾客或组织所需要的产出的质量。

然而，有些对于最终顾客来说无附加值的作业对于业务的进行却是必要的。对于政府部门的报表就是一个例子。

经营水平

一个期间内，一个成本中心的计划的/或实际的执行情况。经营水平代表产出，并且用，如数量产出、生产时间、机器工作时间等，来计量。

经营资源

用于完成一个项目所需的劳力、原材料和服务。经营资源可以是多次使用或只使用一次。它们可以定义为数值或数量单位并且为期间而计划。范例包括：

- 材料（原材料、零件、装配线）
- 机器（计算机、生产机器）
- 劳力（工程师、工厂工人）
- 生产资源或工具（工具、设备）
- 外部服务（资讯、维护服务）
- 工作中心

定单

计划和成本控制的证书。是成本控制最明细的经营水平。描述了公司内要执行的任务。可以由销售发出（外部）或内部生成的。

生产费用成本管理

所有为计划和间接成本控制的成本会计作业。包括由责任发起的生产生成管理（成本中心）和由决策发起的生产费用成本管理（定单和项目）。

生产费用成本核算

传统的产品会计中成本核算的方法。这种方法把直接成本分配到成本对象多面手把间接成本（生产费用）按间接成本的比例，作为百分比，分配到对象中。

定期分配

参见定期成本追踪。

定期成本追踪

定期成本追踪在期间的所有初级过帐都完成之后进行。发生的成本根据用户定义的关键字来分配。

定期处理对象

定期处理对象使用户追查许多类似的过程而不必去追查每一单独业务这样一个不符实际的任务。经常情况下联合类似过程并定期对它们进行分析是更经济的作法。范例可能是管理销售定单的成本。单独追查的小定单会太多。

计划编制

传统会计系统使用户分配并记录实际的成本。较为复杂的控制系统的先决条件是用于详细计划数量、作业、成本和收益的设施。计划编制有三个目的：

- 计划将来某一特定期间的公司经营的结构。准确的目的和目标可以解释内部和永远因素。
- 控制计划时间期间的业务，以确保计划的现实或超过。使用交互计划编制使用户对于变化的因素能够适应目标需要。
- 会计期间结束后通过计划与实际结果的对比和与计划差异的分析来实现监督效率。

计划版本

依赖于年的标识和控制部门计划数据的控制参数的集合。如果为了比较分析而需要多套数据，那么每一套数据都作为计划版本贮存在系统中。

当你创建控制部门时会有一个计划成本的版本和一个实际成本的版本自动创建。这被称为版本0。除了标准版本以外，你还可以创建任何数量的备用计划版本，以供你的分析需要。

created with Help to RTF file format converter

计划的作业

以应需求的需要的，以相应的实际或技术单位计量的计划的成本中心作业。

初级成本

输入因素和外部获得的资源的成本。包括买入零件、原材料、供给和服务。这些成本在FI和CO中确立。

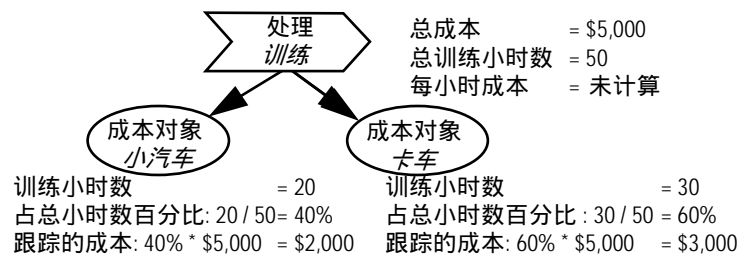
处理过程

参见业务处理过程。

过程估价

从一个过程到任何接收对象的追踪成本。

过程估价只在CO-ABC中存在。过程估价从一个业务过程追踪到另一个业务过程或成本对象。它使用和资源估价一样的追踪机制。



盈利段

盈利段由一些特性组织。范例包括：

- 国家“美国”/地区“东方”
- 产品组“玩具”/消费者组“批发商”
- 工业“化学制品”/产品组“肥料”

接收方

接收方是从发送成本结构接收成本的成本结构。接收方可以是一个成本中心、作业类型、处理过程或成本对象。

报表编制

完成简略并且深刻的报表是总的控制系统中的关键部分。成本中心会计报表的目的在大多数公司中都是类似的，包括：

- 监督成本：计划与实际对比的差异分析
- 多个期间的成本和倾向分析
- 成本对象与其它可比的成本对象的对比
- 不同时间的期间的成本对象的对比
- 支持控制系统的开发和维护

在成本中心报表编制中，用户可以从成本中心组开始并且逐渐把数值细分到单个行项目中。用户也可以调用所有与所分析的成本中心相连的结算对象，并且追踪每个项目的成本到它们发生的单个业务中。所有结算和每一组织单位报表编制步骤的综合支持交互导向技术。

资源

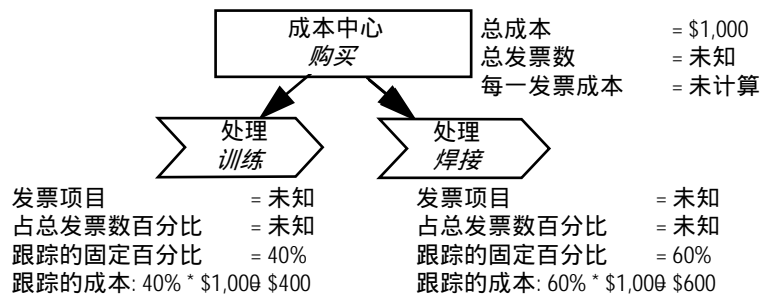
在过程的执行中使用资源。范例包括材料、直接劳力和购买的服务。

资源估价

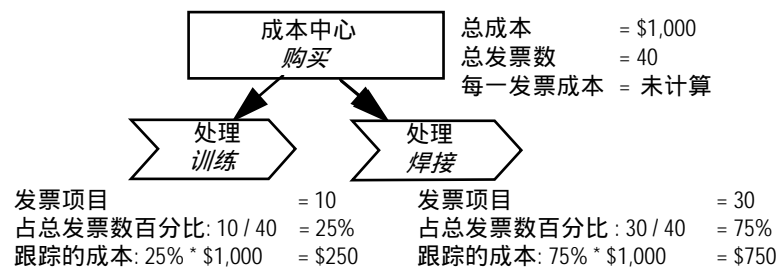
资源估价可以在CO-CCA 或 CO-ABC中完成。CO-CCA 选项是分配和估价，它们从成本中心追踪成本到成本中心或到成本对象。分配维护所有成本要素的细节，而估价总结所有集中到一个成本要素中的信息。CO-ABC 选项被称为资源估价；它从成本中心追踪成本到业务处理过程或成本对象。两都可以从成本中心追踪到成本对象。成本追踪机制如何工作的道理在CO-ABC和 CO-CCA中是一样的。

范例：假定购买成本中心有了 \$1,000 的费用。该期间内有两个过程使用的购买成本中心的产

出--钻孔过程和焊接过程。追踪成本的基础是弹性的。你可以每个月发送固定百分比或使用固定金额的成本。例如，你可以完成一项研究并且得知钻孔过程使用了40%的购买成本中心的产出。或者，你可以认为焊接过程问题接收\$300成本，其余部分发送到钻孔过程。尽管这不是时常更新的，用固定百分比或金额来资源估价是对于某些成本中心追踪成本的最经济有效的方法。



另一种方法是，成本可以在追踪系数，如发票数，为基础来分配。如果钻孔过程需要10张发票而焊接过程需要30张，那么\$250就追踪给钻孔过程。



追踪系数可以时常更新。用追踪系数进行资源更新是成本追踪的简单而准确的方法。

created with Help to RTF file format converter

次级成本

只有在CO中存在的内部成本，而在FI中找不到。它们是由于内部成本追踪和/或估价而产生。

分段

一个循环包括一个或多个**分段**。每个段（按顺序执行，顺序由用户定义）都追踪成本。如果清晰定义一个发送方结构需要多个追踪系统的话，一个循环包括多个段

发送方

发送方是发送成本到接收成本对象的成本对象。可以是一个成本中心、作业类型、过程或成本对象。

标准层次

从成本会计角度出发把属于一个公司代码的所有成本中心归类的树型结构。

标准价格

半成品和成品的标准价格在产品成本核算中计算出来。

统计指标

统计指标是内部成本追踪的基础。它们在控制部门水平上定义。通常的范例是使用平方英寸或平方米来分配仓库的租金成本。另外一个范例是在每一部门的雇员人数基础上分配公司的食堂成本。

SAP资料的原先的版本把统计指标作为统计比率或统计基础。所有的三个术语概念是相同的。

统计比率

参见统计指标

目标成本

目标从计划成本中计划得出。它们被分割为固定和可变部分。成本可以修正为实际经营水平。

任务

任务是作业生产过程中产生的不能再细分为有意义的单拉的行动。它们出于于作业生产的功能性和业务性的结构。ABC以后的版本会使用户通过确认过程组成的任务来定义新的过程。

created with Help to RTF file format converter

追踪

在SAP系统菜单中，“追踪”被称为“分配”。追踪是成本从发送成本结构到接收成本结构的移动。内部成本分配通常带有成本发生的地点的详细情况。追踪可以由多种方法完成：

- 分配
- 分摊
- 作业分割
- 资源估价
- 过程估价
- 用作业产出间接成本追踪
- 用倒向计算而得的作业产出进行间接成本追踪

追踪系数

从发送追踪成本到接收方需要追踪系数来分配成本或作业。追踪系统是量化的、可重复的、并且可确认的从一个成本结构追踪成本到另外一个成本结构的机制。它们为连接过程的资源成本或成本对象提供必要的审计线索。除分配成本以外，追踪系数描述了过帐到接收方实际数量。以下追踪系数可以得到：

- 作业数量
- 约当数
- 统计指标
- 加权作业量

业务型过程对象

业务型过程对象在系统中重复制造指定的业务。成本被直接过程到这些对象中，就如成本过帐到定单一样。这对于需要追查和详细分析相对有限的大业务的业务来说是理想的。这

些对象会在ABC以后的版本中出现。

增值作业

认定对于顾客价值或满足组织需要作出贡献的作业。“增值”特性说明作业不可能在不减少顾客或组织所需要的产出的数量、反应或质量的前提下消除。

版本

依赖于年度的标识和控制部门的计划数据的控制参数的集合。如果为了对比分析的需要，有多套数据存在，每一套数据都作为计划版本贮存在系统中。

当你创建控制部门时，会有一个计划成本的版本和一个实际成本的版本自动创建。这被称版本0。除了标准版本，你可以创建任何数量的备用计划版本，以供你分析的需要。