

Interstage Apcoordinator V5

应用程序框架为开发者准备了许多预制的构件，它们可以用来快速高效地创建、扩展或者客户化应用程序，同时大大提高生产率和系统维护性。但是自行研制一个框架将是费时、困难并且昂贵的。这里介绍富士通的 Interstage Apcoordinator 是一款独立的应用程序框架产品，它将使开发人员只关注于商业逻辑和界面，从而不必去做框架开发的重复劳动。

Interstage Apcoordinator 是一款用来创建基于 WEB 的解决方案和 WEB 服务的框架产品。

富士通的 Interstage Apcoordinator 为基于 WEB 的解决方案和 WEB 服务的创建提供了框架，它使软件开发人员可以快速高效地设计和开发标准的、模块化的程序组件，这些组件可以直接插入框架，从而使应用程序易于维护，同时组件易于重用。开发人员通过 Apcoordinator 编写在 XML 中定义的商务规则，高效灵活地适应企业不断变化的商务需求而不必浪费财力重写代码。

Apcoordinator 是基于 J2EE 平台的，它有两个版本。网络版 (WE) 提供基于 WEB 的应用程序的开发框架，并且使用 JSP 扩展标签。标准版 (SE) 扩展了网络版的功能，提供对 EJB 的支持以及 WEB 服务程序开发框架的支持。

Apcoordinator 的特点

本产品加速程序开发、提高生产率以及提高维护性方面颇具特色。

- **框架控制功能**
可以独立开发数据中心屏幕组件，把需求变化对程序的影响降到最低。

简化了结构，提高扩展性，便于维护。

- **命令脚本化**
允许在 XML 格式里标记工作流和商务规则，易于代码的重用，提高生产率。通过模块化的设计思想提高了维护效率。
- **XML 数据定义**
外部 XML 文件驱动数据传递和数据整合功能。不必重调程序的机制使数据整合能很快得到响应，同时程序维护简便
- **XML 连接功能**
使用此功能，可快速高效开发使用 XML 数据格式的 WEB 服务和 WEB 程序。
- **组件连接功能**
支持开发组件互动的程序、LDAP、SMTP 服务，例如电子邮件、时间管理、新闻、目录等等。
- **EJB 和 WEB 服务连接库**
简化连接到现存的 EJB 和 WEB 服务的应用程序的开发和维护过程。
- **WEB 应用程序框架**
UJI (JSP 统一界面) 包括了许多组件标签和数据连接标签，这些标签增强了会话管理和 Java 小程序的连接功能。UJI 还提供了管理 Apcoordinator 行为的能力。
- **EJB 应用程序框架**
通过使用统一的开发方式，同步会话信息和过滤传输数据来简化 EJB 应用程序的开发
- **针对标准版的 WEB 服务程序框架**
使用统一的开发方法和 XML 驱动的数据交换简化了 WEB 服务程序的开发

标准版和网络版说明

网络版 (WE)

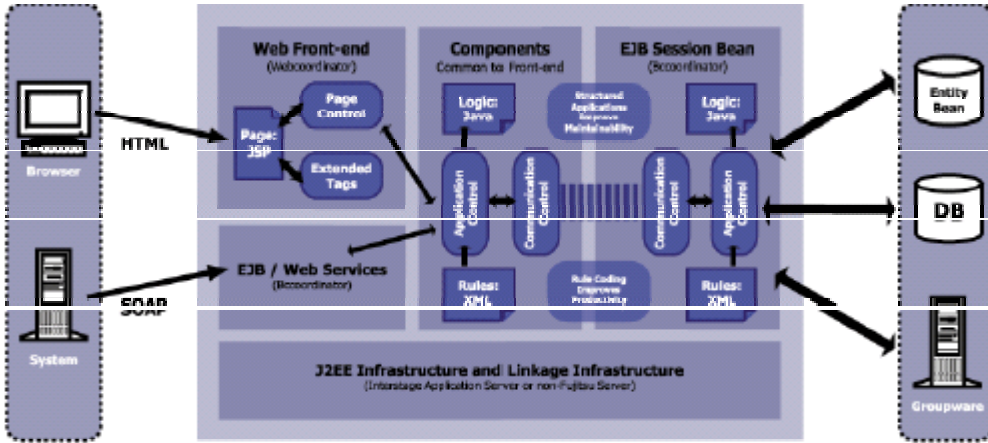
网络版提供使用 JSP 扩展标签开发 WEB 程序的框架。框架提高了 WEB 程序的组件化程度，让维护变得容易，并且提高了生产率。

标准版 (SE)

在网络版的基础上增加了以下功能：提供 EJB 和 WEB 服务的开发框架。

这一版本的框架和 WEB 程序框架紧密结合。

标准版在很大范围内为实现程序的可维护性和提高生产率提供支持。



Portalworks 技术规格:

Solaris 环境

Solaris7 或 8 操作系统

兼容操作系统:

PRIMEPOWER, GP7000F, GP7000S, 或 S 系列

兼容开发环境:

PRIMERGY/teamserver, FMV 系列, AT 兼容机
至少 16 兆硬盘空间
至少 32 兆内存

Windows Server 环境

WindowsNTServer4.0 SP5 或以上版本

Windows2000Server 或者 AdvancedServer

兼容操作系统:

PRIMERGY/teamserver

兼容开发环境:

PRIMERGY/teamserver, FMV 系列, AT 兼容机
操作系统至少 16 兆硬盘空间
开发环境至少 32 兆硬盘空间
至少 32 兆内存

Linux 环境

Turbolinux7 Server

Red Hat Linux 7.2 专业版。

兼容操作系统:

PRIMERGY Linux Service Bundle Type

兼容开发环境:

PRIMERGY/teamserver, FMV 系列, AT 兼容机
操作系统至少 16 兆硬盘空间
开发环境至少 32 兆硬盘空间
至少 32 兆内存

Apcoordinator 的优势

本产品为用户带来出众的开发生产效率，提高程序的灵活性和质量，大大提高程序的可维护性，降低程序的拥有成本，从而最终提升竞争力。

■ 出众的开发效率

Apcoordinator 用便捷的开发框架简化开发过程，加速开发进程。通过框架开发人员不必在每次开发新项目时都从打草稿开始。内置的工具和方法将缩短调研周期和开发周期，使得开发简单迅速。企业的原型开发速度也将成倍提高。

■ 提高程序的灵活性

显而易见，框架重用使得开发人员能创建易于改动和维护的基于 WEB 的程序。Apcoordinator 与基于 WEB 的解决方案紧密结合，将带给用户可管理的和具有预见性的开发体验，这将加强程序的可靠性和空前的扩展性。

■ 提高程序质量

可重用性让开发者积累更多经验，更加专业，简化程序开发和配置。具有优良架构的框架带来了程序稳定性。利用富士通 Interstage Apcoordinator 进行开发将给用户带来不打草稿直接开发高质量程序的乐趣。

■ 提高程序的可维护性

Apcoordinator 清晰的可重用的框架为使用它开发的程序具有易维护性。

■ 低拥有成本

高生产率、高质量的程序和高可维护性带来了低拥有成本。

■ 提升竞争力

使用本产品开发的程序继承了 Apcoordinator 的优势：加快了产品上市速度，降低费用，迅速适应快速变化的商务流程和经济环境，提升企业的竞争力。