

Interstage Portalworks V5

在今天的商务世界，每个公司成功的关键在于——公司内部员工之间、商务合作伙伴之间的交流与协作，而成功有效的协作交流则依赖于信息的综合统一与及时交互。理想的情况是，一个公司的信息系统既可以很容易的被员工所访问，同时又可以将与之相关的客户、供应商、合作伙伴紧密的联系在一起。但是事实上，绝大多数的 IT 系统都很可能是不成熟的，真正可以做到数据信息连贯的也仅仅是在各自的部门内部！门户（Portal）技术可以非常快速、简易、高效地整合各类基于不同平台环境、不同操作方式的系统模块，同时为最终用户提供一个统一的、新型的、个性化的工作界面。

面对现实世界的挑战，企业发展门户技术

是什么推动了企业门户技术的发展？

- 企业内部不同的信息系统需要统一、综合性的集成。
- 现有的 IT 系统及其产生的又多又零散数据信息不便于更改，需要保护。
- 随着 Web 服务技术和移动设备的快速发展，客户端的模式多样化。

企业中的用户需要得到各类与之相关的数据信息，这类的数据、信息可能会很多，很分散。一般情况下，要处理好“权限”、与“个性化”的关系，在给定的权限范围内，让用户有选择的获取自己所需要的数据、信息，而没有必要将全部的数据、信息不加筛选的提供给用户，造成用户的“数据泛滥”。

Portalworks 简介

富士通的 Portalworks 能够快速、高效的开发出企业门户系统，这种门户系统可以集成企业内部、外部的应用数据信息，并根据每个用户在企业中扮演的不同角色提供给他们内容上统一、操作上简易的个性化界面，而这种界面则完全可以通过 Web 浏览器或者其他类型的移动设备来展现。

Portalworks 的特点

Portalworks 作为一种平台环境，它提供的是开放的、标准的软件组件包，在此基础上，您完全可以融合、加载一些现有的电子商务开发。它为企业提供的将是一种全方位的、快捷灵活的门户开发途径。

- **开放性、标准性** — Portalworks 广泛应用 XML/XSL 技术来增强系统的弹性；充分支持已经成形的、基于 Java 技术标准的 Web 服务技术，可以非常快速的集成其他基于标准的系统。
- **高度的个性化** — 这种门户技术可以按照每个用户的角色身份、权限、和个性喜好，高度个性化的定制各自的 Portal 界面和相关内容信息。
- **简易化的知识管理** — 以单点登录的方式连接大范围的数据源和直接获取各类的文件、档案——在无需考虑底层子系统和底层数据库的情况下。
- **简易化的协作** — 在企业员工和合作伙伴之间建立切实有效的应用流程实现数据、信息的共享与交流。
- **内容管理的集成** — Interstage ContentWiz 作为富士通公司在企业内容管理领域推出的优秀软件产品，它和 Portalworks 紧密结合，使之更加完善。
- **支持多种终端设备浏览** — Portalworks 支持标准的 Web 浏览器、WAP 浏览器、网络电话、个人掌上电脑.. 等各种类型的客户终端浏览设备。
- **支持自动侦测机制** — Portalworks 在技术上支持各类与之相连接的客户终端浏览设备（如：浏览器、WAP 等等）的自动显示（如预览、刷新等）。
- **实现应用操作的本土化** — 为可能发生的软件移植做好准备、保留接口，降低用户在培训方面的工作量，提升“投资回报率”。
- **良好的系统扩展性** — 用户根据自己的需要可以随时扩充系统，而且整个过程无需中断当前门户系统的运行。
- **安全性、可靠性** — Portalworks 将提供一个访问日志，同时允许口令认证的设置，并且可以通过 LDAP 的目录服务，加以记录。当然，Portalworks 也应用 Application Servers（应用服务器）提升系统性能。

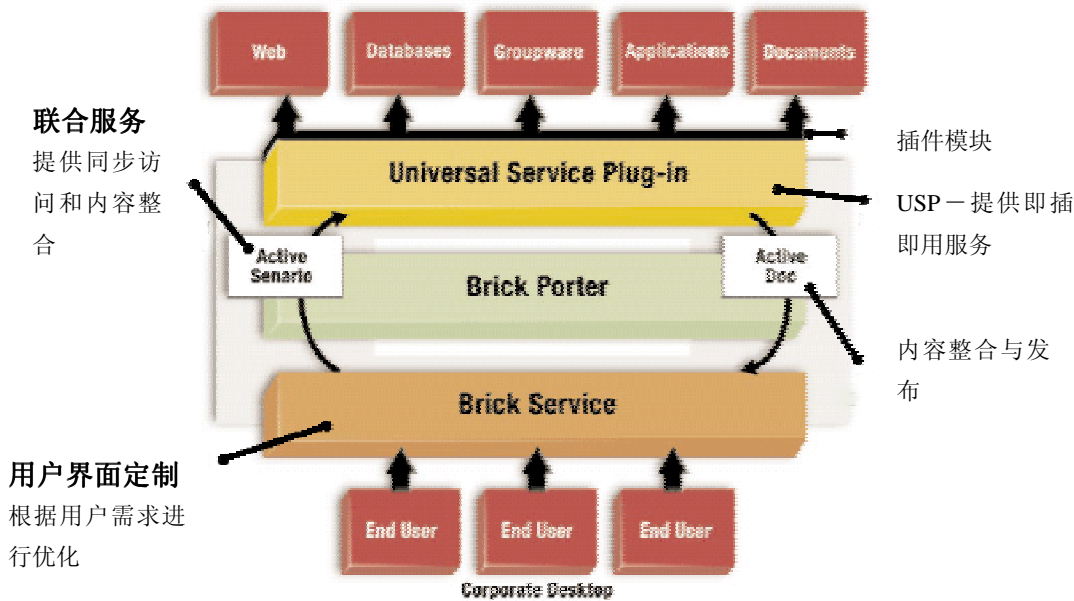
Portalworks 的市场反映

事实可以证明，“Portalworks”可以非常积极有效地将“Web 服务”和移动终端设备的研发技术结合在一起，并且在企业门户这一领域中，它已走在了众多竞争对手的前面。

Mike Davis, Senior Research Analyst, Butler Group May 2002

“Portalworks”的发展和它所拥有的人性化的工具，所有这一切，都给 Butle Group's 留下了非常独特而又深刻的印象。

Mike Davis, Analyst, Butler Group May 2002



Portalworks 系统架构

Portalworks
详细说明:

Solaris Server 环境

Solaris7 或 8 操作系统或采用如下兼容服务器: PRIMEPOWER, GP7000 0, GP7000S
至少 200 兆硬盘空间
至少 512 兆内存

软件要求
Interstage Application Server 5.0 Web-J 版本, 标准版或者企业版

Windows Server 环境

WindowsNTServer4.0 SP6a 或以上版本 + Windows NTServer4.0 Option Pack

Windows2000Server SP2 或以上版本 或者 AdvancedServer SP2 或以上版本
至少 200 兆硬盘空间
至少 512 兆内存

软件要求
Interstage Application Server 5.0 Web-J 版本, 标准版或者企业版

Linux Server 环境

TurboLinux 7 Server

至少 200 兆硬盘空间
至少 512 兆内存

软件要求
Interstage Application Server 5.0 Web-J 版本, 标准版或者企业版

兼容浏览器

Microsoft Internet Explorer 5.0/5.01/5.5/6.0 版
NetScape Communicator 4.6/4.7 版
PocketPC Internet Explorer 3.02 和其他版本

其他被支持的软件

Application Servers
Apache Tomcat

数据库

Oracle
SQLServer

联合服务
提供同步访问和内容整合

用户界面定制
根据用户需求进行优化

插件模块

USP - 提供即用即用服务

内容整合与发布

Portalworks 的优势

使用 Portalworks 的企业一致认为本产品提升了用户的生产率, 提高了网络效率, 同时减轻了 IT 部门的管理和维护量。

■ 提升用户的生产率

Portalworks 将信息资源用人性的方法汇聚组织在一起, 员工可以从任何地方方便地调用急需的数据, 同时增进了企业内部以及企业之间的交流与联系。

■ 提高网络效率

Portalworks 的网络架构减少了网络流量, 让企业在削减网络开销的同时获得了更高的网络操作效率

■ 减轻了 IT 部门的管理和维护量

用户的所有访问均通过 WEB 浏览器来完成, 用户桌面的管理和维护大大简化, 企业 IT 部门的管理和维护量明显下降。

■ 提高系统扩展的灵活性

只需要极少的开发量就能完成信息整合和资料展现的能力使产品能够快速适应不断变化的用户需求和市场环境。

Basex 是一家 IT 研究机构, 他们在分析企业内部门户的实际开发执行过程后指出, 运用本产品进行开发平均一年能够节省 3.15% 的开发费用。也就是说一家年产值三千万的企业, 使用本产品进行开发, 每年可以获得近百万 (94.5 万) 的纯收益。

(资料来源于 Basex2002 年五月《纯门户技术》一文)