

产品集成性

Smartbi集成性怎么样，是否方便与已有的Web应用集成？

Smartbi产品具有强大的集成能力，它采用纯JAVA开发，支持J2EE系统的嵌入式部署，它对外提供所有功能的API访问接口，可以实现灵活的控制，能够方便无缝与已有的Web应用进行集成。

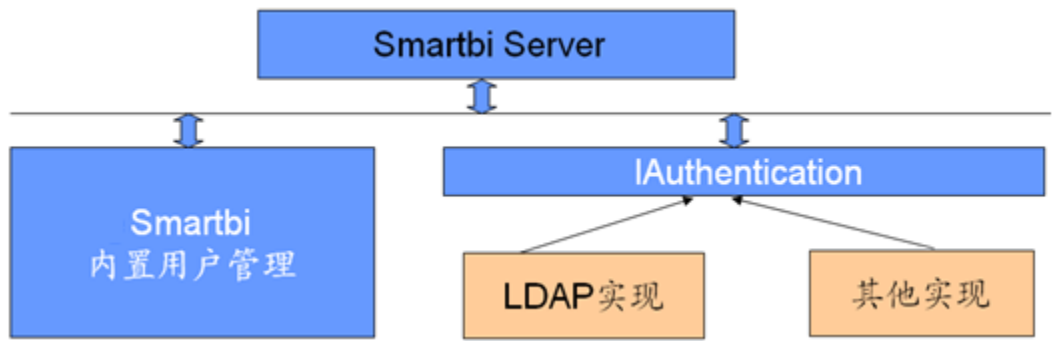
- 支持丰富的SDK进行二次开发，包括Java SDK，.Net SDK，Web Service SDK，JavaScript SDK等
- 可很方便地进行系统集成。它的系统集成主要包含用户集成、资源集成等
- 提供二次开发手册、系统集成指南等，配以深入浅出的帮助和样例文档，让开发者很容易就能上手。

Smartbi产品集成能力具体说明如下：

一、Smartbi产品用户集成能力如何？

答：用户集成是系统集成中最常见的要求之一。当有多套系统并用时，客户往往希望统一进行用户管理、统一登录认证，也就是说只在一个系统中维护基础用户信息、只登录一次（单点登录）就可以访问不同系统的内容。Smartbi具有完善的用户管理系统，同时也支持与第三方用户管理系统集成，特别是更容易的与企业的统一登录系统进行集成。它支持单点登录，统一验证，既可以使用自己的验证体系，也支持使用第三方的用户验证体系。

如下图所示，开发人员根据实际情况扩展开发实现接口类，Smartbi即可使用其他用户验证平台。



二、Smartbi产品资源集成主要包含哪些方式？

答：资源集成是系统集成最常见的一种方式， Smartbi既可被集成到客户的门户系统中，也可将已有的系统集成到Smartbi中。它主要包含两种方式：

(1) 在外部系统集成Smartbi的资源，支持多种集成粒度。

- Portal页面
- 报表
- 某个功能（如：自助查询、用户管理、收藏夹）
- 资源目录树（如：用户结构树、报表目录树）
- 整个功能模块（如：系统管理）

(2) 在Smartbi中集成外部系统的资源。

三、Smartbi产品集成支持哪些开发接口？

答：Smartbi提供三种二次开发接口，以便实现更高要求的系统集成开发：

(1) 服务器端SDK：提供JAVA API供外部系统调用实现集成要求。

(2) 浏览器端SDK：提供JavaScript API供外部系统调用，满足非J2EE平台的客户环境（如.Net平台）实现与Smartbi的集成要求。

(3) WebService服务接口：通过 WebService调用Smartbi API，满足非J2EE平台的客户环境（如.Net平台）实现与Smartbi的集成要求。