

校园主数据平台对接文档

目录

1	系统概况.....	2
1.1	系统的运行环境	2
1.2	业务系统信息同步	2
1.2.1	业务系统数据同步流向.....	2
1.2.2	业务系统数据同步方式.....	3
1.3	集成方式	3
1.4	集成实现步骤	3
2	主数据平台数据集成.....	3
2.1	集成要求	3
2.2	集成方式	4
2.3	数据安全性说明	4
2.4	共享数据明细	4
2.4.1	主数据需要提供的数据表样式.....	4
2.4.2	业务系统需要提供的数据表格式.....	5

1 系统概况

1.1 系统的运行环境

开发商：业务系统公司

体系结构：C/S 或 B/S 结构。

编程语言：C/S 采用 DELPHI 开发。

操作系统：C/S 服务器端为 Windows Server； B/S 服务器端为 Linux

WEB 服务器：Apache 或其他

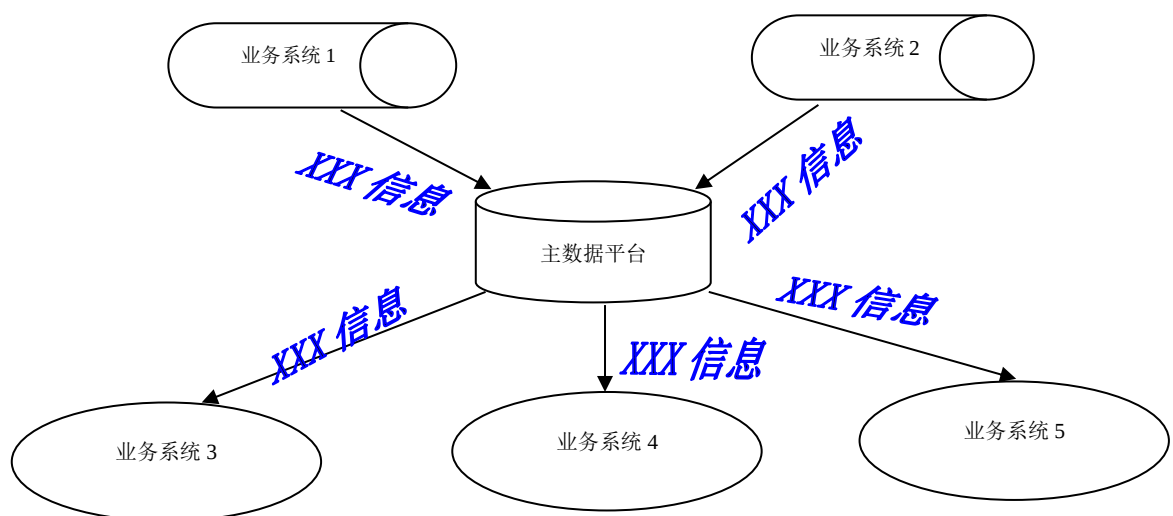
数据库：ORACLE 或其他

系统功能：业务系统相关功能

1.2 业务系统信息同步

1.2.1 业务系统数据同步流向

以下是我们采用的业务系统数据同步流向：



1.2.2 业务系统数据同步方式

业务系统的登录 ID 与学校统一身份认证的 ID 是一致的。可从主数据平台同步数据到业务系统中。

1.3 集成方式

业务系统修改其认证模块，采用基于金智提供的 IDStar 认证接口（java）的集成方式。

备注：IDStar 接口基本原理：

IDStar 支持 WEB 应用之间的单点登录，当用户访问被 IDStar 保护的某个资源时，IDStar 的会话服务可以提供认证凭证，这可以使的用户在一个会话中访问多个资源而不需要重新认证。

当用户访问认证服务器，通过认证后，认证服务器产生一个 SSO 会话令牌，该令牌记录着用户的身份，同时产生一个相关联的随机数 tokenID，该随机数发送给用户的浏览器作为一个 cookie 保存。

当用户登录到同一个域下的另外一个服务器，这个服务器读取 cooki 中的令牌信息，如果没有读到则表示没有登录，如果有且经过验证有效则可以读到当前用户的身份，而不需要用户重新认证自己的身份。

1.4 集成实现步骤

- ✓ 主数据平台推送相关业务数据，通过数据集成到业务系统。
- ✓ 测试。

2 主数据平台数据集成

2.1 集成要求

数据集成后，实现业务系统从主数据平台读取业务数据；

主数据平台获取业务系统提供的数据内容。

2.2 集成方式

主数据平台通过数据集成平台（ODI）与业务系统进行数据集成。

业务系统获取数据方式：

数据集成平台（ODI）将主数据平台的数据自动集成到业务系统中间数据库。

2.3 数据安全性说明

数据集成平台使用业务处提供的数据库服务器访问帐号，访问帐号只涉及到对中间库数据的读取权限，以保障业务管理系统数据库的安全。

2.4 共享数据明细

2.4.1 主数据需要提供的数据表样式

表名、数据表内容包括序号、字段名、中文名、类型、备注、是否必填等信息。

示例

序号	字段名	中文名	类型	备注	是否必填
1	DM	单位代码	VARCHAR2		是
2	DWMC	单位名称	VARCHAR2	只推送一级单位	是
3	CC	层次	VARCHAR2		是
4	LS	隶属	VARCHAR2	所属单位代码	是

2.4.2 业务系统需要提供的数据表格式

表名、数据表内容包括序号、字段名、中文名、类型、备注、是否必填等信息。

示例

序号	字段名	中文名	类型	备注	是否必填
1	JSZJ	技术主键	VARCHAR2		是
2	GH	工号	VARCHAR2	用户编号	是
3	XM	姓名	VARCHAR2		是
4	FFNF	发放年份	VARCHAR2		是
5	FFYF	发放月份	VARCHAR2		是
6	FFJE	发放金额	NUMBER		是

== 文档结束 ==