



南京工業職業技術學院

# 智慧校园基础软件平台 一期项目用户使用手册

信息化建设与管理处

2018年11月14日

# 目录

1. 引言 .....	2
2. 公共服务平台（面向师生） .....	2
2.1 关于浏览器 .....	2
2.2 统一信息门户 .....	2
2.2 师生办事大厅 .....	5
3. 公共支撑平台（面向系统管理员） .....	9
3.1 信息标准 .....	9
3.2 全量数据中心平台 .....	9
3.3 数据清洗与整合平台 .....	10
3.4 全量数据质量监控平台 .....	11
3.5 统一身份认证平台 .....	13
3.6 统一消息通信平台 .....	13
3.7 业务流程管理引擎平台 .....	13

# 1. 引言

本文档为基础软件平台用户使用手册，提供公共支撑平台和公共服务平台使用帮助，使用户能够快速的了解相关软件的操作步骤和方法。

## 2. 公共服务平台（面向师生）

### 2.1 关于浏览器

公共服务平台支持目前网络流行的浏览器，但为广大教职工用户拥有更好的体验，建议使用 Microsoft Edge、Internet Explorer 10/11、Chrome 45.0 及以上浏览器。

### 2.2 统一信息门户

统一信息门户平台将校内分散、异构的应用和信息资源进行聚合，通过统一的访问入口，实现各种应用系统的无缝接入和集成，提供一个支持信息访问、传递、以及协作的集成化环境。

#### 访问登录：

方式 1：在浏览器地址栏输入网址（<http://info.niit.edu.cn>）直接访问。

方式 2：从学校网站“校园服务”菜单的“信息门户”链接访问，或点击学校网站底部相应的图标链接访问。

方式 3：从信息化建设与管理处网站（<http://it.niit.edu.cn>）底部点击相应图标链接访问。

用户名：教工登录账号为工号。

密码：初始密码为身份证号后六位，最后一位为“X”的身份证请输入大写“X”，如已修改过学校统一身份认证系统密码，请使用修改后的密码进行登录。

#### 进入系统：

目前完成学校信息门户四个版面设计：首页、日程页、数据应用页、新闻页。

首页，放入使用频率较高的功能。

1)重要提醒：目前集成了 OA 系统的待办事项和待开会议数；邮件系统我的未读邮件数；

资产系统待办事项数。

2) 单点登录：初步完成了服务门户、OA 办公系统、邮件系统、教务系统、科研系统、教学质量监控平台、财务系统、实验室管理平台、资产系统、顶岗实习、深信服 VPN、图书管理系统、一卡通系统。

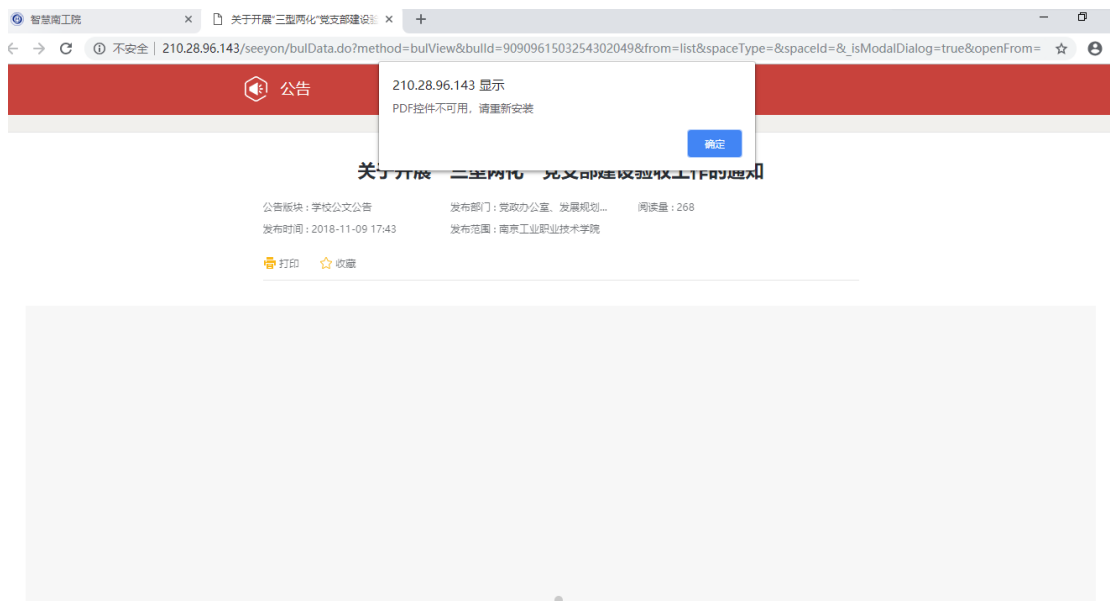
3) 学校公文：OA 系统里的最新公文。

4) 通知：学校主网站的通知。

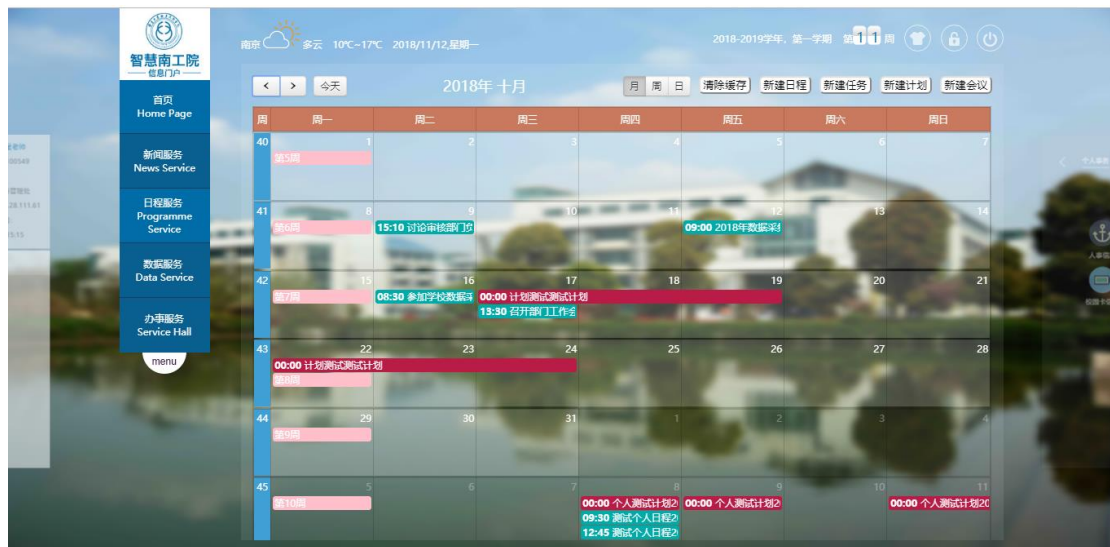
5) 公告：OA 系统里的除了最新公文之外的公告。



**注：**门户首页的最新公文是集成的 OA 系统的公文，当您使用**谷歌浏览器**，出现 PDF 控件不可用，请重新安装的提示语情况时，请参照 OA 系统使用手册解决。

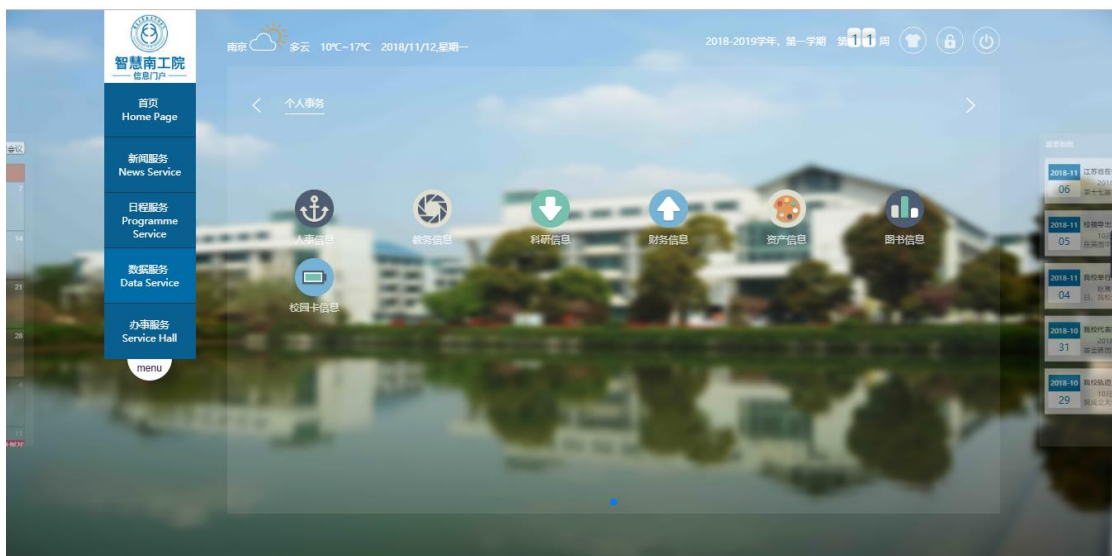


日程页，目前对接了 OA 的日程、计划、任务、会议，后续将完善对接教师个人相关的课表。



数据应用页，不同岗位的人员登录后，可以看到与自己个人和所在岗位相关的数据。

目前已做了数据集成的业务系统：OA 办公系统、教务系统、科研系统、教学质量监控平台、财务系统、实验室管理平台、资产系统、图书管理系统、一卡通系统。



新闻页，目前集成了学校主网站三个板块的内容：主要新闻、校园动态、媒体聚焦。



## 2.2 师生办事大厅

一期项目包含 55 个常用流程服务，涉及到党建、办公、教学、财务、人事、科研、学工、后勤等领域，目前已建设完成上线 18 个，其余将根据流程完善情况逐步上线，以让师生在办公、办事等方面更加便利。

### 访问登录:

方式 1: 在浏览器地址栏输入网址 (<http://ehall.niit.edu.cn>) 直接访问。

方式 2: 登录统一信息门户后，点击首页的办事服务或者师生服务大厅的单点图标。

方式 3: 从学校网站“校园服务”菜单的“办事大厅”链接访问，或点击学校网站底部相应的图标链接访问。

方式 4: 从信息化建设与管理处网站 (<http://it.niit.edu.cn>) 底部点击相应图标链接访问。

用户名: 教工登录账号为工号。

密码: 初始密码为身份证号后六位，最后一位为“X”的身份证请输入大写“X”，如已修改过学校统一身份认证系统密码，请使用修改后的密码进行登录。

### 进入系统:

**首页**，明晰的服务分类；角色不同，服务不同。

1) 左侧为服务大类，方便用户快速的查找要办理的服务流程。



2) 中间一个个微服务图标对应左侧服务大类，根据用户的需求，可以点击对应的服务图标查看服务介绍或进行服务流程发起。

3) 右侧为个人信息，还有您推荐的服务信息。

4) 下方为常用服务栏，用户可以添加重要的服务放在此处。

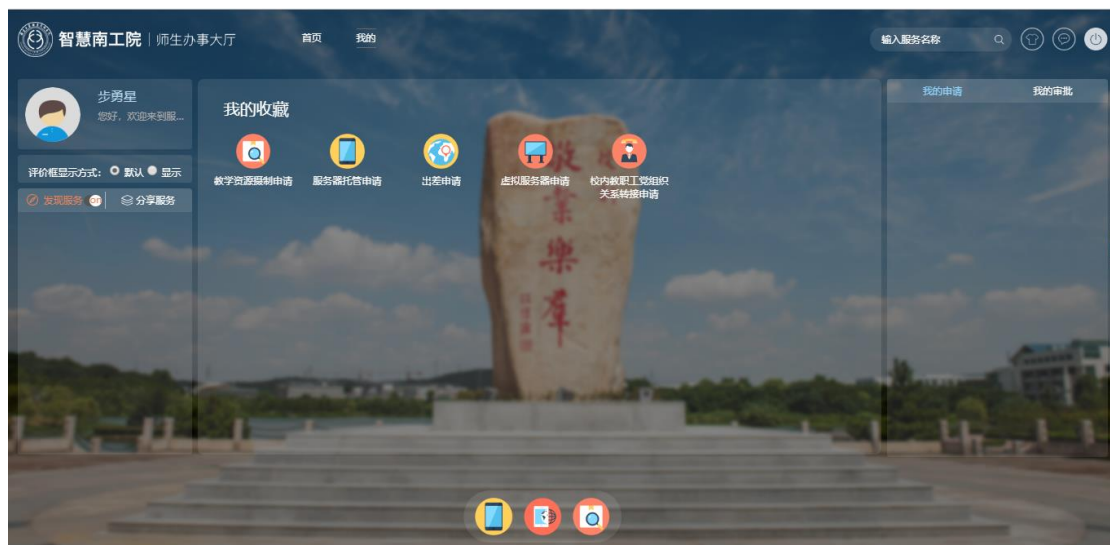


**我的**，和我相关的个人应用页面。

1) 我的页面左侧可以看到其他用户分享给您的服务和您推荐的服务。

2) 中间是我的收藏，可以添加个人常用的服务。

3) 右侧为我申请的服务列表和我的审批列表。



**服务搜索**，简约搜索，还可操作最近搜索记录，清晰看到最近的访问服务。



### 流程示例：二级域名申请示例

选中二级域名申请服务后，在弹出框点击进入服务，填写表单里要求的相关信息，表单涉及到个人工号、姓名、邮箱等基础信息的话，则不用填写，系统会自动代入。



### 二级域名申请

<p><b>申请人工号</b></p> <input type="text" value="2009100549"/>	<p><b>申请人姓名</b></p> <input type="text" value="步勇星"/>
<p><b>所属机构</b></p> <input type="text" value="南京工业职业技术学院"/>	<p><b>所在部门</b></p> <input type="text" value="信息化建设与管理处"/>
<p><b>手机长号</b></p> <input type="text" value="13585170453"/>	<p><b>常用邮箱</b></p> <input type="text" value="2009100549@niit.edu.cn"/>
<p><b>是否需要外网访问</b></p> <input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否	<p><b>申请日期</b></p> <input type="text" value="2018-11-14"/>

**申请信息**

<p><b>拟申请域名</b></p> <p>范例: www.niit.edu.cn</p> <input type="text" value=""/> .niit.edu.cn	<p><b>域名定向的IP地址</b></p> <p>如果在<b>站群系统</b>里建设部门<b>二级网站</b>, 申请域名, IP地址填写: 210.28.96.64</p> <input type="text" value="210.28.96.64"/>
---	---

一般仅开放80端口, 有特殊需求请在**申请事由**中说明, 否则不予开通。

序号	申请开发端口	用途
1	80	Web访问
2		



填完相关的信息后，点击提交按钮之后会弹出任务详情页面；可以查看此业务流程图，查看处理详情，对此下一环节审核进行催办，未被审核的流程可以撤销。

### 二级域名申请

申请信息

拟申请域名  
范例:www.nit.edu.cn

域名定向的IP地址  
如果在站群系统里建设部门二级网站，申请域名IP地址填写：210.28.96.64

test.nit.edu.cn      210.28.96.1

一般仅开放80端口，有特殊需求请在申请事由中说明，否则不予开通。

序号	申请开发端口	用途
1	80	Web访问

发起说明：

test

### 二级域名申请

流程类别: 流程名称: 流程状态: 发起时间: 搜索

选择	流程类别	流程名称	流程标题	流程状态	发起时间	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	信息化处	二级域名申请	步勇星(二级域名申请)	处理中	2018-11-14 18:28:10	<a href="#">查看流程图</a> <a href="#">查看处理详情</a> <a href="#">催办</a> <a href="#">撤销</a>
<input type="checkbox"/>	信息化处	二级域名申请	步勇星(二级域名申请)	已撤销	2018-11-14 18:24:31	

第1/1页 共2条 每页 10 条数据

用户还可以在我的申请里查看已发起的流程。



### 3. 公共支撑平台（面向系统管理员）

#### 3.1 信息标准

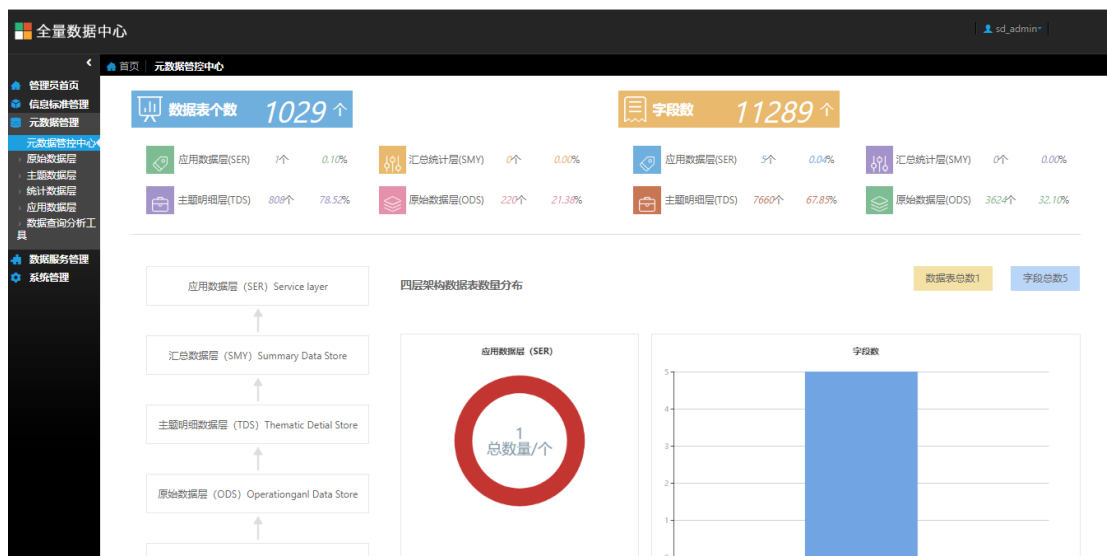
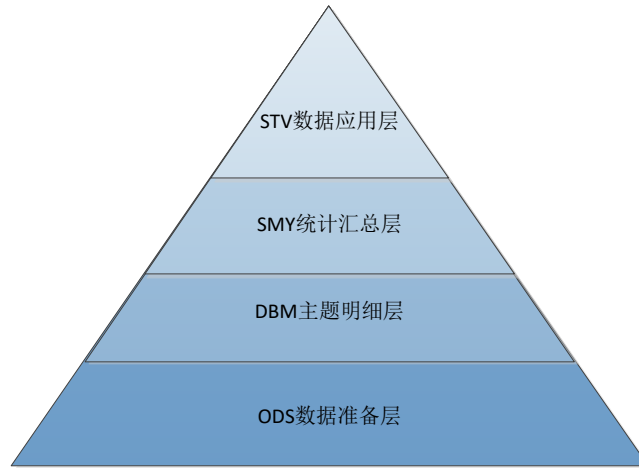
信息标准在为数据库设计提供了类似数据字典的作用，在业务活动、数据上报、数据统计分析的过程中都需要统一的信息标准来支撑，为信息交换、数据共享提供了基础性条件。

该信息标准规范已在 OA 办公系统发布，各相关部门新建业务系统时，请按照最新信息标准规范建设。

信息标准根据智慧校园建设的推进情况不断充实和完善，会在 OA 发布每一个版本供各部门和单位参考。

#### 3.2 全量数据中心平台

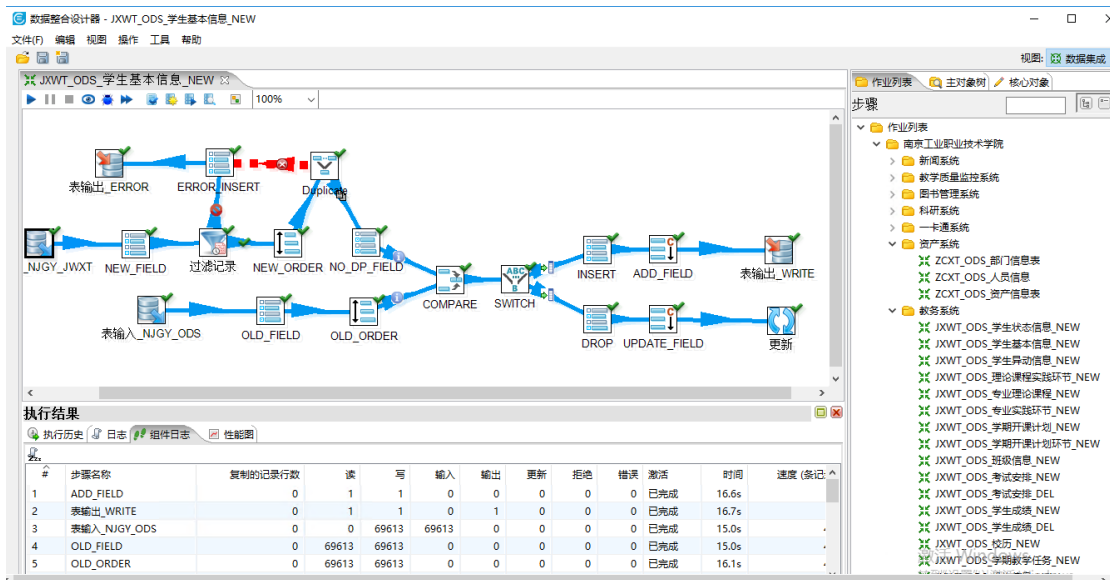
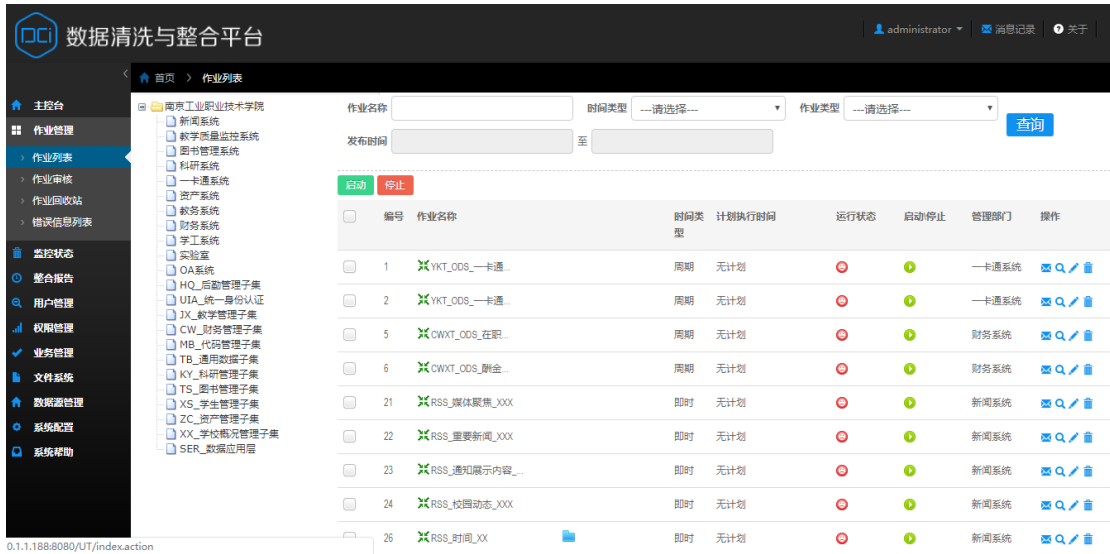
用数据仓库的架构理念，以四层架构的方式搭建学校的全量数据中心，保证数据的可视化管理，业务系统间数据服务的管理，让数据实现共享共用。



### 3.3 数据清洗与整合平台

进行数据过滤、清洗、转换、双向传递、装载入库等数据整合服务，实现各业务系统、共享数据中心平台相互之间的数据整合和共享。

目前数据清洗与整合平台设计了 223 个数据整合作业。



### 3.4 全量数据质量监控平台

对数据中心的各类数据质量问题进行识别、度量、监控和预警等一系列管理活动，并通过改善和提高组织的管理水平，使数据质量获得进一步提高，并对数据质量问题（以及脏数据）进行检测和追踪，并形成数据质量报告。

目前初步完成配置 10 个业务系统的 1739 条检测规则。





NANJING INSTITUTE OF INDUSTRY TECHNOLOGY

生成时间: 2018-10-20

## 目录

- 引言
  - 1.1 编写目的
- 数据构成一览
  - 2.1 数据基本描述
  - 2.2 检测覆盖描述
  - 2.3 各部门数据描述
- 数据质量总体情况
  - 3.1 数据质量智能评语
  - 3.2 本次数据质量检测情况
  - 3.3 质量评分历史变化情况
  - 3.4 各部门质量评分情况
  - 3.5 数据质量大表
  - 3.6 典型数据问题
  - 3.7 改进建议
- 4. 一卡通数据质量报告
  - 4.1 数据基本描述

ODS.XGKT\_BJJBXX表、ODS.XGKT\_SJJBXX表、ODS.XGKT\_STGJJXJ9表、ODS.XGKT\_STHYPTBJXJ9表、ODS.XGKT\_STHYPTZJXJ9表、ODS.XGKT\_STJBNG表、ODS.XGKT\_STLZJ9表、ODS.XGKT\_STXJXJ9表、ODS.XGKT\_SVZHCPCJ表、ODS.YKT\_EMOOB表、ODS.YKT\_CZSJLB表、ODS.YKT\_XFSJB表、ODS.YKT\_YHSJZLB表、ODS.ZCKT\_ASSETS表在检测中部分字段未得分, 请查找原因及时调整。

### 3.2 本次数据质量检测情况

本次检测质量评分: 82.09

维度	维度得分	规则数
完备性	14.06	1,673
一致性	20	5
完整性	13.21	18
及时性	17.33	55
有效性	17.49	32



### 3.3 质量评分历史变化情况

检测时间	质量评分
10-20	82.09

### 3.5 统一身份认证平台

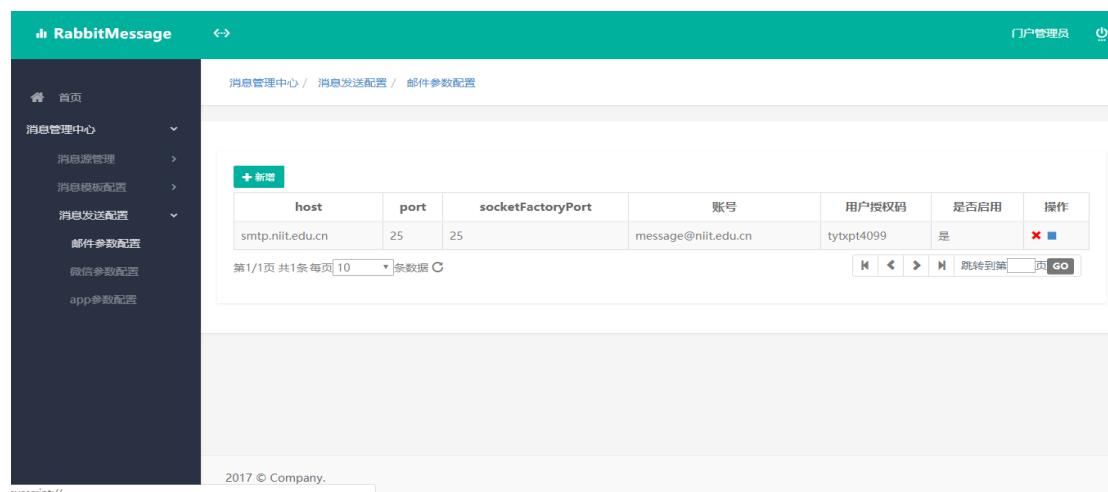
实现各应用系统与统一身份库之间的用户信息的交互，实现用户账号的统一管理。用户通过信息门户登录后，完成对用户身份信息的一次性认证，平台依据用户角色权限，提供权限内的活动“场所”、信息资源及可操作功能，用户无需再次登录才能进入其他应用系统。



### 3.6 统一消息通信平台

可以接入校园各类业务系统和数据库服务，为广大师生提供消息提醒的服务。

初步完成了企业微信、企业邮箱的对接，目前正在测试与短信平台的对接。

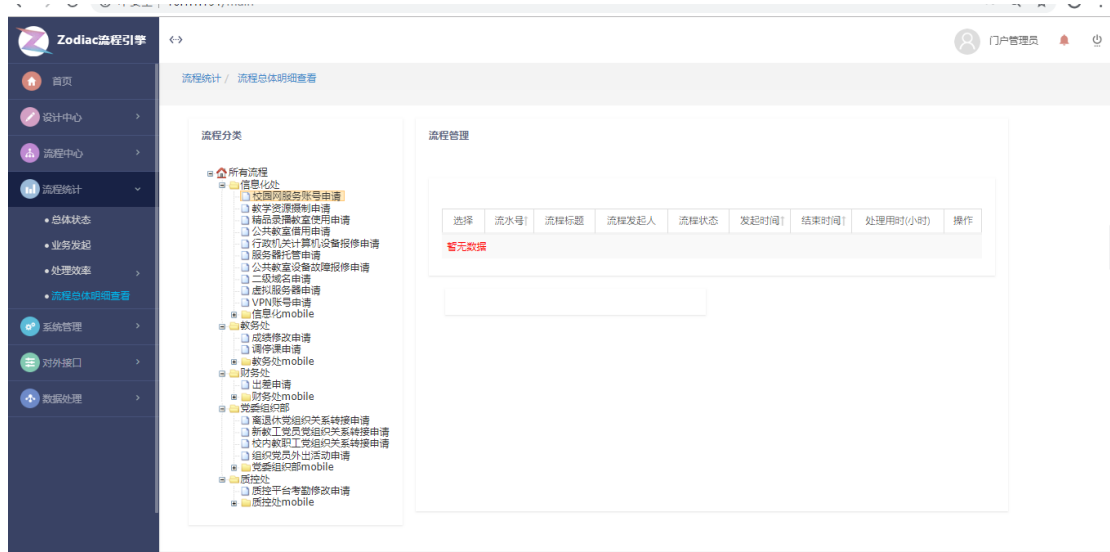


### 3.7 业务流程管理引擎平台

业务流程引擎平台是师生办事大厅的底层支撑平台，实现各类校园业务流程设计、流转、



对接与管理，通过工作流程的有效实施，在办事大厅为广大师生提供各类服务。



==文档结束==