**系统对接需求标准**

保证数据无缝对接，并提供安全策略及备份策略，按照学校数据标准完成现有系统的数据清洗及导出进入新建系统工作，完成与数字化校园平台之间的对接与数据交互，符合学校的数据标准。

一、对接规范

平台的建设必须符合和遵守学校制定的信息化相关标准要求，以便规范地进行业务数据的采集、存储、传输、应用，涉及师生个人数据的，还应与学校签订《数据使用安全保密协议》，并不断提升系统对于敏感数据的防护手段。软件平台供应商应熟悉学校数据标准规范和数据接口规范，在学校标准覆盖不全的情况下，根据国家相关部门制订的标准，与学校一起升级和完善学校自己的标准。

二、统一身份认证

系统与学校统一身份认证系统集成，实现单点登录。以用户服务和认证服务为基础的统一用户管理、授权管理和身份认证体系，将组织信息、用户信息统一存储，进行分级授权和集中身份认证，规范应用系统的用户认证方式。提高应用系统的安全性和用户使用的方便性，实现全部应用的单点登录（SSO）。

三、门户集成

实现系统与学校融合信息门户的集成，在融合信息门户放置快速通道登录系统等。

四、数据交换集成

数据集成包括数据共享和数据同步，一方面可将管理系统信息共享给学校数据中心或相关业务系统，另一方面可从学校数据中心或相关业务系统中获取系统所需数据，从而实现数据流交换功能。数据集成应支持开放数据视图、中间库、API等多种方式。

五、消息提醒集成

需要与统一消息平台对接，实现管理系统中的各类消息可以第一时间通过短信推送消息提醒。

六、技术指标要求

系统需采用B/S架构，前后端分离模式建设。基于HTML5规范进行开发，在当前主流的浏览器中能正常显示和使用，包括但不限于以下浏览器：360、Chrome、Safari、QQ等。

七、安全性

系统安全无漏洞，数据库、配置文件包含的重要信息应加密，不得明文存储，系统在上线前应通过安全扫描，后期发现各类安全问题应及时无条件修复。