**前景与范围文档**

1. **业务需求**
   1. 应用背景

当前，随着学生人数日益增多，校园管理方面与为学生提供服务的难度也越来越大，在传统的校园管理方法中，想要管理数量如此庞大的学生，那也必然会消耗非常多的人力物力。因此，在这种情况下，智慧校园数据管理系统项目的研发就显得尤为重要。

* 1. 业务机遇

通过智慧校园数据管理系统，能够有效帮助学校中的老师学生更加智能化地实现在教学、学习生活中的需求。并且，全国各地学校众多，需求量大，项目前景好。随着我国校园的信息化建设投入不断增加，智慧校园市场规模稳步增长，其渗透率不断上升。数据显示，2015年我国智慧校园行业市场规模为333.62亿元，到2019年我国智慧校园市场规模达563.89亿元，5年复合增长率为14.02%，预计到2025年我国智慧校园市场规模将达914.98亿元，逼近千亿大关。

1. **项目前景**

2.1 前景概述

为全校师生提供功能完备的教务管理系统，为学生提供课表查询，选课退课，成绩查询等功能，为老师提供学生信息管理，学生成绩录入等功能，有利于推进教学事务的数字化。

为全校师生提供功能完备的校园事务管理系统，为全校学生提供请假销假，场地预约等功能，为相关管理者提供相应后台管理功能，能够大幅提高校园事务的处理效率，便利全校学生的校园生活。

为全校学生提供有效的教学资源，包含教学PPT、教学视频、试卷、习题集等。

为全校学生提供教学评价功能，对老师的教学工作进行评价，并合理地提出自己的建议

为全校师生提供校园实时状态监测系统，监测教室、实验室、图书馆等使用信息，有利于防止校园堵塞现象出现，提高使用者的时间利用效率与出行体验。

智慧校园数据管理系统能够帮助全校师生更加智能化地完成日常中的教学工作，有效地节省了学校对全校师生数据进行管理的时间。

2.2 主要特性

FE-1：学生查询课表、成绩

FE-2：学生选课退课

FE-3：老师管理学生信息

FE-4：老师录入学生成绩

FE-5：请假销假

FE-6：学生评教

FE-7：场地预约

PE-8：获取资源

……

1. **项目范围**

学生：查询课表、选课退课、成绩查询

请假销假、

评教、获取教学资源

查看场地使用情况、场地预约

教师：管理学生信息、录入学生成绩

审批请假、销假；场地预约

查看场地使用情况、场地预约

管理人员：财务管理、校园设备管理

学生信息管理、教工信息管理

教学资源管理、教学评价管理