项目需求说明书

引言：

本项目需求说明书是为了说明项目superSchool的需求分析和对功能确定。

# 愿景

经过项目组的多次讨论，我们的愿景是：我们希望通过我们设计的软件来减轻学生的生活学习的压力，方便学生的学习、生活，使他们把更多的精力放到学习中去。我们该项目的特点就是，将学校现有的资源融合到了一起，致力于一个融合，多功能的学生平台。

# 老大

项目的老大，项目组的初步分析是学校管理机构。

在学课板块：老大是教务管理处的后台人员

在运动板块：老大是学校红馆和白馆的管理人员

# 项目的功能

我们初步设计的功能分为俩个板块，其中第一个板块是我们主要板块，运动板块是我们次要板块，

1. 学习板块

学习板块主要分为三个功能，分别是查分功能、查题功能、错题本。

查分功能，通过与教务方面的的合作，获得学校查分窗口的使用权限，通过学生登录和查询功能，将直接查出自己各季度的获得学分和各季度的成绩。

查题库功能，我们通过将学生按照学院分配，学生可以通过学号登录后，自动获取学生的所在学院，通过下拉菜单让学生选出ta想练习本学期中ta所选择的那个课程的题。在通过另一个下拉菜单，选出ta是选择历年考试题还是一些平时的练习题。题目的筛选：

1. 查看其登录次数，如果首次登录的，则提供一些简单易懂的题目，越往后会给该同学提供一些难度系数更高的题目
2. 通过该同学在平台上的做题情况，统计ta不擅长的领域和ta以往易错的板块

错题本功能，是将该学生平时练习时存在的错误，存放在ta私有的数据库，在另一个页面中打印出来他所存在的问题。通过查看答案来查出该学生想学习，想知道的题的答案。

1. 运动板块

我们初步设想的功能说是约球。

现在出现了打球没球伴的情况，使得同学们减少了自己户外运动量。我们约球功能就是解决同学们没有球友的问题。我们通过将同学们的爱好和想打什么球放在我们的平台上后，为你推荐同样想打某类球的同学并提供线上聊天。

同时，我们将为学校提供运动比赛的公告栏，分条展出。学生可以点开我们的公告来查看比赛的简介。并且提供报名的链接。

# 四、数据的获取

我们在学习板块的数据可以来自于学校的教务管理系统。

而运动的数据可以来自于网络的数据统计，同时加以我们自己的面向全校师生的调研，通过数据分析和重要数据截取来获得数据。

在题库方面，我们的题的来源来自互联网和学院平时老师给的练习题目。