校园微信小程序报告

学号：19121663 班号：1003

姓名：史杰灵

其他组员：无

主要功能：该小程序主要实现了大学校园中学生需要的部分功能，例如学习方面的绩点换算器、课表以及考试信息；校园生活方面的地图、运动音乐、倒计时等功能以及还有为了大学生的安全，防止新型冠状病毒的传播而设计的疫情每日报，这些功能都在校园门户tabbar中，在首页tabbar中，你能清楚地看见上海大学的简介以及其最新的宣传视频，在设置tabbar中你能调节字体大小、风格以及颜色。其中，绩点换算器能根据输入的考试成绩来计算出该科目的绩点以及成绩等级；课表能够迅速查看该周的课程时间安排；考试信息能让学生提前预约各个科目的考试时间；

地图能够迅速让学生知道自己所处的位置；运动音乐能在学生运动时播放音乐；倒计时能在摇一摇后开始60s的倒计时；疫情每日报能让学生及时上传每日体温，帮助学校了解学生在疫情期间的健康状况。

应用的组件及API函数：1.基础内容组件：icon：倒计时页面；text：考试信息、设置、每日一报页面

2.表单组件：button：每日一报、地图、考试信息、倒计时、运动音乐页面；checkbox：设置页面；form：每日一报、考试信息；input：每日一报、考试信息页面；picker：每日一报、考试信息页面；radio：设置页面；slider：设置页面；

3.导航组件：navigator：首页页面；

4媒体组件：audio：运动音乐页面；image：考试信息、课表、宣传视频、校园门户、首页页面；video：宣传视频页面；

5.地图组件：map：3D地图页面；

API函数：wx.onAccelerometerChange:倒计时页面；wx.showToast:考试信息、倒计时页面；wx.showModal:每日一报、考试信息页面；wx.openLocation:3D地图页面；wx.navigateTo：考试信息页面

目标用户：当代大学生

困难：1.框架难以建立，逻辑不够清晰；2.对相关代码不够熟悉，功能不够了解；3.经常找不到不能运行的原因；4.经常打错单词、未区别大小写或者中英文输入法切换错误导致程序不能运行；

解决方法：1.通过在网上不断学习案例，理解别人的逻辑与框架；2.不断地在官网查看相关代码了解其功能；3.通过大量的时间仔细寻找错误；4.在编写过程中更加认真、仔细。