项目章程

**项目名称**

课堂实时签到系统

**项目经理**

熊毅同学

**项目背景**

1. 当今大学课堂人数多，且活动自由。为了保持出勤率和平时成绩考核，老师经常需要点名。这种传统的点名方式具有以下缺点：
2. 耗时较长，浪费课堂时间
3. 学生恶意代答，教师不易察觉
4. 后期统计繁琐，增加教师负担

2．目前比较先进的签到方式二维码签到，手机定位签到，蓝牙签到，依然存在很多不足。如：

（1）在课堂中进行扫描二维码，依然耗时比较长。

（2）对于不擅长使用电脑的教师不够友好。

（3）二维码具有可传播性，依然可能会出现作弊现象。

（4）手机定位也有可能出现作弊情况。

**项目目标**

能精准确定学生听课率，上课状态并方便汇总出勤情况，方便快捷地记录出勤信息，防止其他同学作弊而影响成绩公平性。提高公司出勤统计效率，方便员工。

**项目范围**

人脸识别签到

人脸实时录入

人脸实时监测

安全性工作

签到记录查询和存根

**进度：**

2019．3月:组建核心团队和合作模式、确定产品定位和第一版产品范围；

* 3.5前核心团队沟通两次，确定合作模式和分工；
* 3.10前确定产品定位；
* 3.15前完成第一版界面原型；
* 3.20前确定第一版产品范围；
* 3.25前完成主要技术点研究；
* 3.30前确定下一阶段任务的细化安排；

2019．3月：产品的需求细化、产品设计细化；组建网站建设团队，进入建设期；

2019．4月：产品进入开工阶段（并吸引尽可能广泛的商家和学生进行测试）；

2019．5月：产品进入优化阶段

2019．6月：产品测试和结束工作

**交付成果**

完全实现需求的可运行程序及源代码

主要技术文档：需求说明、产品说明、设计文档、测试报告；

主要项目管理文档：项目章程、进度计划、预算文档、人力资源计划、沟通计划、风险登记册、采购文件、主要变更记录、验收报告；