“e点”项目简要说明文档

（5.8日小组讨论结果总结）

目录

**一．概要介绍**

**二．模块设计**

**三．特色系统（初稿）**

**四．关于盈利（拟）**

**五．项目进度安排（初步）**

**六．任务划分**

**七．其他**

**一．概要介绍**

1.项目目标：开发安卓平台app“e点”教师辅助点名应用

2.开发平台：Eclipse+adt/Android studio

3.界面风格：Materal Design

4.实现目标：通过输入以及“摇一摇”等方式实现点名

5部分技术细节：

使用加速度传感器实现“摇一摇”功能

使用SQLite数据库

6.最终成品为一个展示型demo，为了开发为综合性师生互动平台，将留有扩展接口，并实现两个基本功能作为展示

**二．模块设计**

1.基本划分为：

**欢迎->注册->功能（点名主模块）->扩展模块及开发者信息页面**

2.分为师生两种注册模式，分别对应两种界面

3.教师端账号拥有高权限，可进行数据统计及其他相关处理操作；

学生端权限较低，可进行相应教师端点名请求操作及其他相关操作。

**三．特色系统（初稿）**

1. 考虑添加签到及徽章奖励功能，增加互动性，促进学生更多地使用该应用；

2. 教师端可对学生进行评价，使用黑白名单机制，对到课率高的学生可以给予随机点名时免点名处置，对于经常性不到课学生可给予标记及低评分处理；

3. 学生可对教师授课进行反馈；

4. 添加交流模块可进行问题反馈及资源分享；

**上述系统选择代表性实现(两个，可酌情更改)，其余可留有界面。**

**四．关于盈利（拟）**

1.广告植入（注意不要太频繁及出现时机把握）

2.会员系统，学生可在适当付费之后享有免广告权限等

3.针对特定高校开发特定性功能，即付费定制服务

…

**五．项目进度安排（初步）**

5.10—5.20需求分析+概要设计

5.20—6.15详细设计及UI设计图以及主框架搭建及模块实现

6.16—6.30.模块合并及测试及bug修复以及商业计划书起草

6.30—7.4打包及相关视频拍摄测试上传

Ps：**1.在项目初期即进行专利申请书编写**

**2.项目初期即开始进行相关知识的学习及开发平台的搭建**

**3.每周五下午进行项目进度总结及下周任务安排等讨论会，由武文良负责，段吉贵负责会议记录，其余组员对任务进行记录**

**六．任务划分**

主框架及UI：武文良

分模块功能：段吉贵、李鹏鹏、张翔（详细代码风格及开发注意事项尽快发布）

文档：李鹏鹏、段吉贵

PS:文档部分负责人在分模块有交叉，在模块编写上任务会相应减少

测试及项目记录其他：杨玲枝

**七．其他**

1. 讨论并确认该文档所提到的内容无误即刻开始项目进程。

2. 做好与老师的交流及反馈。

3. 项目人员尽量将开发流程及心得记录，将会是一笔财富。

惟精惟一，允执厥中。

“e点”项目组：武文良

2015.05.10