答疑小帮手APP项目说明书

1. 引言
   1. **创意来源**

目前大学生在课堂上早已不是高中时代的爱问达人了，好多大学生有问题又苦于不敢问问题，或者说想问问题单又因为老师上课的时间有限或者老师的办公地点太远，从而并没有使自己的问题得到解决，这就明显地反映了大学生的一项需求---------一款能帮助他们排疑解难的又不用张口或者跑老远地方的APP应用。

**1.2开发目的**

答疑小帮手APP项目总体目标是通过互联网技术，移动通信技术等网络技术，以重邮的老师和学生为用户，在手机上面利用”答疑小帮手“APP帮助重邮大学生解决各类学科性的问题。

1. 项目内容

**2.1APP权限管理**

前期我们就只考虑任何用户都可以登陆APP，并在APP里面进行提问，答疑和浏览。我所理解的就是做一个类似于贴吧的形式，你提问（相当于发帖）我答疑（相当于回帖），只是说这个类似贴吧的APP用途只是进行学科性质的互动。

后期如果技术能达到，我希望我们能做到用户分为学生类和老师类，老师和学生利用利用自己的学工号及密码登陆，老师和学生都可以答疑，老师的答疑会有特别的标记或者提示。

2**.2 APP内部功能介绍**

在APP上面利用用户界面将各个学科的大致类分出来，例如物理类学科、数学类学科、电子信息类学科、信息类学科，有问题的同学可以根据自己问题的类别在相应的学科类别里面进行提问，并且可以在里面浏览其余同学的问题及相应的解答。同时我们可以为了方便用户的提问和解答，我们可以在提问和答疑的时候提供上传照片的功能，能方便有些学科用文字难以表达清楚的困境。

**2.3运行环境**

基于安卓手机平台的运行环境

1. 任务概述
2. 前期
3. 用户需求分析，功能确定
4. 原型草图
5. 视觉设计图
6. 服务端
7. 搭建服务器（Linux +mysql + apache + php）
8. 数据库ER图，mysql数据建立与测试
9. Php编写API，,测试API
10. 客户端
11. 基本网络构架，本地存储框架的搭建
12. 界面编写
13. API接入
14. 测试。打包，签名，发布