# 壹课堂APP需求整理初稿

## 用户模块

### 用户注册

1.1用户注册功能支持用户使用手机号注册。

1.2输入用户昵称，登录密码，短信验证码完成用户注册整个流程，注册成功后完成自动登录流程。

### 用户登录

2.1用户登陆功能支持用户使用手机号登录

2.2支持使用社交账号（QQ，微信）完成登录操作

2.3登录同时获取手机等终端设备相关权限

### 找回密码

3.1当用户忘记旧密码时，能通注册的手机号获取验证码完成密码找回功能

### 个人资料填写

4.1主要信息包括：个人头像,年龄,年级,所在学校，性别

### 5. 设备的绑定与解绑（海视终端设备绑定）

5.1 设备的绑定：用户账户和海视设备序列号绑定，需在服务端判断用户当前登录账号是否未绑定过，校验终端设备是否存在，一对一绑定关系 。

5.2 设备解绑：用户账户和海视设备序列号解除绑定

### 修改密码

6.1 当前已经登录的用户在APP内修改旧密码设置新密码 （记得旧密码）

### 7. 修改个人资料

7.1 用户修改个人头像，年龄,年级,所在学校，性别

### 退出当前账户

8.1 用户退出当前已经登录的账户

## 消息模块

### 推送消息

1.1 推送消息类型：开课通知，热点问题，课后作业通知，系统消息

1.2 推送消息详情：根据消息类型跳转（课程页面，作业页面，url）

1.3 消息删除

### IM 消息

利用目前市场上开放的SDK，完成应用内即时通讯功能，便于学生与学生之间，老师与学生之间，学生之间与助教之间等应用内人物角色之间的通讯聊天功能

2.1 单聊（一对一）：

2.1.1文字聊天

2.1.2 语音聊天

2.1.3 发送图片

2.2 群聊（群组）：

2.1.1文字聊天

2.1.2 语音聊天

2.1.3 发送图片

2.3 通讯录：

2.3.1 我的好友

2.3.2 删除好友

2.3.3 我的群组

2.4 好友添加

2.4.1 通过搜索添加

2.4.2 通过手机联系人添加，

2.4.3 通过名片（二维码）添加

2.5 新的好友： 同意或者拒绝好友添加请求

2.6 邀请好友： 分享到主要社交平台 微信、QQ、微博。邀请好友注册

## 作业模块

在应用中，主要完成老师布置作业，学生完成作业，以达到课后复习，课前预习的功能，教师通过后台管理系统，输入作业，包括客观题和主观题目，学生在终端设备上完成作业，客观题通过选择的形式，主观题通过拍照图片上传的方式提交

### 作业列表(支持下拉刷新)

### 作业详情

### 作业客观题答案保存，判分

### 作业主观题答案拍照图片

### 作业提交

## 课程模块

### 首页课程列表

1.1 课程轮播

1.2 课程分类列表：名师推荐，英语天地，数学乐园

### 课程详情

2.1课程介绍

2.2 课程目录

2.3 课程评价

### 课程报名

3.1购买支付

3.2 评价课程

### 4. 课程学习

4.1 录播课程 （直接学习）

4.1.1视频下载

4.2 直播课程 （选择时间）

### 疑难提问

## 系统模块

### 我的订单

### 我的下载

### 意见反馈

### 关于我们

### 系统设置

5.1 消息设置

5.1.1 声音提醒

5.1.2 振动提醒

5.1.3 勿扰模式

5.2 wifi设置：仅wifi环境下播放/下载视频

### 5.检查更新

### 6.清除缓存