目录

1 项目规划 2

1.1 二级目录 2

1.1.1 三级目录 2

2 移动端 3

2.1 身份认证模块 3

2.1.1 注册 3

2.1.2 登录 3

2.1.3 退出 3

2.1.4 密码找回 3

2.2 个人中心模块 3

2.2.1 密码找回 3

2.2.2 密码找回 4

2.2.3 密码找回 4

2.2.4 绑定科目教师 4

2.2.5 收藏教师 4

2.3 统计模块 4

2.3.1 课堂速测统计 4

2.3.2 统计 4

2.4 PK模块 4

2.4.1 课堂速测统计 4

2.4.2 统计 4

2.5 课堂速测模块 4

2.5.1 教师提交试卷 5

2.5.2 教师发布考试 5

2.5.3 学生考试 5

2.5.4 教师收卷 5

2.5.5 试卷统计 6

2.5.6 教师收卷 6

2.5.7 教师收卷 6

3 前端 6

3.1 二级目录 6

3.1.1 三级目录 6

3.2 个人中心模块 6

3.2.1 密码找回 6

3.2.2 密码找回 6

3.2.3 密码找回 6

3.3 个人中心模块 7

3.3.1 密码找回 7

3.3.2 密码找回 7

3.3.3 密码找回 7

4 后端 7

4.1 二级目录 7

4.1.1 三级目录 7

# 项目规划

## 二级目录

### 三级目录

#### 四级目录

# 移动端

移动端与前端有些功能是共用的，如学生绑定任课教师，对教师必用的功能在移动端都要实现。

## 身份认证模块

### 注册

#### 短信验证

控制用户注册质量，避免垃圾注册。

可以直接联系用户。

#### 邮箱验证

控制用户注册质量，避免垃圾注册。

可以直接联系用户。

#### 用户名

用户名使用手机号或邮箱，初期可以使用普通用户名

### 登录

#### 四级目录

### 退出

### 密码找回

#### 手机短信

#### 邮箱

#### 密保问题

## 个人中心模块

### 密码找回

#### 手机短信

### 密码找回

#### 手机短信

### 密码找回

#### 手机短信

### 绑定科目教师

#### 手机短信

### 收藏教师

#### 手机短信

## 统计模块

### 课堂速测统计

#### 手机短信

### 统计

#### 手机短信

## PK模块

### 课堂速测统计

#### 手机短信

### 单元测试统计

#### 手机短信

## 课堂速测模块

教师在课堂上对学生进行小题量的测试，用于知识点讲解前进行摸底或对知识点学习效果的检查。

由于手机屏幕小，采取ppt显示测试题目。学生在手机上可以下载word试卷，不做页面显示。学生可以打开word作答完后在录入答案提交。

### 教师提交试卷

#### 临时试卷

只需提交答案，学生使用纸质试卷或ppt作答，此试卷不做永久保存。学生成绩保存用作统计。

#### 永久试卷

从课堂速测的作用看，只是给教师提供一个临时测试分析手段，题目本身不具有典型性，在下一个教学循环中未必使用。

提交试卷和答案，

方案一：

试卷教师手动输入。由于科目特点，化学方程式、数学公式录入困难，此类适合普通纯文本题目，如语文、英语等。

方案二：

上传word文档，学生可以将答案写在纸上，然后统一录入提交。但需要学生安装相应软件，经过教师培训不成问题。但手机屏幕小，看word文档可能由困难。(不建议）

### 教师发布考试

#### 手机短信

### 学生考试

在这个过程中可能会存在学生通过手机传递答案的情况，教师对此要有分辨。对学生进行抽查。

#### 手机短信

### 教师收卷

#### 整卷收卷

学生全部作答完成后收卷。

#### 单题收卷

教师每个题目限定时间收卷然后做下一题。可以避免有点学生前面做题慢造成后边题目没时间做造成信息失真（学生可能会做）。

教师可以控制做题速度，这个功能暂时无用。而且不同的题不同学生用时不同。

### 试卷统计

课堂速测试功能大量教师使用的话，每天产生大量数据，而且此数据价值不大。

规划每个教师只能保持10条以内数据，可以用来进行班级对比即可。

学生的测试成绩保留，生成统计数据对学习效果长期的评估。

#### 手机短信

### 教师收卷

#### 手机短信

### 教师收卷

#### 手机短信

# 前端

## 二级目录

### 三级目录

#### 四级目录

## 个人中心模块

### 密码找回

#### 手机短信

### 密码找回

#### 手机短信

### 密码找回

#### 手机短信

## 个人中心模块

### 密码找回

#### 手机短信

### 密码找回

#### 手机短信

### 密码找回

#### 手机短信

# 后端

## 二级目录

### 三级目录

#### 四级目录