**我们的网站是做雅思口语考试相关的。包括话题练习、口语精讲、趴趴社区、专家商城四个部分。目前使用jsp编写，使用了阿里云的服务器，不过现在一大问题就是服务器已经到期了所以暂时上不去线，要看网站只能现在本地跑一下程序了。 话题练习包括自主练习、重点练习、模拟练习三种模式， 自主练习就是自由选择PART1 PART2 PART3要练习什么话题 放入选题车 系统自动生成后面的小问题 然后进入练习。就上面说的这个功能 有一个网站叫雅思口语救生圈 基本也是一样的模式 但是我们想加入一个功能 就是这个录音不仅可以保存到本地 还可以分享到一个交互社区 然后大家可以针对你的录音做出点评， 我们原本是想把这个功能做出来再上线的 但是现在重点练习和模拟考试就卡在那儿做不出来了 所以可能退一步 先把话题练习这里弄好 。 因为关于重点练习 我们想的是要完全模拟考场环境 就是不允许用户自己去切下一题 而是系统自动过一段时间自动跳入下一题，同时能自动开始录音，最后出来的录音是按题目分割的， 上一个程序猿做重点练习那一块儿 没法实现自动录音以后还能按题目再切割开来 最后就放弃了。。**

**开发语言：java**

**开发环境：tomcat7 jdk7**

**1. 用户系统（改进-这一部分如果耽误时间可以先不做，重点是2）**

|  |  |
| --- | --- |
| 基础信息 | 用户名 密码 注册邮箱 |
| 完善资料（可选） | 头像 学校 年级 性别 是否考过雅思 历史成绩（总分、听说读写单项）  考期 考点 目标成绩（总分、听说读写单项）QQ号 |

注册：用户名 密码 确认密码 邮箱地址- 发送确认链接到邮箱- 完成注册

登陆：用户名/邮箱登陆 也可以选择QQ登陆

注：目前已经实现用户名密码注册登陆

**2. 话题练习（改进）**

**功能描述**

**自主练习：**

点击进入后，可以分别选择PART1、PART2、PART3的任意话题，进入之后依照选择的话题进行自由选择练习、录音、保存、分享到社区

**重点练习：**

点击进入后，输入自己的考点、考期，想要练习的话题数量，随机产生该考点高频话题进行练习，为了完全模拟测试环境，PART1、PART3不显示题目内容，只播放题目录音，录音播放结束后两秒钟开始自动录音。PART1开始后每20秒自动跳入下一题，PART3每40秒自动跳入下一题。part 2 显示题目内容，给出1分钟准备时间，60秒后自动开始录音，2分30秒后自动跳入下一题。练习完毕后录音可以保存或分享到社区。

**模拟考试：**

点击进入后，输入自己的考点、考期，随机产生一套口语题目，为了完全模拟测试环境，PART1、PART3不显示题目内容，只播放题目录音，录音播放结束后两秒钟开始自动录音。PART1开始后每20秒自动跳入下一题，PART3每40秒自动跳入下一题。part 2 显示题目内容，给出1分钟准备时间，60秒后自动开始录音，2分30秒后自动跳入下一题。练习完毕后录音可以直接发送到后台进行点评打分。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 目前进度 | 仍需改进 |
| 自主练习 | 可以实现口语救生圈目前的练习功能：选题、放音、录音、分享到社区 | 1. 录音播放音量要增大  2. 考官头像右边要显示：PART1/3 考官正在读题，如果是PART2要能够显示题面；考生头像旁边，如果用户开启了录音功能，也可以显示一个“正在录音中…”  3. 状态栏要提示 “请作答，计时XX”  3. 录音要能够保存到本地  4. 目前页面的功能键过于复杂，希望参照口语救生圈进行简化 |
| 重点练习 | 页面出现BUG | 1. 进入页面后选择开始答题以后可以自动录音，自动跳题，录完音以后能够按题目切割开来，然后用户选择分享到社区，录音播放音量要增大  2. 重点练习右边进程，只显示话题不显示具体题目，以及进行到每一个话题了要有相应的显示  3. 状态栏要提示 “请作答，还有XX秒将跳入下一题”  4. 范例功能到全部录音结束后才可以开启  5. 录音能够保存到本地  6. 考官头像右边要显示：PART1/3 考官正在读题，如果是PART2要能够显示题面；考生头像旁边，如果用户开启了录音功能，也可以显示一个“正在录音中…” |
| 模拟考试 | 没做 | 同上，录音完成后可以提交到后台请专人打分点评 |

然后可能还涉及到一个兼容性的问题，我们不是每台电脑都能正常操作自主练习里面的录音功能