一、界面。

1. 先把题目按题库源文件表中的格式复制进去，
   1. 支持单选 A-E
   2. 支持多选 A-E
   3. 支持填空 1-4 空
   4. 支持问答 1空
2. 管理考试
   1. 在初始画面中点击管理页，输入密码“pass\_next”，点击管理，注意若为中文输入法请切换至英文输入。
   2. 进入后有菜单，阅卷，考试设置，三个页面，其中考试设置为管理页
   3. 在考试设置中可以点击已存在的考试进行修改，修改相应的内容即可。
   4. 点击新增时将会按要求新增一个考试类目，注意考试名称不可以相同
      1. 考试科目为题库源文件中的类别。
      2. 总分为预设总分
      3. 单选总分为设定的单选总分，注意如果没有单选则无法填写
      4. 多选总分为设定的单选总分，注意如果没有多选则无法填写
      5. 填空选总分为设定的单选总分，注意如果没有填空则无法填写
      6. 问答总分为设定的单选总分，注意如果没有问答则无法填写
      7. 单项总和应与总分一致。
      8. 考试时间为规定的考试分钟数
      9. 注意：在抽题时由于题目分数并不一定正好，所以实际总分为抽题结果总分，在考试计算分数时，会等比例调整总得分。
      10. 注意，控制总题量不超过55道，否则会显示不全
3. 管理员可以对考试进行阅卷，以及查询得分情况，
   1. 点击记录清单中的数据会在信息内显示基本情况。
   2. 开始阅卷后会打开阅卷画面，该画面和考试画面一样，但不能修改答案，只能修改得分，且得分不能高于分值。
4. 在登录画面使用工号和姓名会仅显示菜单页，在管理进入时也会显示菜单页，该页用于选择考试科目（注意科目为考试设置中的科目，不是源题库的科目）并开始考试，练习和模拟模式。
   1. 正式考试，将会随机抽取符合科目要求的题目，并打开考试画面和计时。
   2. 模拟考试，将会随机抽取符合科目要求的题目，并打开考试画面和计时，模拟和正式一样，用于模拟测试。
   3. 练习，将会随机抽取符合科目要求的题目，但并不计时，可以用于练习，但暂时未加入显示答案。如有要求可以修改。

5. 考试画面，在进入点击第4条中三个会打开考试画面，题目选择在左侧，选择的题目在右侧。

二、

1. 题库源文件，即题库表，需要按表格排列写入题库。

2. 设置为设置页生成，请不要手动修改

3. 考试记录，为点击正式考试、模拟考试、练习模式时生成的记录。

4. 考试明细，为同考试记录一道生成的该记录下的所有题目。

三、代码结构

1. 三个窗口，分别为登录，菜单，考试，对应前面操作

2. 模块，分为各表模型、抽题、各表字典，通用函数，计时器。

3. 类模块，一个动态按钮类。

四、新增子设置使用

1.增加好题库后，建立一个考试，随意填写一些考题分数，并点击新增，会生成一个新的考试，重新选择该考试，并点击使用子设置

2.在子设置的考试科目中选择需要增加的考试科目（题库中的），并选择相应的题目数量后点击新增，同样的方式增加多个考试科目后，完成设置，注意题目数量要和自己的目标数量一致。

3.若需要修改子设置则按选择相应的考试，选择相应的子设置，修改后点击修改

4.删除同上。

5.目前按人员分类已增加了A-H考试，可以在题库完成后修改名称和相应的子设置即可。

五、新增用户表的使用

1.目前人员已录入，考试号填写设置表中对应该考试的id，可以个性允许考试次数和考试号1-6，设置1-6，即人员可以选择1-6中的考试，每种允许1次，且总和不超过允许考试次数。

六、新增导出相应考试的结果明细

1.在管理画面中阅卷处选择相应的考试，并点击查询考试明细结果后，会将选择的考试明细导入查询考试明细结果处。