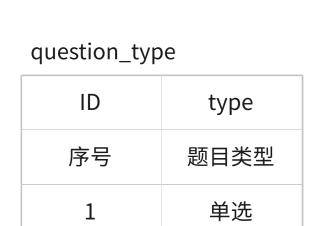
ExamSystem 后端工作量



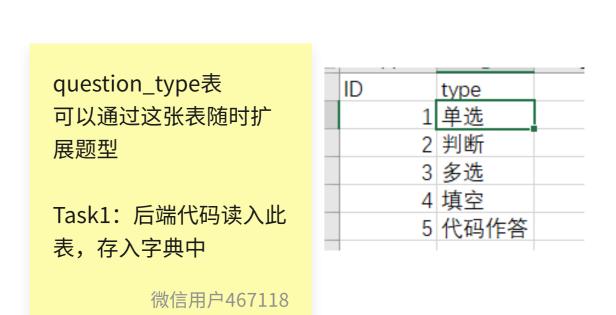
题目表:
Basic python
⊠ loop&logic
∀irtualization
<mark>5张表</mark>
表名就是上述大题名称
以Basic python为例

Basic python											
type	ID	title	А	В	С	D					
题目类型,数 据范围来自 question_ty pe.ID	题号(唯一)	题目	选项								
1	101 (前端根据首 字符确认是哪 个大题)	以下关于字符 串.strip()方 法功能说明正 确的是:	连接两个字 符串序列	替换字符 串中特定 字符	去掉字符串两侧	照指定字					

answer: 答案表							
ID	type	answer					
题号,来自 述5张题目	りまた。	型 答案					
101	1	А					

用户表				
ID	name	ne passwd right		wrong
用户id	用户名称	密码(加密存储)		用户答错题的 题号,逗号分 隔
uuid	jane	j213dsc	101,102	201,202

user



5张题目表 一张表设计一个函数。 能读取表,全表返回。 所以前端一次展示一大题的所有小题。 输入参数: user.name 返回值: 列表 函数逻辑: 1、读表(全表) 2、将表数据存为相应的题目对象 3、按行读取,存为题目对象的list,返 回给前端(所以前端一次展示所有小 Task2: 一个公共的读题目表逻辑 Task3: 创建5种对象: 例如: SingleChoice,安排对象属性 Task4:5张表的函数,调用task2的读 取逻辑,存到task3的对象里,以列表形 式返回前端 微信用户467118

task5:答案匹配函数 设计一个函数 输入参数: user.name.前端收集的用户选择 结果-(题号和结构) 返回值: 不返回 函数逻辑: 1、创建answer对象 2、读取answer表,将数据存入answer对 象,就会有一个answer对象的列表 3、根据题号匹配用户的结果和我们的答案。 (多选就sorted一下) 4、正确题号和错误题号分别写入用户user表 的right列和wrong列(写表)(——单独写一 个函数write_result) 微信用户467118

task6: write_result函数 write_result (list, col) : list是题号列表 col是要写入的列名 函数逻辑:把list转化维逗号隔开的str,存入 user表的col列 微信用户467118

task7: 用户注册函数 user_register(name,passwd): 1、读文件,判断用户是否存在,存在不能创 建,返回错误信息(前端如何展示?) 2、用户不存在,生成用户id,写入文件(写 密码要加密存储——加分项?) 3、有用户文件就append,没文件就新增 (注意相对路径创建) 用户登录函数: user_login(name,passwd): 1、根据用户名匹配,读表 2、用户存在,passwd正确,成功返回 true,否则失败返回错误给前端 微信用户467118

task8: 加解密函数 encrypt_passwd(): 存入表要加密密码 decrypt_passwd(): 用户登录时,把我们自己表存的密码解密如 何和用户的密码比较 百度即有 微信用户467118

task9: 日志记录:——加分项 生成日志文件,后台记录用户的操作 2017-05-08 14:29:53,783 - DEBUG - This is a debug log. 2017-05-08 14:29:53,784 - INFO - This is a info log. 2017-05-08 14:29:53,784 - WARNING - This is a warning log. 2017-05-08 14:29:53,784 - ERROR - This is a error log. 2017-05-08 14:29:53,784 - CRITICAL - This is a critical log.

微信用户467118

读用户表,返回right和 wrong列 这是用户答题结果 微信用户467118

task10:

