

数据库课设第二次提交 任务分配

成绩评定：

考勤：15%

第一次作业：5%

提交分组名单，并确定项目选题和系统功能

第二次作业：15%

1.提交系统的数据库设计文档

2.在 Oracle 中创建好数据库

课程项目：65%

1.编码实现课程项目，并进行测试，部署或生成可执行程序

2.撰写系统需求分析、设计与实现文档，撰写答辩 PPT

3.项目答辩及演示

任务分配说明：

1. 文档：

根据模板和往届项目文档，本文档主要分为三部分：（参照课程群里的“数据库设计文档模板”）

（1）系统数据需求分析

针对我们上一次提交的需求，写出需求所需实现的内容，以及需要的数据（建表的基础）

（2）根据（1）中的内容来画 E-R 图

尽量工整

以图片形式发在群里，图文件（.png或其他）命名为E-R图中的entity，如“商家与订单E-R图”

（3）参考（2）中的图进行表的设计

每个表的结构如下图，包括分表，和一张总表；

表格 3-1 user表

字段名	数据类型	长度	说明	备注
userName	varchar	20	用户名	PK
password	varchar	20	密码	表中存储的是实际密码的md5值
major	char	2	专业编号	FK，参照了major表的id属性

要满足第三范式！！！！

在备注栏中标明主键和外键依赖（PK,FK）

以 excel 表格格式或文档方式发在群里

然后顺便让 chat 老师或者其他老师帮写一下 SQL 代码，发一下 .sql 文件

由于三个部分是相互依赖的，需要完成前一个部分，才能继续后一个部分，因此不同部分的DDL不同

完成后发在群里即可

分配：

刘震	完成第一部分，最后整合文档	系统数据需求	本周六中午12:00前
孙凯文			
吴瑞翔	完成第二部分	用户模块 E-R图	本周日晚上12:00前
于闻达		骑手 模块 E-R图	
徐浩然		商家/平台 模块 E-R图	
郑功灿		根据前三者画出整个E-R图	
陈奕炫	完成第三部分	用户 模块 表设计，以及建表的SQL代码	下周二中午12:00前
陈艺龙		骑手 模块 表设计，以及建表的SQL代码	
徐云鹏		商家/平台 表设计，以及建表的SQL代码	
徐清鹏		根据前三者画出整个数据库关系图	

说明：任务分配只是大致分配，由于文档内容之间的依赖性比较强，因此需要大家积极沟通，并尽量在DDL前完成任务 🤖

由于前段时间DDL太多，所以没及时安排，在这里先给大家谢罪 🙏

如果有时间冲突无法完成任务的，跟我说一声就行

2. 所有人尝试连接Oracle数据库，确认能够正常访问

我已经购买好服务器（阿里云，CentOS，匹配Oracle的Linux版）并且利用docker配置好了Oracle

服务器IP：`8.153.170.139`，密码：`Database07&`



可以在Powershell上运行：

```
1 | ssh root@8.153.170.139
```

并按要求输入密码登入（这里你应该看不见你输入的东西，输完密码按回车就行）

注意：root是服务器的操作系统最高权限，随意输入指令有风险，不要泄露密码

```
1 | welcome to Alibaba Cloud Elastic Compute Service !
2 | [root@izuf63z3z2iz95f9iubhb4Z ~]#
```

出现上面的提示后，即可在服务器上运行指令

输入：

```
1 | docker exec -it oracle sqlplus sys@localhost:1521/FREE as sysdba
```

输入密码：Database07

```
SQL*Plus: Release 23.0.0.0.0 - Production on Fri May 16 12:14:12 2025
Version 23.8.0.25.04

Copyright (c) 1982, 2025, Oracle. All rights reserved.

Enter password:

Connected to:
Oracle Database 23ai Free Release 23.0.0.0.0 - Develop, Learn, and Run for Free
Version 23.8.0.25.04

SQL>
```

出现上面的界面说明连接到Oracle

可以尝试输入

```
1 | SELECT * from test_table;
```

可以看见一个建好的 test_table



说明，上面指令中的 oracle 只是一个docker容器，并不是oracle软件

还有，oracle提供了很多图形化界面操作方法，也可以和VSCode直接相连接，不需要这样的命令行，这里只是做一个测试，看看能不能连上而已



END