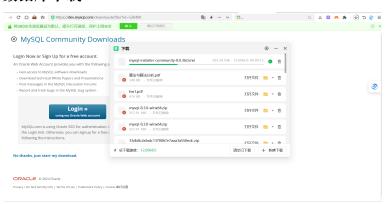
work1-sql

余旺

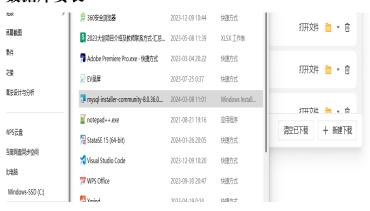
March 2024

1 安装数据库、安装开发环境

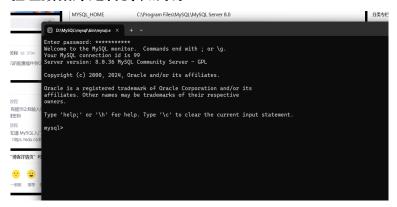
1.1 数据库下载



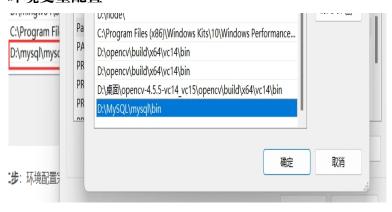
1.2 数据库安装



1.3 验证数据库是否安装成功

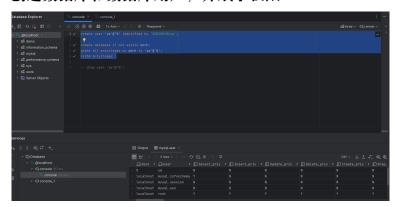


1.4 环境变量配置

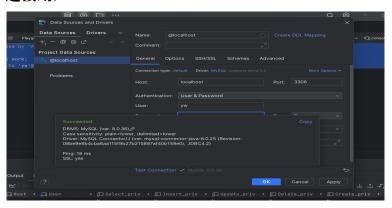


2 创建用于作业的数据库用户、数据库

2.1 创建数据库和数据库用户,并赋予权限



2.2 连接用户

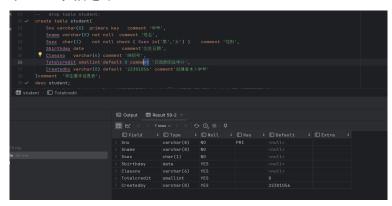


3 利用 CREATE 命令创建表

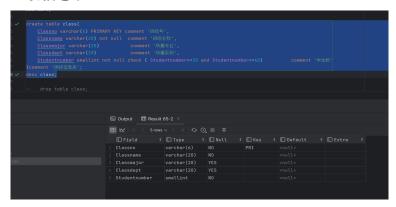
统一说明:由于 mysql 中不支持 varchar2,integer,NVarchar2()等类型,在创建表字段的时候,采用平替的 varchar,tinyint 等类型进行代替

对于外键,由于外键是连接表之间的,所以在所有表创建完成后统一加入外 键

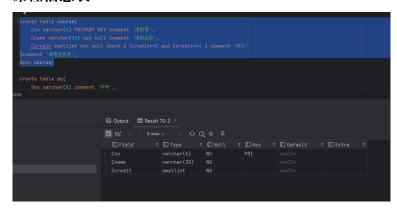
3.1 学生基本信息表



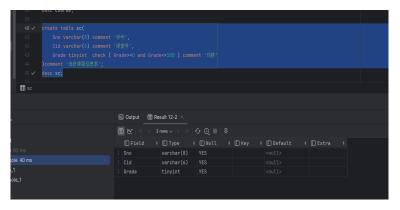
3.2 班级信息表



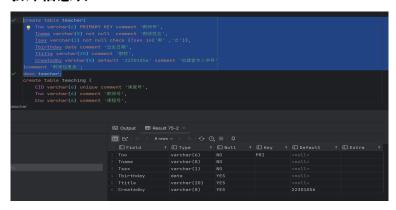
3.3 课程信息表



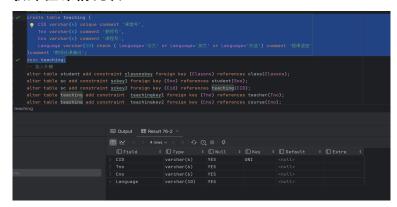
3.4 选修课程信息表



3.5 教师信息表



3.6 教师任课情况表

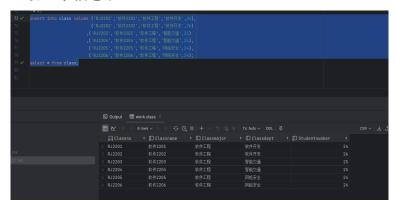


3.7 外键

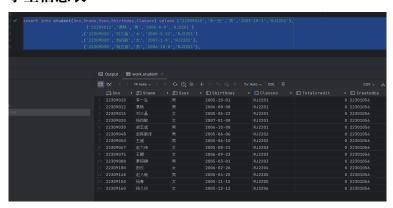
4 添加测试数据

由于外键的原因,在添加数据的时候改变添加表中数据的顺序,顺序如下:

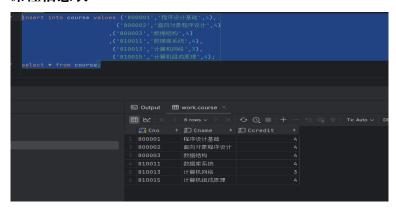
4.1 班级基本信息表



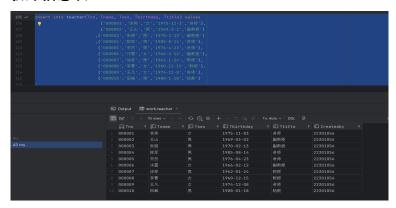
4.2 学生信息表



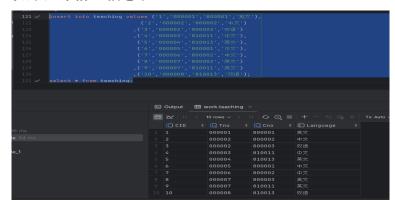
4.3 课程信息表



4.4 教师信息表



4.5 教师任课情况信息表



4.6 选修课程情况表

