# 应急管理与安全工程学院

# 安全信息大作业

课程名称: 安全工程信息技术

指导教师: 谭波

班 级: 安全 2018-2

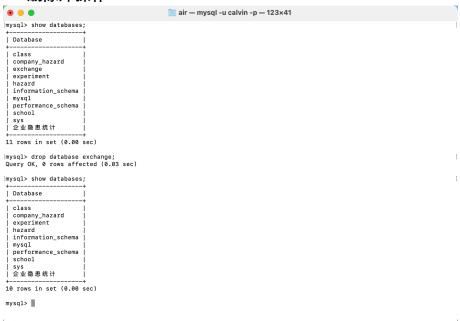
姓 名: 何世伟、胡树杰、李文曦、

叶书培、秦浩珉、周传洪

应急管理与安全工程学院

# 一、删除操作

#### 1. 删除库操作



#### 2. 删除表操作

```
mysql> show tables;
| Tables_in_school |
| classes
| courses |
| grades
| score |
| student |
| 5 rows in set (0.00 sec)

| mysql> drop table classes;
| Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)

| mysql> show tables;
| Tables_in_school |
| courses |
| grades |
| score |
| student |
| 4 rows in set (0.00 sec)

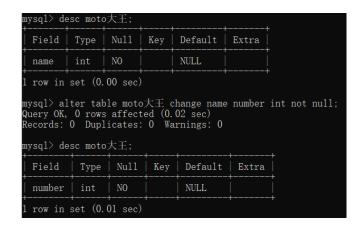
| mysql> |
```

### 二、修改操作

#### 1. 添加列操作:

#### 2. 修改列类型:

#### 3. 修改字段名称:



#### 4. 删除列:

```
mysql〉select * from moto大王的表格;

姓名 sex gender name  

胡树杰 NULL NULL NULL  
胡江昱 NULL NULL NULL  

2 rows in set (0.00 sec)

mysql〉alter table moto大王的表格 drop name;
Query OK, 0 rows affected (0.15 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql〉 select * from moto大王的表格;

姓名 sex gender  

胡树杰 NULL NULL  

胡树杰 NULL NULL  

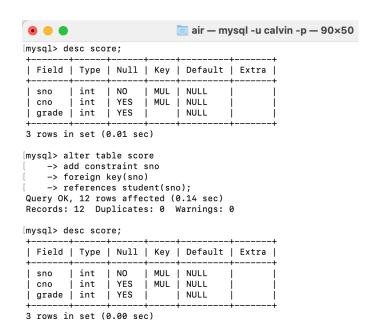
胡江昱 NULL NULL  

2 rows in set (0.00 sec)
```

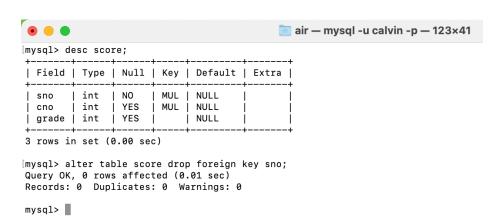
#### 5. 修改表名称:

#### 6. 修改表内容:

#### 7. 添加外键操作

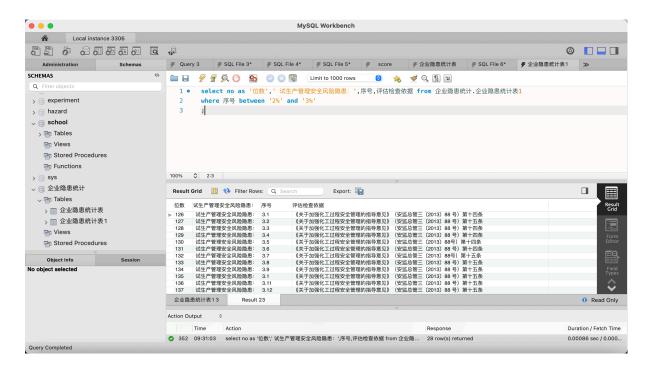


#### 8. 删除外键操作

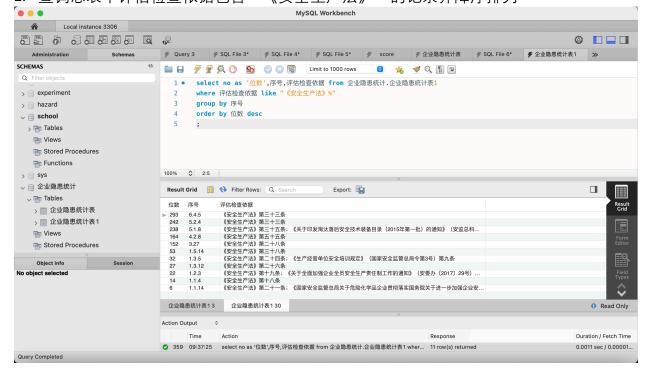


### 三、数据库查询与统计

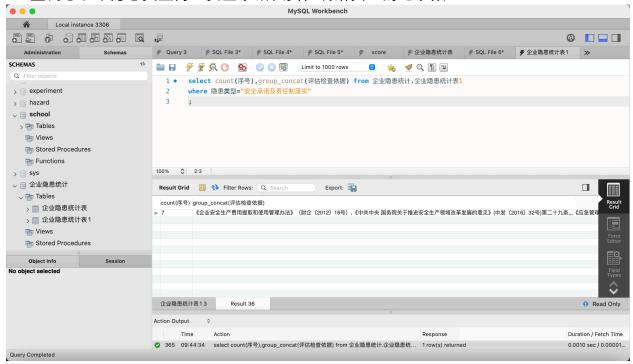
1. 试生产管理安全风险隐患查询其序号、评价依据



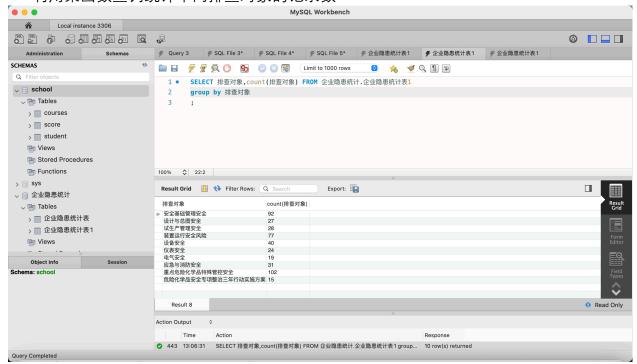
2. 查询总表中评估检查依据包含"《安全生产法》"的记录并降序排列



3. 查询总表中隐患类型为"安全承诺及责任制落实"的记录数

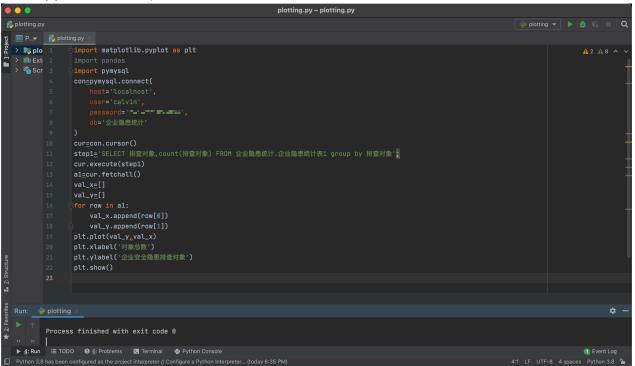


4. 利用集函数查询统计不同排查对象的记录数



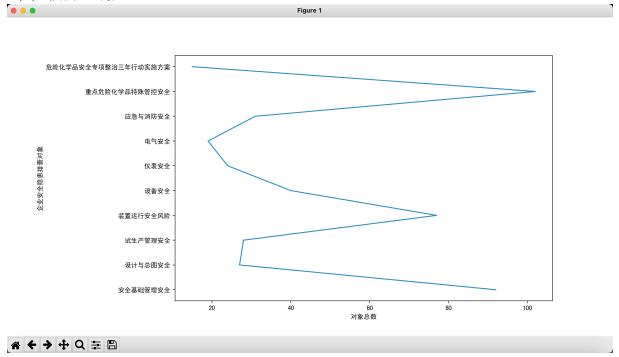
## 三、Python 绘图

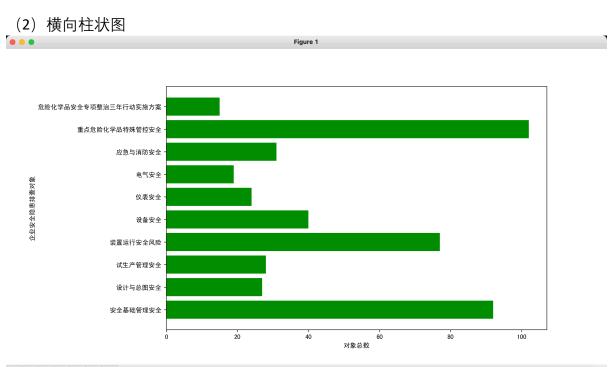
1. 在 python 中连接本地数据库



#### 2. 用 matplotlib 进行绘图

(1) 横向折线图





# **☆ ← → +** Q = □

#### (3) 饼状图

x=0.229 y=0.094

