|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **得分** | **教师签名** | **批改日期** |
|  |  |  |

课程编号： IB01017

****

**深圳技术大学实验报告**

**课程名称： Python 语言程序设计**

**实验名称： SQLite数据库编程**

**班 级：**

**指导教师： 彭小江，孙瑞泽**

**报 告 人： 学号：**

**合 作 者： 组号：**

**实验地点：**

**实验时间： 年 月 日 星期**

**提交时间：**

## 实验十五 SQLite数据库编程

1. 实验学时

2学时

### 实验目的

### 熟悉使用openpyxl模块操作EXCEL

### 熟悉SQL语句的编写，插入数据到SQLite数据库中。

### 三、实验内容

### （一）生成10个EXCEL文件，每个文件包含5列数据，其中每个单元格的数据内容都是随机生成的，且每个文件的数据行数都是不同的。

### 创建SQLite数据库，其结构和EXCEL文件相符合，然后把生成的10个EXCEL数据导入到这个数据库中。

### 输出程序的导入速度，即平均每秒插入多少条记录（QPS）。

### 四、思考题

（一）SQLite和传统的MYSQL，PostgreSQL数据库有哪些相同点和不同点。

# 五、实验结论或体会

|  |
| --- |
| **指导教师批阅意见：** |
| **成绩评定：**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **操作及记录**  （50分） | **实验总结**  （20分） | **思考题**  （10分） | **报告整体印象**  （20分） | **总分** | |  |  |  |  |  | |

注：1、报告内的项目或内容设置，可根据实际情况加以调整和补充。

2、教师批改学生实验报告时间应在学生提交实验报告时间后10日内。