**实习日记**

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | 2021年11月22日 |   ## 11. 2021/11/22   多云  新的一周，这周的任务已经在上周五讲过了，熟悉数据库的操作，并将设备信息上传到数据库中。数据完整性要求每个实体都是独一无二的，主键（唯一约束）。在Python3中，我们可以使用mysqlclient或者pymysql三方库来接入MySQL数据库并实现数据持久化操作。 使用pymysql操作MySQL的步骤如下所示： 1. 创建连接，需要指定主机（host）、端口（port）、用户名（user）、口令（password）、数据库（database）、字符集（charset）等参数，该函数会返回一个Connection对象。 2. 获取游标。连接 MySQL 服务器成功后，接下来要做的就是向数据库服务器发送 SQL 语句，MySQL 会执行接收到的 SQL 并将执行结果通过网络返回。 3. 发出SQL。通过游标对象的execute方法，我们可以向数据库发出 SQL 语句。 4. 关闭连接。在完成持久化操作后，要关闭连接，释放外部资源。 |
| 指导老师评语： |