

第二课 本地数据的采集与操作

第七节 数据库基本操作

主 讲: Robin

SQLite

- 关系型数据库管理系统
- SQLite不是C/S的数据库引擎
- 集成在用户程序中
- 实现了大多数SQL标准
- 嵌入式数据库，适用于浏览器、嵌入式设备等

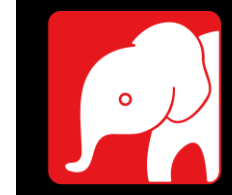


SQLite数据库操作

- 连接数据库
- `conn = sqlite3.connect(db_name)`
 - 如果db_name存在, 读取数据库
 - 如果db_name不存在, 新建数据库
- 获取游标
 - `conn.cursor()`
 - 用于执行SQL语句
 - 一段私有的SQL工作区, 用于暂时存放受SQL语句影响的数据

SQLite数据库操作

- CRUD操作
 - `cursor.execute(sql_str)`
 - `cursor.executemany(sql_str)` 批量操作
- 获取单条记录: `fetchone()`
- 获取多条记录: `fetchall()`
- 提交操作: `conn.commit()`
- 关闭连接: `conn.close()`



只为遇见明天更优秀的你！