**数据库初始化说明**

本项目使用 SQLite 作为后端数据存储，数据库文件名为poll.db。

启动服务时，程序会自动进行数据库的初始化操作，包括创建表结构和插入初始投票数据，确保服务首次运行时即可正常工作。

**初始化流程**

1. 连接数据库

通过 sqlite3.connect('poll.db') 连接或创建数据库文件poll.db。

2. 创建表结构

poll\_question表：存储投票问题

id：整型主键

question\_text：投票问题文本，非空

poll\_option表：存储投票选项

id：整型主键

question\_id：关联问题的ID，外键指向poll\_question(id)

option\_text：选项文本，非空

votes：选项票数，默认为0

\*CREATE TABLE IF NOT EXISTS确保只在表不存在时创建，避免重复创建表。

3. 插入默认数据

检查poll\_question表中是否已有数据。

若为空，插入默认投票问题：你最喜欢的编程语言是？

并插入对应的选项：Python，Java，C。所有选项的初始票数为0。

4. 提交事务并关闭连接

确保所有数据库操作完成后提交，并关闭数据库连接。

备注：

该初始化逻辑放置于后端启动时执行，用户无需手动创建数据库或表结构。

若想重置数据库，可以删除poll.db文件，服务重启时会重新创建并插入默认数据。

本设计适用于单个投票问题的场景，表结构和初始化数据可根据需要扩展。