

# 现代操作系统应用开发实验报告

学号： 14331098

班级： 周四班

姓名： 黄建武

实验名称： HW6

## 一 . 参考资料

SQLite 教程

<http://www.runoob.com/sqlite/sqlite-subquery.html>

SQL 模糊查询：

[http://www.cnblogs.com/GT\\_Andy/archive/2009/12/25/1921914.html](http://www.cnblogs.com/GT_Andy/archive/2009/12/25/1921914.html)

应用程序注册失败：

[http://zhidao.baidu.com/link?url=YmhQtnzZwQmA8Ftx\\_9BwRLpjFrCqr6](http://zhidao.baidu.com/link?url=YmhQtnzZwQmA8Ftx_9BwRLpjFrCqr6)

[hbkQLmkk5Bz48k83AAvjSW99nPc1PEe1IV60U7OZy-Vj4YgsHEOlVB9K](http://hbkQLmkk5Bz48k83AAvjSW99nPc1PEe1IV60U7OZy-Vj4YgsHEOlVB9K)

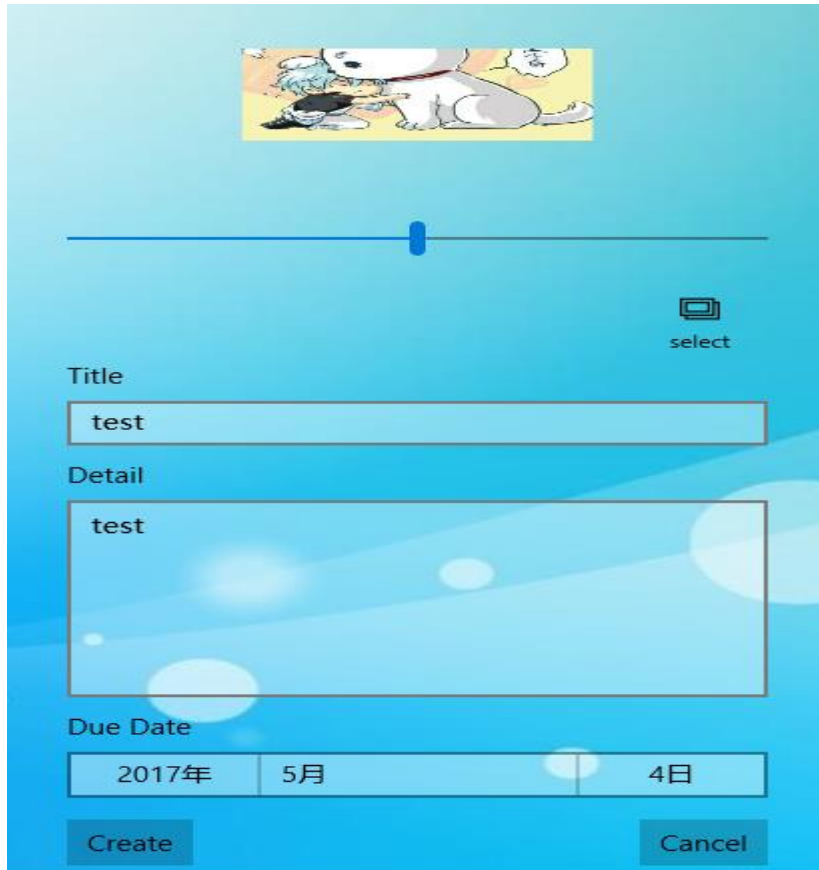
## 二 . 实验步骤

- ① 阅读理解课件以及本次实验要求；
- ② 添加 SQLite 扩展，添加 SQLite 引用；
- ③ 安装 SQLite Expert；
- ④ 网上查找 SQLite 教程，熟悉增删改查的语法；
- ⑤ 实现增加 Todo 的功能；
- ⑥ 进行数据绑定，实现删除和修改功能；
- ⑦ 添加搜索框，实现查询功能；

⑧ 进行最后的测试和调试。

### 三．实验结果截图

添加 Todo



Create successfully!

关闭(C)

Database SQL Data Design DDL

Navigation icons: back, forward, search, etc.

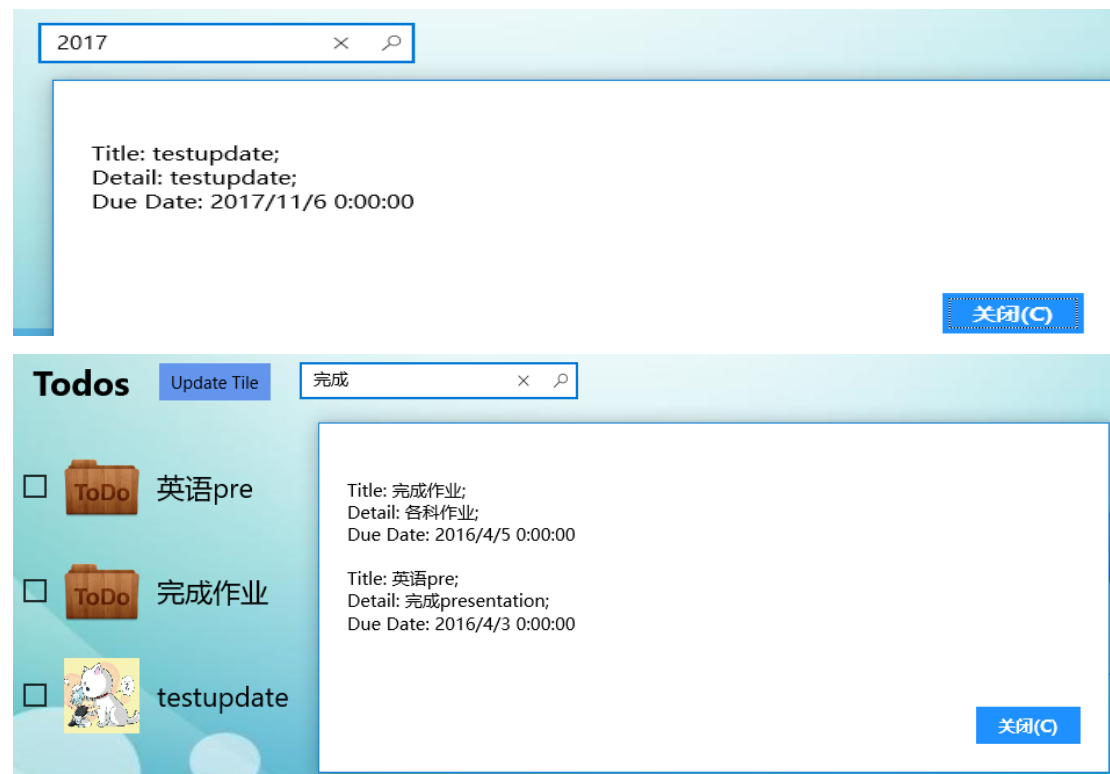
Refresh

RecNo	ID	date	imgname	title	detail	finish
Click here to define a filter						
>	1	1 2017/5/4 0:00:00	face.jpg	test	test	false

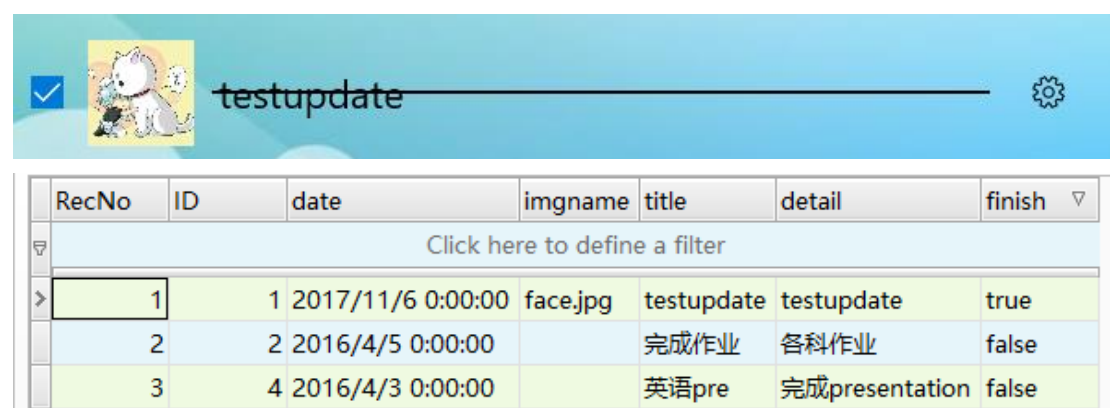
修改 Todo



## 查询 Todo



## 勾选 Todo 后也会更新数据库



数据持久化，关闭后重新打开应用数据还在。

## 四．实验过程遇到的问题

- ① 复制 PPT 上的代码可是一运行就崩溃，提示 Unable to prepare the sql statement，自己重新打了一遍就成功了，发现原来课件上的是圆角字符。
- ② 一开始 CREATE TABLE 时没有判断 TABLE 是否存在，第二次运行程序就崩溃了，添加了异常处理后发现是 TABLE 已经存在创建失败，于是改为 CREATE TABLE IF NOT EXISTS。
- ③ 存储日期时使用 SQLite 自带的 DATETIME 类型存储日期，可是抛出异常，类型不匹配，最后将日期以字符串的形式存储。
- ④ 部署应用的时候出现“应用程序注册失败。 出现内部错误 0x80073D05”，百度后发现是包名的问题，于是把 C:\Users\71972\AppData\Local\Packages 下对应的包文件夹删除后

重新部署，成功解决问题。

## 五．思考与总结

- ① SQLite 很强大，简单几句就能实现对数据库的增删改查，而且语法通俗易懂，容易上手。
- ② 使用 SQLite Expert 的图形化界面，能够更好地管理数据库，方便查错。
- ③ 复制 PPT 上的代码反而出错了，以后代码还是自己手打，既能更好的熟悉代码，也能避免出现圆角字符这些问题。