

# 现代操作系统应用开发实验报告

学号：15331354

班级：软工8班

姓名：杨加佳

实验名称：HW6

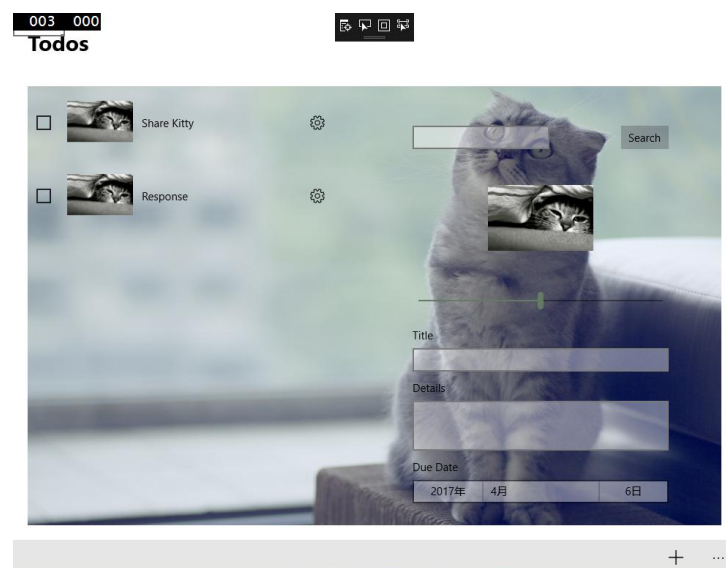
## 一．参考资料

PPT

## 二．实验步骤

- (1) 先看课件及 Homework 课件的要求；
- (2) SQLite 相关配置；
- (3) 建表，实现数据添加删除修改；
- (4) 根据文件恢复程序状态；
- (5) 完成搜索的代码；

## 三．实验结果截图



rowid	Id	Title	Description	Time
(empty)	(empty)	(empty)	(empty)	(empty)
1	1	Share Kitty	The cat is so cute!	2015/5/19 星期二 22:35:07
2	2	Response	YES!	2015/9/11 星期五 22:35:45

原有 2 个数据，打开时能还原出来 2 个 Items

001 000

Todos

Share Kitty

Response

新增项目

Title

Details

Due Date

2017年 4月 6日

Search

rowid	Id	Title	Description	Time
(empty)	(empty)	(empty)	(empty)	(empty)
1	1	Share Kitty	The cat is so cute!	2015/5/19 星期二 22:35:07
2	2	Response	YES!	2015/9/11 星期五 22:35:45
3	3	新增项目	内容测试	2016/3/5 星期六 22:36:04

新增一个 Item，数据库也相应进行增加一条信息

Todos\_Data\_Binding

009 000

Todos

Share Kitty

Response

新增项目

Title

Details

Due Date

2017年 4月 6日

Search

新增

Title: 新增项目 Description: 内容测试 Time: 2016/3/5 星期六 22:36:04

关闭(C)

rowid	Id	Title	Description	Time
(empty)	(empty)	(empty)	(empty)	(empty)
1	1	Share Kitty	The cat is so cute!	2015/5/19 星期二 22:35:07
2	2	Response	YES!	2015/9/11 星期五 22:35:45
3	3	新增项目	内容测试	2016/3/5 星期六 22:36:04

查询功能

rowid	Id	Title	Description	Time
(empty)	(empty)	(empty)	(empty)	(empty)
1	1	Share Kitty	The cat is so cute!	2015/5/19 星期二 22:35:07
2	2	Response	YES!	2015/9/11 星期五 22:35:45
3	3	新增项目	内容修改	2016/3/5 星期六 22:36:04

通过 Update 进行内容修改

#### 四．实验过程遇到的问题

这次实验遇到最多的问题是类型转换不符合要求，刚开始用的 string 不行，后面换成 varchar 就可以了。

其实对着 PPT 稍微修改下就可以了，这次挺简单的

StringBuilder 查了相关资料，知道是比 string 更好对字符串进行处理类型，用 Append 的话能在后面直接 select，本来打算在恢复状态的时候用，但发现在这里用还是太复杂了，图片不会打，也不知道是不是要在图片状态保存的时候用。。

图片不会打就没打了。。。

#### 五．思考与总结

数据库刚学完没多久，就在这次实验用到了相关知识，所以理解起来不难

通过学习也知道数据库的运用确实很重要，以后很多地方都会用到