

现代操作系统应用开发实验报告

学号：15331191

班级：15 软件工程教务三班（早上班）

姓名：廖颖泓

实验名称：Homework6

一．参考资料

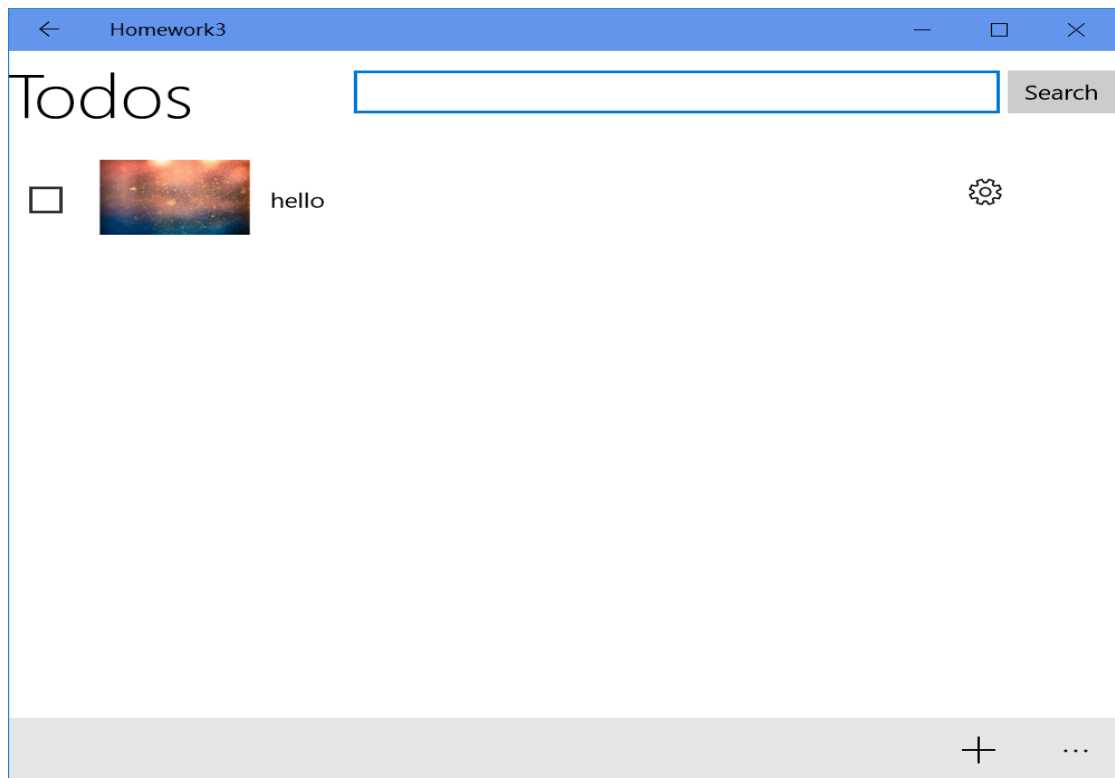
- 1、<https://docs.microsoft.com/en-us/windows/uwp/data-access/sqlite-databases>
- 2、<https://docs.microsoft.com/en-us/windows/uwp/files/>

二．实验步骤

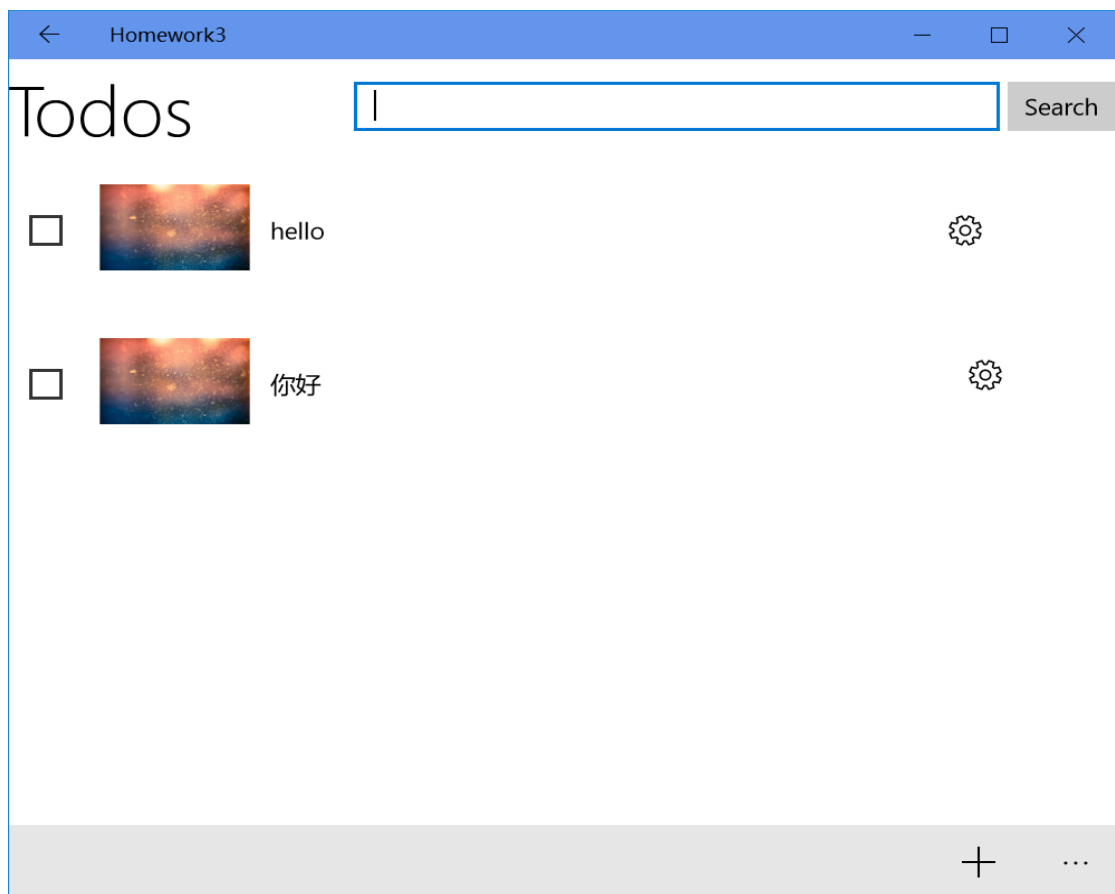
按照课堂上提供的课件，先安装好 SQLiteforUWP 的控件，然后根据 SQLitePCL 的语法建立表，并在表项的增、删、改的函数中加入相应的数据处理语句，并在程序刚打开时加载数据库中的数据完成数据的状态保持。最后添加搜索项，利用 StringBuilder 对查询结果的格式进行设置。

三．实验结果截图

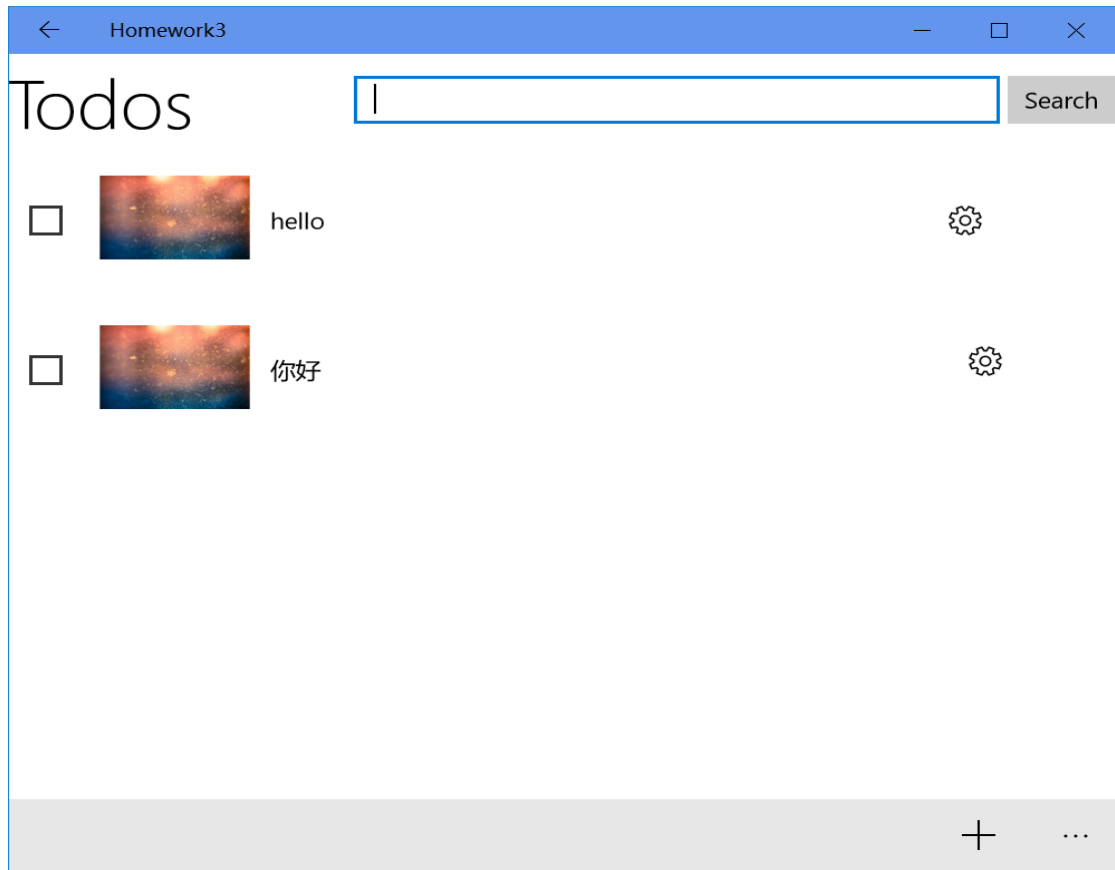
- 1、实现 todo 表项的增、删、改、查



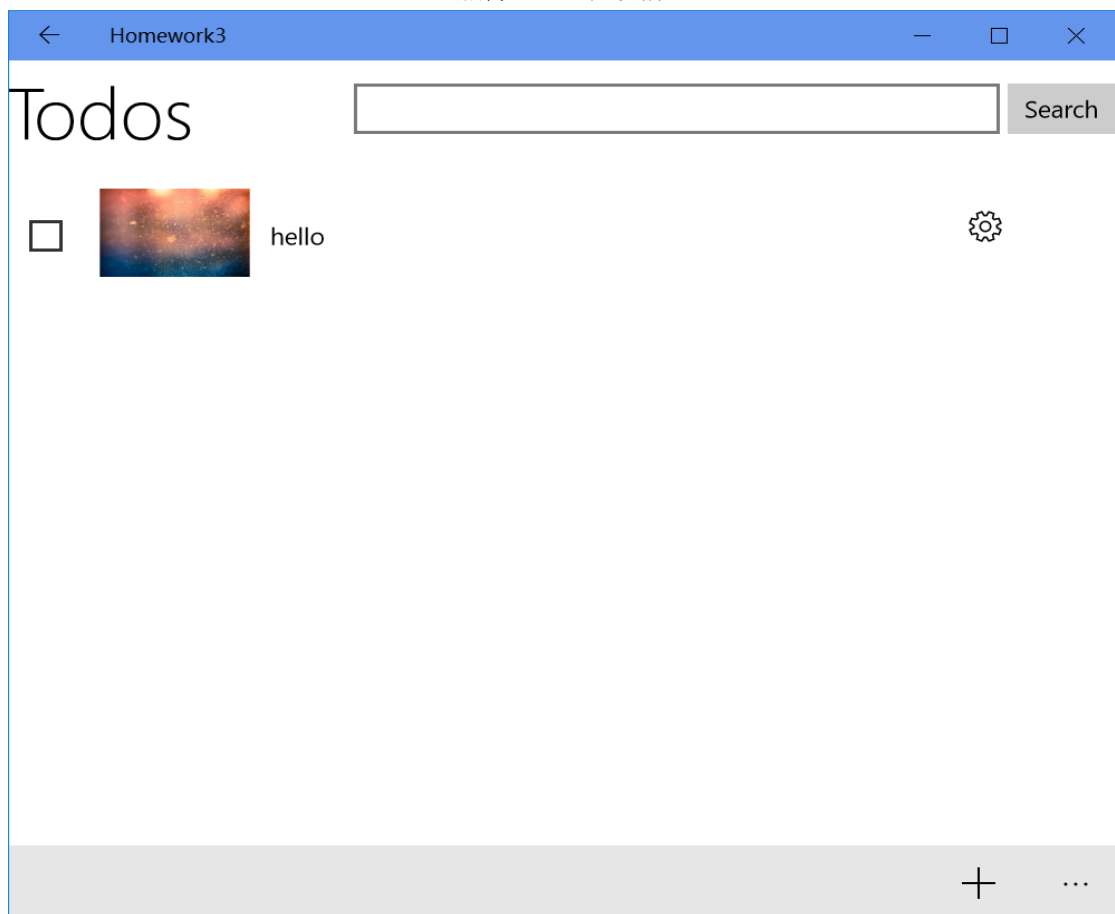
增加 Todo 表项前



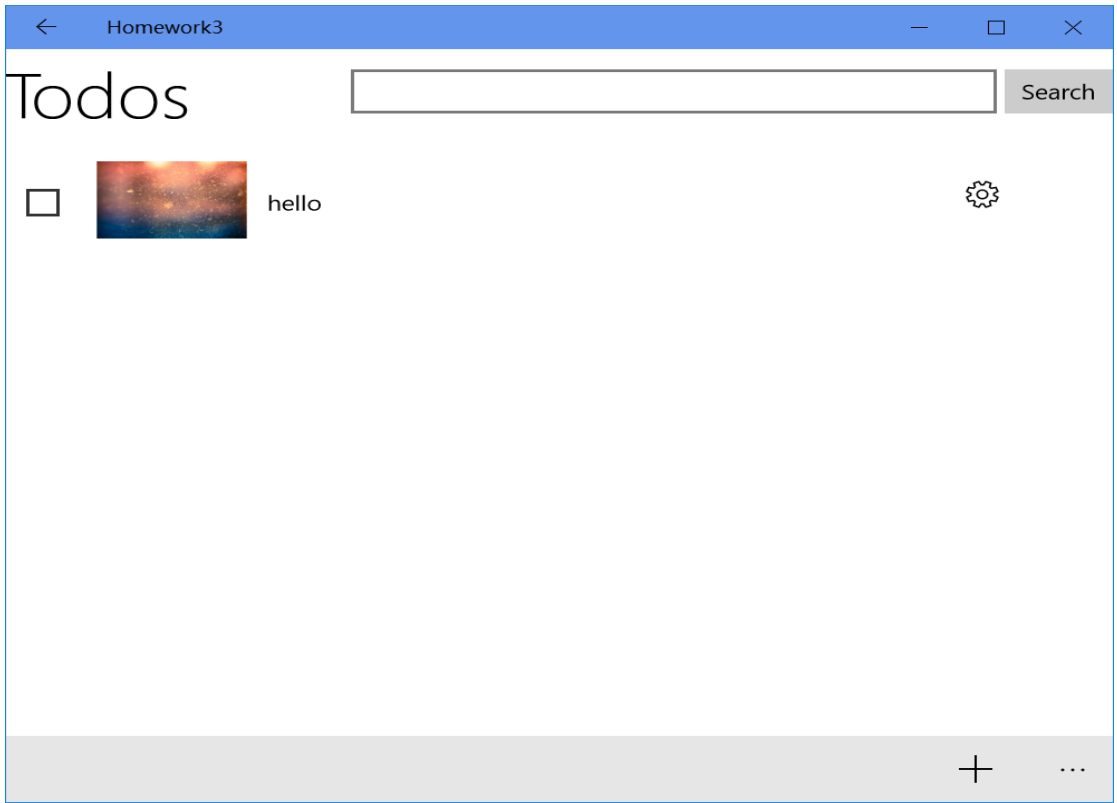
增加 Todo 表项后



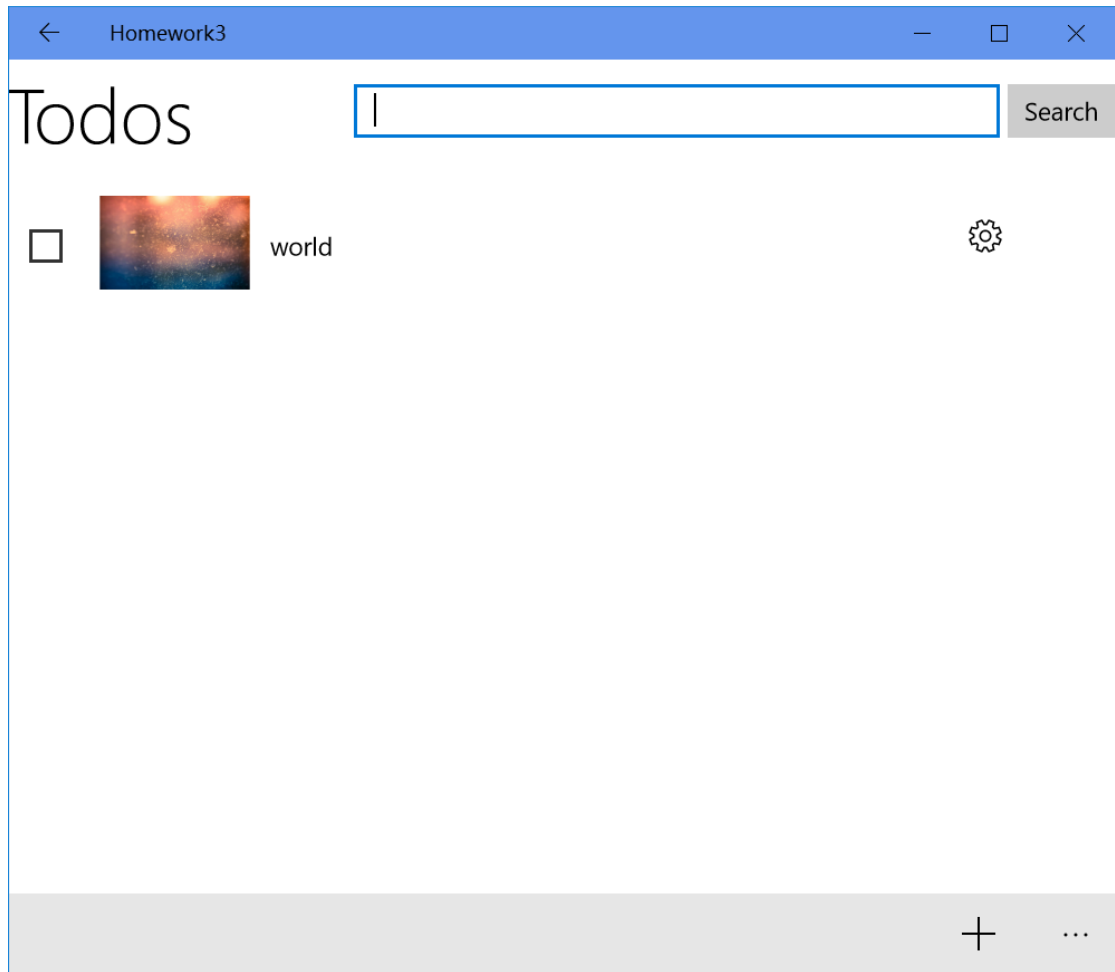
删除 Todo 表项前



删除 Todo 表项后



修改 Todo 表项前

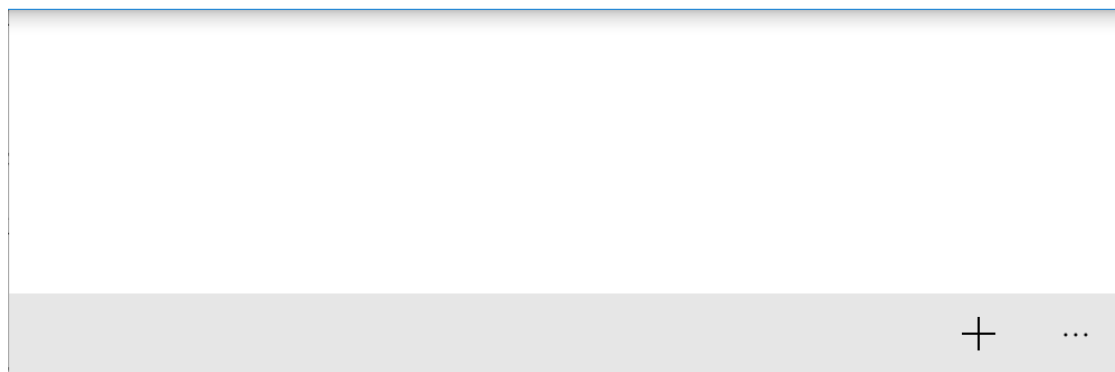


修改 Todo 表项后



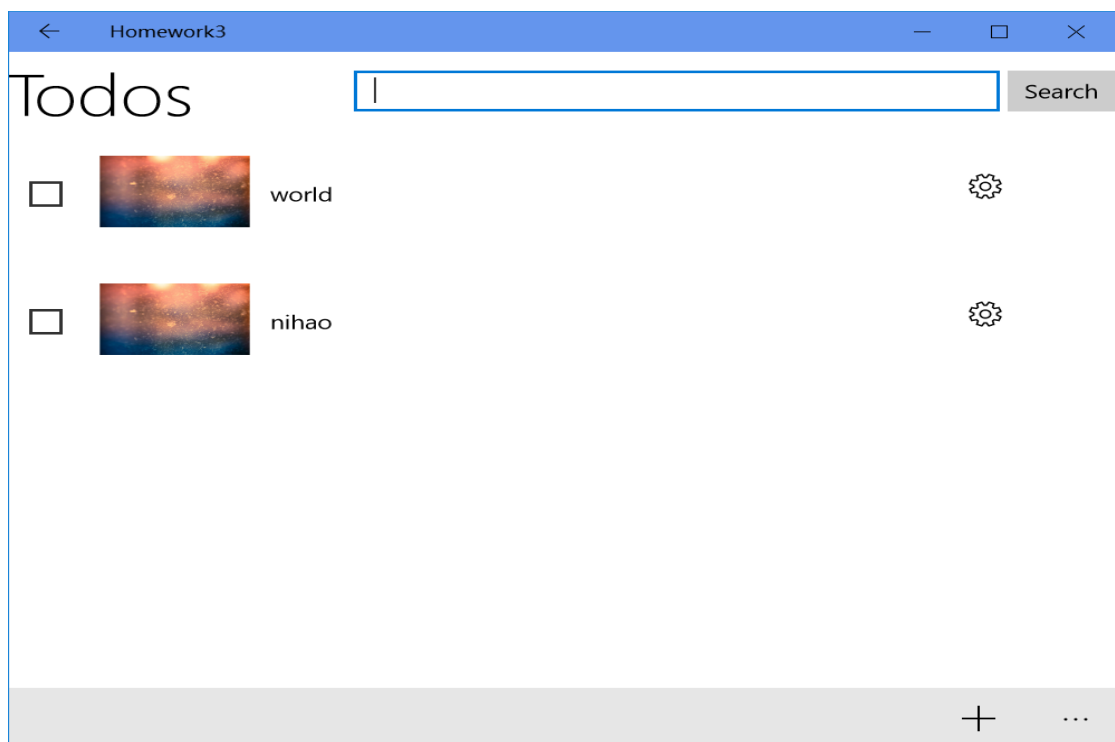
Title: world Description: hello Time: 7/5/2017 1:38:08 PM

关闭(C)

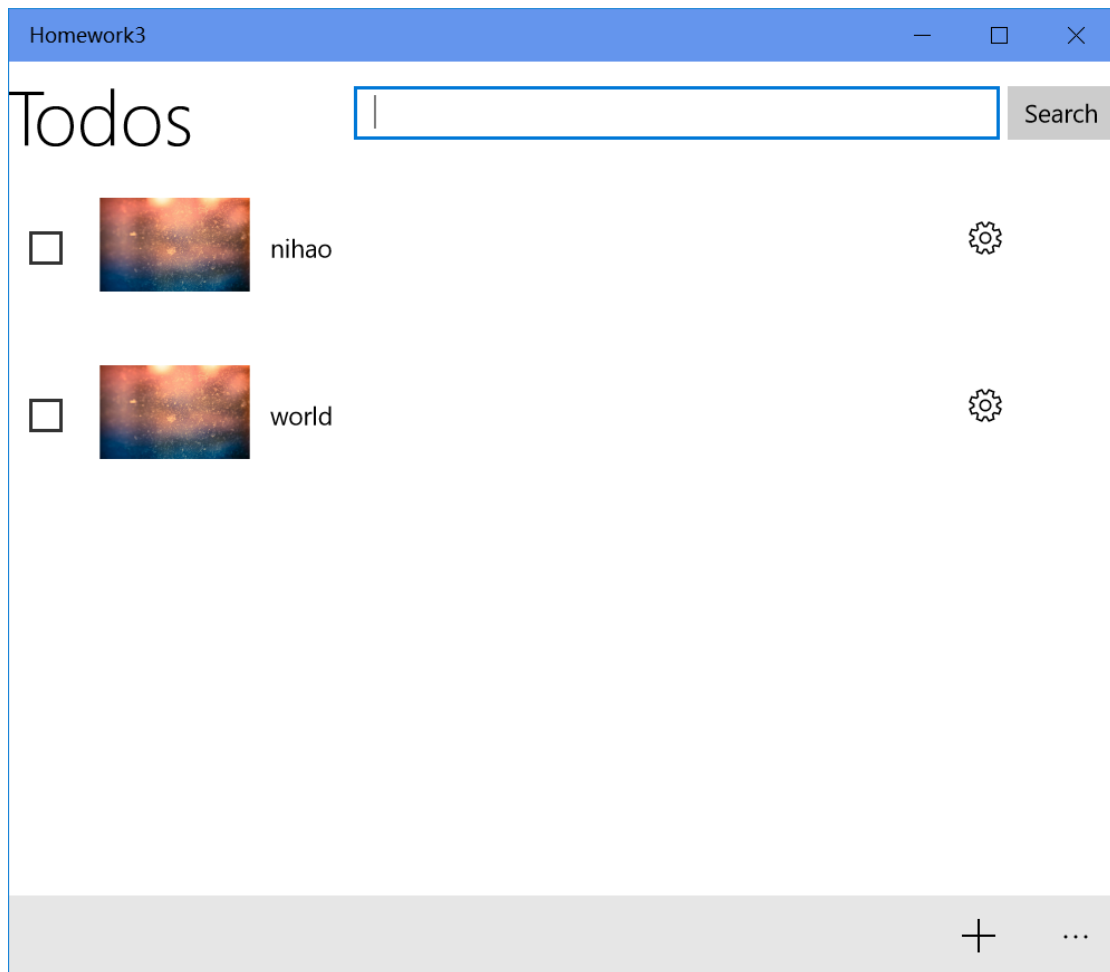


查询 Todo 表项

2、利用数据库保存恢复应用状态



关闭应用前



重启应用后

3、学习使用第三方工具查看数据库内容。

Database Data DDL Design SQL					
⏮ ⏪ ⏩ ⏭ + - ⬆ ✓ ✕ ↺ Refresh					
rowid	id	title	description	date	
(empty)	(empty)	(empty)	(empty)	(empty)	
▶ 1	bbabb53c-d940-441f-a0f9-d071df9138ff	world	hello	1899-12-30 00:00:00.000	
2	60606889-f7dc-4678-8838-3ba757f1fc15	nihao	shijie	1899-12-30 00:00:00.000	

4、LocalFolder RoamingFolder 等存储位置的作用和 StringBuilder 的作用。

LocalFolder 存放供应用使用的非漫游数据。

RoamingFolder 存放可漫游用户应用程序数据。

StringBuilder 通过设定一定的格式构造特定的字符串。

四．实验过程遇到的问题

不清楚如何在数据库中保存图片

五．思考与总结

本次实验利用数据库完成了数据的更新和保存，实现了数据的持久化，有效地结合了数据库课程学习的内容，收获很大。