

容芳志专栏

学无止境 知行合一

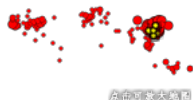
首页 博文 闪存 新随笔 联系 订阅 管理

随笔-120 文章-0 评论-65

公告



访问者地图:

64,441 访问者
14 7月 2012 - 12 6月 2014昵称: 容芳志专栏
园龄: 2年10个月
粉丝: 57
关注: 0
+ 加关注

随笔分类

Android开发(19)
Cocos-2D游戏开发(1)
iOS开发进阶(14)
iOS开发经验技巧(14)
iOS开发入门(38)
iOS斯坦福公开课(8)
Lbs研究(2)
深入浅出Objective-C(18)
数据结构与算法(1)

随笔档案

2013年2月 (7)
2013年1月 (2)
2012年12月 (5)
2012年11月 (13)
2012年10月 (4)
2012年9月 (13)
2012年8月 (4)
2012年7月 (28)
2012年6月 (23)
2012年5月 (2)
2012年3月 (1)
2012年1月 (1)
2011年12月 (1)
2011年11月 (1)
2011年10月 (1)
2011年9月 (3)
2011年6月 (2)
2011年5月 (1)
2011年4月 (2)
2011年3月 (4)
2011年2月 (1)

积分与排名

积分 - 65784
排名 - 2240

最新评论

1. Re:iOS学习之iOS程序名称及内容

iOS学习之sqlite的创建数据库,表,插入查看数据

iOS sqlite数据库操作。步骤是:

先加入sqlite开发库libsqlite3.dylib,

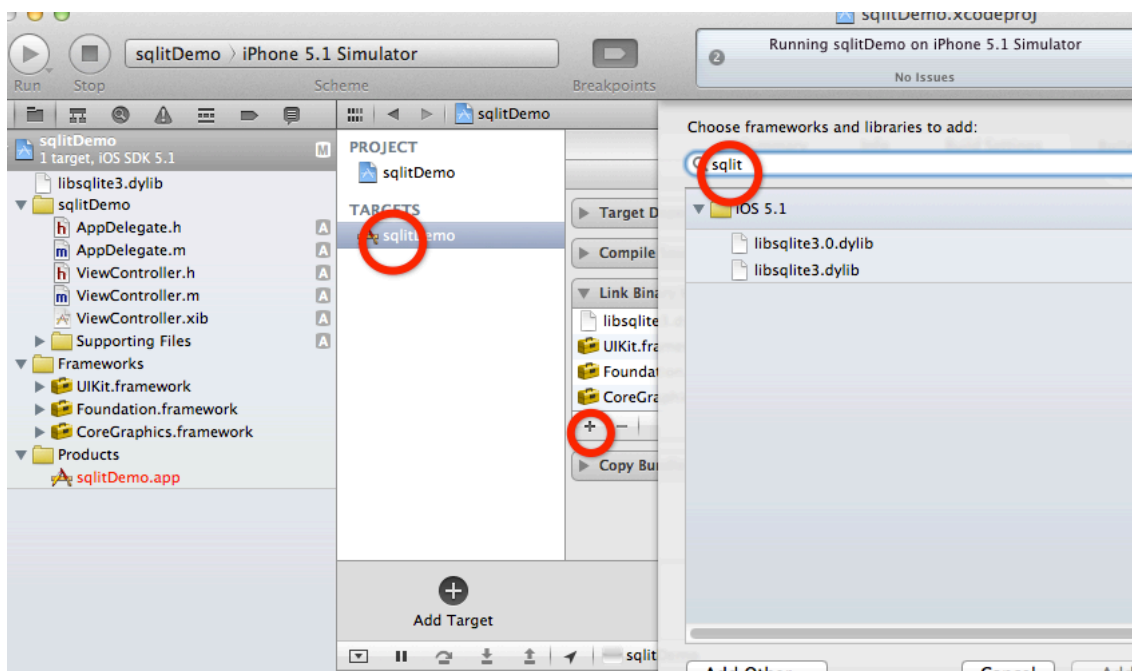
新建或打开数据库,

创建数据表,

插入数据,

查询数据并打印

1、新建项目sqliteDemo,添加使用sqlite的库libsqlite3.dylib



2、sqlite 的方法

sqlite3 *db, 数据库句柄, 跟文件句柄FILE很类似

sqlite3_stmt *stmt, 这个相当于ODBC的Command对象, 用于保存编译好的SQL语句

sqlite3_open(), 打开数据库, 没有数据库时创建。

sqlite3_exec(), 执行非查询的sql语句

Sqlite3_step(), 在调用sqlite3_prepare后, 使用这个函数在记录集中移动。

Sqlite3_close(), 关闭数据库文件

还有一系列的函数, 用于从记录集字段中获取数据, 如

sqlite3_column_text(), 取text类型的数据。

sqlite3_column_blob(), 取blob类型的数据

sqlite3_column_int(), 取int类型的数据

3、获取沙盒目录, 并创建或打开数据库。

viewController.h头文件添加一个成员变量, 并包含头文件sqlite3.h

#import <UIKit/UIKit.h>

#import <sqlite3.h>

国际化（本地化）

Good job

--cokecoffe

2. Re:Vim命令图解和XVim使用

您好，我安装好xvim之后，怎么在xcode中使用呀？

--forunix

3. Re:2011年冬斯坦福大学公开课

iOS应用开发教程学习笔记(第一课)

谢谢

--shallecker

4. Re:iOS学习之Tab Bar的使用和视图切换

博主，为什么，我照着做完了，启动后界面上是白色的呢，没看到有其它界面出来？ ？ ？

--网客5

5. Re:Android上PhoneGap打包本地网站和在线网站

您好，你的testdemo源码和testdemo.apk能不能给我一份啊，需要研究一下，

123009888@qq.com；谢谢

--rbflhj

阅读排行榜

1. Objective-C语法之NSArray和NSMutableArray(11218)

2. Android监听应用程序安装和卸载(10778)

3. android https 连接建立(6631)

4. iOS学习之动态添加Button和监听UIAlertView按钮(5220)

5. Objective-C语法之NSSet和NSMutableSet(3931)

评论排行榜

1. 十分钟让你明白Objective-C的语法（和Java、C++的对比）(8)

2. Objective-C语法之KVO的使用(7)

3. iOS学习之Tab Bar的使用和视图切换(5)

4. iOS学习之动态添加Button和监听UIAlertView按钮(5)

5. Objective-C语法之基本数据类型(4)

推荐排行榜

1. 十分钟让你明白Objective-C的语法（和Java、C++的对比）(5)

2. Android上PhoneGap打包本地网站和在线网站(3)

3. Android Map Api 使用和开发(2)

定位我的位置、地图弹出泡泡、通过经纬度获取地址(3)

4. Objective-C语法之KVO的使用(2)

5. Objective-C语法之KVC使用(2)

@interface ViewController : UIViewController

{

sqlite3 *db;

}

@end

在.m文件 定义宏，方面后面使用

#define DBNAME @"personinfo.sqlite"

#define NAME @"name"

#define AGE @"age"

#define ADDRESS @"address"

#define TABLENAME @"PERSONINFO"

NSArray *paths = NSSearchPathForDirectoriesInDomains(NSDocumentDirectory, NSUserDomainMask, YES);

NSString *documents = [paths objectAtIndex:0];

NSString *database_path = [documents stringByAppendingPathComponent:DBNAME];

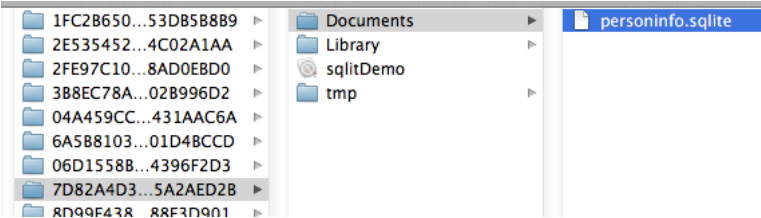
if (sqlite3_open([database_path UTF8String], &db) != SQLITE_OK) {

sqlite3_close(db);

NSLog(@"数据库打开失败");

}

sqlite3_open，如果数据不存在，则创建。运行。这是在沙盒目录下能看到数据库文件（如何打开模拟器沙盒目录请参考：[iOS学习之iOS沙盒\(sandbox\)机制和文件操作\(一\)](#)）



4、创建数据表

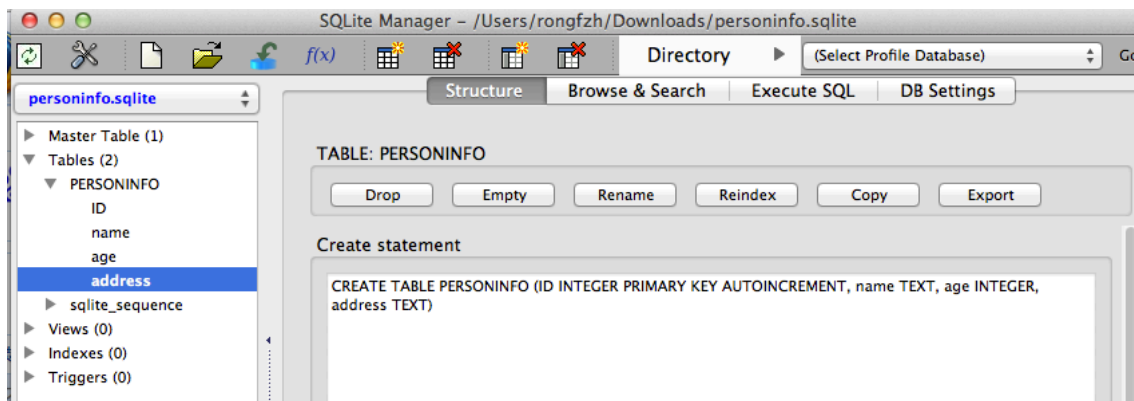
创建一个独立的执行sql语句的方法，传入sql语句，就执行sql语句

```
-(void)execSql:(NSString *)sql
{
    char *err;
    if (sqlite3_exec(db, [sql UTF8String], NULL, NULL, &err) != SQLITE_OK) {
        sqlite3_close(db);
        NSLog(@"数据库操作数据失败!");
    }
}
```

创建数据表PERSONINFO的语句

```
NSString *sqlCreateTable = @"CREATE TABLE IF NOT EXISTS PERSONINFO (ID INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, name TEXT, age INTEGER, address TEXT)";
[self execSql:sqlCreateTable];
```

运行程序，数据表创建了。怎么知道数据表创建了呢？我们用火狐的Sqlite Manager插件工具打开数据库文件看看。可以在火狐浏览器里安装这个插件。打开



四个字段都出现是表中了。

5、插入数据：

```
NSString *sql1 = [NSString stringWithFormat:
```

```
@"INSERT INTO '%@' ('%@', '%@', '%@') VALUES ('%@', '%@', '%@')",
    TABLENAME, NAME, AGE, ADDRESS, @"张三", @"23", @"西城区"];
```

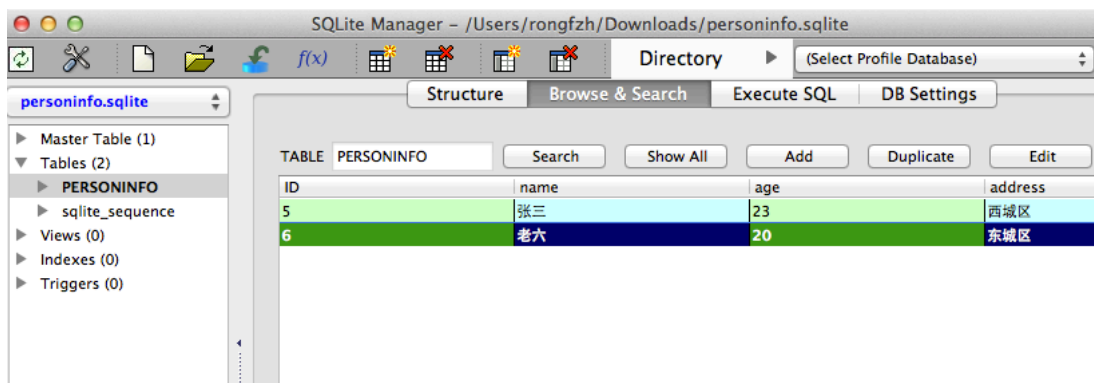
```
NSString *sql2 = [NSString stringWithFormat:
```

```
@"INSERT INTO '%@' ('%@', '%@', '%@') VALUES ('%@', '%@', '%@')",
    TABLENAME, NAME, AGE, ADDRESS, @"老六", @"20", @"东城区"];
```

```
[self execSql:sql1];
```

```
[self execSql:sql2];
```

运行程序，插入两条数据，用火狐的sqlite工具查看



6、查询数据库并打印数据

```
NSString *sqlQuery = @"SELECT * FROM PERSONINFO";
```

```
sqlite3_stmt *statement;
```

```
if (sqlite3_prepare_v2(db, [sqlQuery UTF8String], -1, &statement, nil) == SQLITE_OK) {
    while (sqlite3_step(statement) == SQLITE_ROW) {
        char *name = (char*)sqlite3_column_text(statement, 1);
        NSString *nsNameStr = [[NSString alloc] initWithUTF8String:name];

        int age = sqlite3_column_int(statement, 2);

        char *address = (char*)sqlite3_column_text(statement, 3);
        NSString *nsAddressStr = [[NSString alloc] initWithUTF8String:address];

        NSLog(@"name:%@ age:%d address:%@", nsNameStr, age, nsAddressStr);
    }
}
sqlite3_close(db);
```

打印结果：

```
2012-06-29 13:25:32.205 sqlitDemo[3587:f803] name:张三 age:23 address:西城区
```

```
2012-06-29 13:25:32.206 sqlitDemo[3587:f803] name:老六 age:20 address:东城区
```

最后关闭数据库。

例子代码: <http://download.csdn.net/detail/totogo2010/4400911>

著作权声明: 本文由<http://blog.csdn.net/totogo2010/>原创, 欢迎转载分享。请尊重作者劳动, 转载时保留该声明和作者博客链接, 谢谢!

容芳志 (<http://www.cnblogs.com/stoic/>)

本文遵循“署名-非商业用途-保持一致”创作公用协议

分类: [iOS开发入门](#)



容芳志专栏

关注 - 0

粉丝 - 57

[+加关注](#)

0

0

(请您对文章做出评价)

« 上一篇: [iOS学习之Map,定位,标记位置的使用](#)

» 下一篇: [\[置顶\] iOS入门实例文章目录](#)

posted @ 2012-06-29 13:55 容芳志专栏 阅读(343) 评论(0) 编辑 收藏

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论, 请 [登录](#) 或 [注册](#), [访问网站首页](#)。

[博客园首页](#) [博问](#) [新闻](#) [闪存](#) [程序员招聘](#) [知识库](#)



最新IT新闻:

- [AWS入华5个月 都在中国做了些什么?](#)
 - [世界杯英雄榜第一季](#)
 - [球迷必看! 阿迪达斯历届世界杯官方用球演变史](#)
 - [我的基因让我犯罪吗: 行为遗传学如何影响司法](#)
 - [必须是直播! 程序猿如何完整地看巴西世界杯小组赛](#)
- » [更多新闻...](#)

最新知识库文章:

- [你是编程中的“快枪手”还是“慢悠悠”?](#)
 - [这个项目要多久开发完成?](#)
 - [面对“问题员工”: 用其长, 容其短](#)
 - [高效程序员的特征: 聪明, 懒惰](#)
 - [一个技术团队就像一个UGC社区](#)
- » [更多知识库文章...](#)

Copyright ©2014 容芳志专栏