SQLite

## SQLiteOpenHelper

SQLiteOpenHelper是SQLiteDatabase的帮助类，个人理解是完成SQLiteDatabase中无法完成的一些事情。在SQLiteOpenHelper类中提供了创建数据库和数据库升级的两个重要方法。

onCreate(SQLiteDatabase db)：用户初次使用软件时生成数据库，一旦数据库存在则不会调用此方法。

当第一次创建数据库时，当实现DataBaseHelper对象的getReadableDataBase时或者是调用了getWritableDataBase时，系统自动调用oncreater(）方法（当然程序中也可以调用）；

如果用户需要升级数据库表结构，需要主动调用onUpgrade(SQLiteDatabase db，int oldVersion，int vewVersion),传入一个新的版本的号。

## SQLiteDatabase

SQLiteDatabase是关于数据库操作，封装了管理数据库的各种方法，包括insert 、delete、 update 、query 、执行SQL命令等操作。

缺点：

1. 其不支持创建数据库

2. 其不支持版本更新 或者说其不知道如何做 因为具体数据的差异

鉴于以上的缺陷，有一个辅助类可以完成上面功能，那就是：SQLiteOpenHelper