

[问答](#) > [全部问答](#) > 如果APP版本更新后修改了Sqlite数据库的表结构，如何在保留...

milkbox

等级: LV15

称号: 炉火纯青

悬赏10分 如果APP版本更新后修改了Sqlite数据库的表结构，如何在保留用户原有数据的情况下更新数据库

[数据库](#) [修改](#) [版本](#) [表结构](#)

如题

来自 [iOS视频教程-iPhone UI高级 - 19.1.数据库的介绍](#)
2013-08-07 08:34 [分享](#)

[赞\(0\)](#) [回复\(1\)](#)

共 1 个回复



Michael



等级: LV15

称号: 炉火纯青

1.首先我们需要把原来的数据库表重命名一下

```
public static final String SQL_ALTER_TABLE_NAME = "alter table "
    + A + " rename to temp_A";
```

原来的表结构是:

```
private static final String SQL_CREATE_TABLE = "create table
if not exists "
    + A + "(id integer primary key autoincrement,...)";
```

2.然后把备份表temp_A中的数据copy到新创建的数据库表A中，这个表A没发生结构上的变化

```
public static final String INSERT_SUBSCRIBE = "select 'insert
into A (field1, field2...)
values (''||field1||',''||field2||','||...)' as insertSQL
from temp_A";
```

3.此时临时表中的数据已经全部复制到了表A中，

4.删除备份表

```
public static final String DELETE_TEMP_TABLE = "delete from
temp_A ";
public static final String DROP_TEMP_TABLE = "drop table if
exists temp_A";
```

5.然后把数据库版本号改为比之前高的版本号，在OnUpgrade方法中执行上述语句就行。

2013-08-07 10:28

[赞\(0\)](#) [回复\(0\)](#)

4647个问题

[我要提问](#)

热门问答

[Java和c++哪个有前途？](#)[189个回答](#)[做一个调查，想要优才网提供什么样...](#)[185个回答](#)[PHP难学么？](#)[152个回答](#)[PHP全称怎么拼，是什么意思？](#)[77个回答](#)[忧伤](#)[75个回答](#)[javascript 和java有关系吗？](#)[74个回答](#)[HTML5 真能代替 Flash 吗？](#)[68个回答](#)[禁用cookie后还能使用ses...](#)[51个回答](#)[PHP 在每个文件最前，最后面都...](#)[44个回答](#)[红包分配算法](#)[43个回答](#)



[首页](#) [课程](#) [公开课](#) [问答](#) [全栈](#) [职场](#) [会员](#)

搜人/课程/问答

[登陆](#) 才能回复哦.....

新手指南

[云编程](#)
[课程服务](#)
[支付方式](#)

关于优才

[优才学院简介](#)
[联系我们](#)
[加入我们](#)
[媒体报道](#)

产品&服务

[Web全栈工程师](#)
[UI设计培训](#)
[JS全栈工程师](#)
[Android培训](#)

帮 助

[问题反馈](#)
[联系客服](#)
[版权声明](#)
[法律顾问](#)
[服务条款](#)

联系我们

咨询Q Q：简老师 1442553296
韩老师 2081411382
联系电话：400-058-0010



优才学院

©2015 优才学院—中国IT职业教育O2O创新品牌 京ICP备13004859号
北京市石景山区实兴大街30号院7号楼(京西科技金融大厦)9层