



# JohnTsai

Android开发 邮箱:JohnTsai.Work@gmail.com

博客园 首页 博问 闪存 新随笔 联系 订阅 管理 随笔-80 文章-0 评论-138

公告

我的邮箱:JohnTsai.Work@gmail.com  
  
我的Github:https://github.com/JohnTsai

昵称: JohnTsai  
园龄: 1年8个月  
粉丝: 86  
关注: 64  
+加关注

< 2016年1月 >

日	一	二	三	四	五	六
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

我的标签

- Android(46)
- Java(16)
- 技术(8)
- Git(6)
- GitHub(5)
- Python(4)
- Activity(3)
- Android Studio(3)
- Layout(3)
- Markdown(3)
- 更多

随笔档案(80)

- 2015年11月 (2)
- 2015年10月 (3)
- 2015年9月 (1)
- 2015年8月 (1)
- 2015年7月 (5)
- 2015年6月 (6)
- 2015年5月 (2)
- 2015年3月 (2)
- 2015年2月 (3)
- 2015年1月 (6)
- 2014年12月 (8)
- 2014年11月 (11)
- 2014年10月 (12)
- 2014年9月 (8)
- 2014年8月 (8)
- 2014年7月 (2)

积分与排名

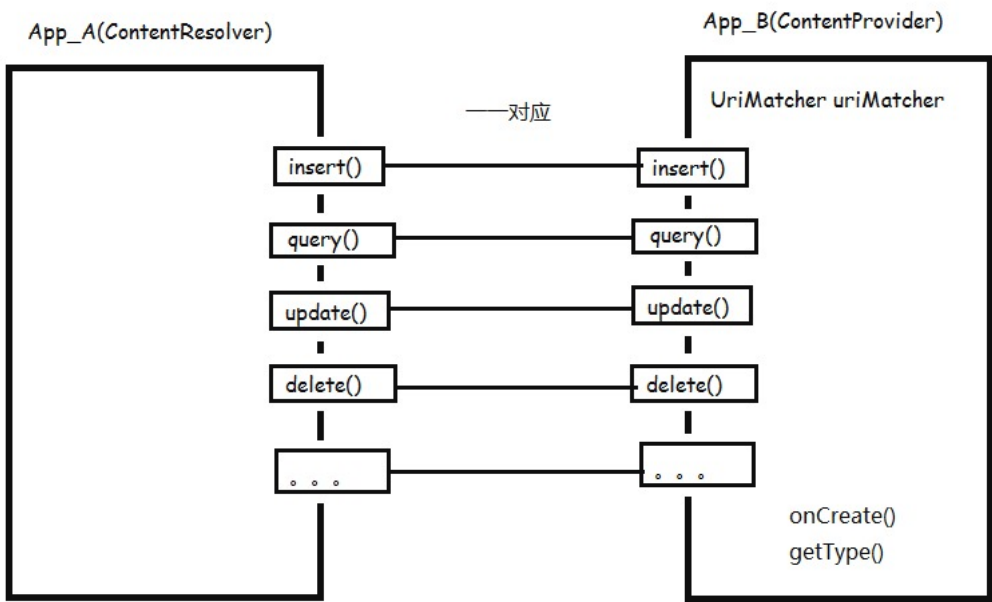
## Android四大组件之——ContentProvider（二）

**Content Resolver**介绍:  
开发者文档中这么定义的:

This class provides applications access to the content model.  
这个类为应用提供访问Content模型的功能。

Content Resolver是我们应用里单一全局实例，为我们访问我们自己的应用或其他应用的Content Provider。就如同名字所描述的: Resolver接收来自客户的请求，然后解决它们的请求，通过将请求指向特定主机名的Content Provider解决。

Content Resolver包括了CRUD方法(create,read,update,delete)。这些正好与Content Provider中的抽象方法 (insert ,query,update,delete)一一对应。



(图转自[http://www.cnblogs.com/plokmu/p/android\\_ContentProvider.html](http://www.cnblogs.com/plokmu/p/android_ContentProvider.html))

Content Resolver不知道Content Provider是怎样对数据操作的，也不需要知道。Content Resolver的每个方法通过传递 URI到特定的Content Provider来实现对数据产生影响的操作。

积分 - 42187

排名 - 5177

最新评论

1. Re:Markdown技巧：两种方式实现页内跳转

@Life is a life....

--JohnTsai

2. Re:Markdown技巧：两种方式实现页内跳转

@Life is a life....

--JohnTsai

3. Re:Markdown技巧：两种方式实现页内跳转

<h2 id='1'>1. 单反入门</h2>

我实际使用时，使用单引号才能跳转，求解。

--Life is a life.

4. Re:Android技巧分享——Android开发超好用工具吐血推荐mark

--伊甸一点

5. Re:《Thinking in Java》习题——吸血鬼数字

向前辈致敬 .....

--naadp

阅读排行榜

1. Android四大组件之一——Activity的生命周期（图文详解）(2868)
2. Android技巧分享——让官方模拟器和genymotion虚拟机飞起来(2053)
3. Android Studio小技巧(2006)
4. Markdown技巧：两种方式实现页内跳转(1936)
5. Android开发工具——Android studio1.0正式版使用技巧(1908)

评论排行榜

1. Android开发工具——Android studio1.0正式版使用技巧(18)
2. Android 开源库——侧滑菜单栏（SlidingMenu）的导入和使用(16)
3. Android技巧分享——Android开发超好用工具吐血推荐(16)
4. 《Thinking in Java》习题——吸血鬼数字(9)
5. Android学习之——ListView下拉刷新(8)

推荐排行榜

1. Android开发工具——Android studio1.0正式版使用技巧(10)
2. Android学习之——ListView下拉刷新(7)
3. Android Studio小技巧(7)
4. Android技巧分享——Android开发超好用工具吐血推荐(5)
5. 最好的Java和Android开发IDE---IntelliJ IDEA使用技巧(5)

The CRUD methods of the ContentResolver object

Method	Usage
delete	Deletes the object(s) for the URI provided. The URI can be item- or directory-based
insert	Inserts one object. The URI must be directory-based
query	Queries for all objects that fit the URI. The URI can be item- or directory-based
update	Updates one or all object(s). The URI can be item- or directory-based

下面我将通过一个Content Resolver的Demo实现对Android系统的User Dictionary进行增删改查操作。

增加(insert):

```
//调用getContentResolver()获取ContentResolver对象
ContentResolver contentResolver = getContentResolver();
ContentValues values = new ContentValues();
values.put(Words.WORD, "NewWord");

//调用ContentResolver.insert(Uri url, ContentValues values)方法增加数据
contentResolver.insert(UserDictionary.Words.CONTENT_URI, values);
```

删除(delete):

```
//调用ContentResolver.delete(Uri url, String where, String[] selectionArgs)
//方法删除数据，返回的是删除的行数
long deleted = cr.delete(Words.CONTENT_URI, Words.WORD + " = ?", new String[]{"NewWord"});
```

查找（query）：

```
String [] projection = new String[]{
    BaseColumns._ID,
    UserDictionary.Words.WORD
};
Cursor cursor =cr
    .query(UserDictionary.Words.CONTENT_URI,
        projection,
        null,
        null,
        null);

if(cursor.moveToFirst()){
    do{
        long id = cursor.getLong(0);
        String word= cursor.getString(1);
        Map<String,Object>map = new HashMap<String,Object>();

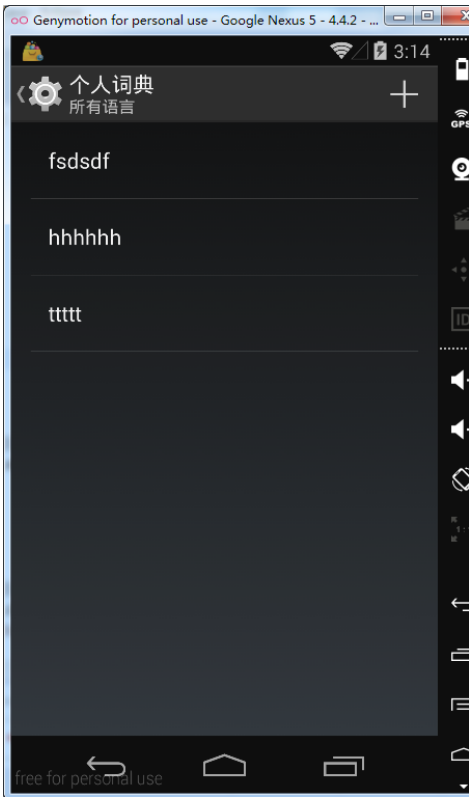
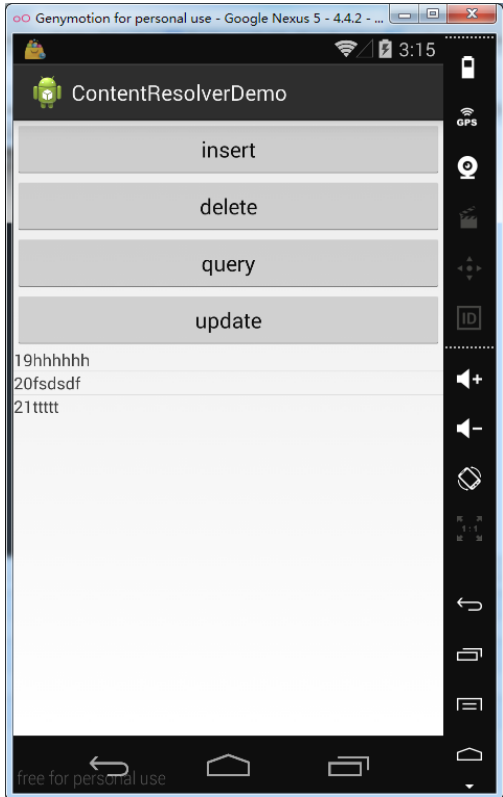
        map.put("id", id);
        map.put("word", word);
        list.add(map);
    }while(cursor.moveToNext());
}
```

修改(update):

```
//调用ContentResolver.update(Uri uri, ContentValues values, String where, //String[] selectionArgs)方法更新数据
//返回更新行数的个数
long update = cr.update(uri, values, null, null);
```

应用截图:

用户字典截图:



本人邮箱: JohnTsai.Work@gmail.com,欢迎交流讨论。  
欢迎转载, 转载请注明网址: <http://www.cnblogs.com/JohnTsai>

标签: Android

[好文要顶](#) [关注我](#) [收藏该文](#)  



JohnTsai  
关注 - 64  
粉丝 - 86  
[+加关注](#)

« 上一篇: Android四大组件之——ContentProvider（一）  
» 下一篇: Android四大组件之——Activity(一)定义、状态和后退栈(图文详解)

posted @ 2014-10-19 23:17 JohnTsai 阅读(496) 评论

[刷新评论](#) [刷新](#)

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](#)。

- 【推荐】50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库
- 【推荐】极光推送30多万开发者的选择, SDK接入量超过30亿了, 你还没注册?
- 【阿里云SSD云盘】速度行业领先

