

ContentProvider

ContentProvider

Android四大组件之一，为存储和获取数据提供统一的接口。可以在不同的应用程序之间共享数据。对于ContentProvider而言，无论数据的来源是什么，它都认为是种表，然后把数据组织成表格。

ContentProvider配置

1. 自定义类继承于ContentProvider，实现要求的方法
2. 在配置文件中通过provider标签配置，通过android:name属性指定待配置的类，通过android:authorities属性授权，指定当前内容提供者的uri标识，必须唯一。

ContentResolver

内容处理器，该类提供了和ContentProvider中同名同参的增、删、查、改的方法，通过URI采用对应的方法来操作ContentProvider提供的数据库。

ContentProvider提供的方法

- 创建 : `boolean onCreate()`
- 获取数据类型 : `String getType(Uri uri)`

ContentProvider提供的方法

- 查询 : `Cursor query(Uri uri, String[] projection, String selection,String[] selectionArgs, String sortOrder)`
- 添加 : `Uri insert(Uri uri, ContentValues values)`

ContentProvider提供的方法

- **更新** : `int update(Uri uri, ContentValues values, String selection, String[] selectionArgs)`
- **删除** : `int delete(Uri uri, String selection, String[] selectionArgs)`