meta-data的作用：

strings和meta-data看起来似乎并没有什么太大区别，但实际上有作用域的问题，strings只能在应用本地被读取，而处于AndroidManifests.xml下的meta-data则是对外界开放的，是向系统注册的信息，系统及外界是可以通过PackageInfo相关API获取到meta-data的信息的，二者关系可以形象一点看待是私有和公有的关系

meta-data的使用：

在AndroidManifest.xml中，<meta-data>元素可以作为子元素，

被包含在<activity>、<application> 、<service>和<receiver>元素中，

不同的父元素，在应用时读取的方法也不同。

1 ：在Activity应用<meta-data>元素。

xml代码段：

<activity...>

<meta-data android:name="data\_Name" android:value="hello my activity"></meta-data>

</activity>

java代码段：

ActivityInfo info=this.getPackageManager()

.getActivityInfo(getComponentName(),

PackageManager.GET\_META\_DATA);

String msg =info.metaData.getString("data\_Name");

Log.d(TAG, " msg == " + msg );

2：在application应用<meta-data>元素。

xml代码段：

<application...>

<meta-data android:value="hellomy application" android:name="data\_Name"></meta-data>

</application>

java代码段：

ApplicationInfo appInfo = this.getPackageManager()

.getApplicationInfo(getPackageName(),

PackageManager.GET\_META\_DATA);

String msg=appInfo.metaData.getString("data\_Name");

Log.d(TAG, " msg == " + msg );

3：在service应用<meta-data>元素。

xml代码段：

<service android:name="MetaDataService">

<meta-data android:value="hello my service" android:name="data\_Name"></meta-data>

</service>

java代码段：

ComponentName cn=new ComponentName(this, MetaDataService.class);

ServiceInfo info=this.getPackageManager()

.getServiceInfo(cn, PackageManager.GET\_META\_DATA);

String msg=info.metaData.getString("data\_Name");

Log.d(TAG, " msg == " + msg );

4: 在receiver应用<meta-data>元素。

xml代码段:

<receiver android:name="MetaDataReceiver">

<meta-data android:value="hello my receiver" android:name="data\_Name"></meta-data>

<intent-filter>

<action android:name="android.intent.action.PHONE\_STATE"></action>

</intent-filter>

</receiver>

java代码段：

ComponentName cn=new ComponentName(context, MetaDataReceiver.class);

ActivityInfo info=context.getPackageManager()

.getReceiverInfo(cn, PackageManager.GET\_META\_DATA);

String msg=info.metaData.getString("data\_Name");

Log.d(TAG, " msg == " + msg );