[Android 在一个程序中启动另一个程序](http://blog.csdn.net/wike163/article/details/6635032)

标签： [android](http://www.csdn.net/tag/android)[string](http://www.csdn.net/tag/string)[null](http://www.csdn.net/tag/null)[浏览器](http://www.csdn.net/tag/%e6%b5%8f%e8%a7%88%e5%99%a8)

2011-07-26 15:31 14819人阅读 [评论](http://blog.csdn.net/wike163/article/details/6635032#comments)(4) [收藏](javascript:void(0);) [举报](http://blog.csdn.net/wike163/article/details/6635032#report)

http://static.blog.csdn.net/images/category_icon.jpg 分类：

Android（55） http://static.blog.csdn.net/images/arrow_triangle%20_down.jpg

Android 开发有时需要在一个应用中启动另一个应用，比如Launcher加载所有的已安装的程序的列表，当点击图标时可以启动另一个应用。  
一般我们知道了另一个应用的包名和MainActivity的名字之后便可以直接通过如下代码来启动：  
Intent intent = new Intent(Intent.ACTION\_MAIN);  
intent.addCategory(Intent.CATEGORY\_LAUNCHER);              
ComponentName cn = new ComponentName(packageName, className);              
intent.setComponent(cn);  
startActivity(intent);  
  
但是更多的时候，我们一般都不知道应用程序的启动Activity的类名，而只知道包名，我们可以通过ResolveInfo类来取得启动Acitivty的类名。  
  
下面是实现代码：  
private void openApp(String packageName) {  
PackageInfo pi = getPackageManager().getPackageInfo(packageName, 0);  
  
Intent resolveIntent = new Intent(Intent.ACTION\_MAIN, null);  
resolveIntent.addCategory(Intent.CATEGORY\_LAUNCHER);  
resolveIntent.setPackage(pi.packageName);  
  
List<ResolveInfo> apps = pm.queryIntentActivities(resolveIntent, 0);  
  
ResolveInfo ri = apps.iterator().next();  
if (ri != null ) {  
String packageName = ri.activityInfo.packageName;  
String className = ri.activityInfo.name;  
  
Intent intent = new Intent(Intent.ACTION\_MAIN);  
intent.addCategory(Intent.CATEGORY\_LAUNCHER);  
  
ComponentName cn = new ComponentName(packageName, className);  
  
intent.setComponent(cn);  
startActivity(intent);  
}  
}

程序中调用其它程序，代码如下：  
 {     
     Intent intent = new Intent(Intent.ACTION\_MAIN);    
    ComponentName componentName = new ComponentName("com.lenovo.gemini.OOBE", "com.lenovo.gemini.OOBE.Settings");    
    intent.setComponent(componentName);        
    startActivity(intent);  
}   
在代码中"com.lenovo.gemini.OOBE" 是要打开的程序包名，" com.lenovo.gemini.OOBE.Settings"是要打开的Activity。  
例子：程序中调用浏览器，代码如下：  
    Intent intent = new Intent(Intent.ACTION\_VIEW, Uri.parse("http://163.com"));   
    startActivity(intent);