

原文链接:<http://docs.eoeandroid.com/training/implementing-navigation/ancestral.html>

原始导航是应用程序的层次信息上的, 在顶层(根), 是应用程序的主屏。这个导航概念在 [Designing Effective Navigation](#) 中有描述。这一课讨论怎么用向上按钮的动作条提供原始导航。

实现向上导航

当实现原始导航时, 所有的屏幕都在你的软件中, 不是主屏的界面都应该提供通过导航到直接父屏层通过向上按钮动作条。

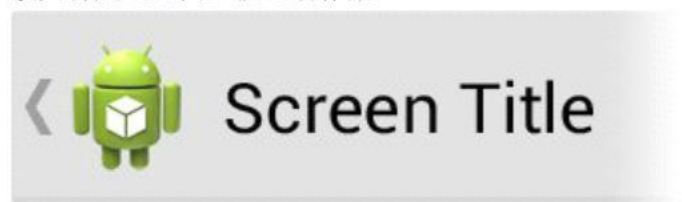


Figure 1 . 向上按钮在动作条中.

不管当前屏幕如何到达, 按下这个按钮应该总是让用户去同一层的屏幕。

去实现向上, 开启动作条在你的 activity 的 [onCreate\(\)](#) 方法中。

```
1 @Override
2 public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
3     ...
4     getActionBar().setDisplayHomeAsUpEnabled(true);
5     ...
6 }
```

你应该也执行 `android.R.id.home` 在 [onOptionsItemSelected\(\)](#) 。这个资源是个主页(或向上)菜单项按钮 ID. 确保特殊的 activity 已经关闭, 不要简单的调用 [finish\(\)](#) 。使用一个 intent 去代替, 如下描述:

```
1 @Override
2 public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item) {
3     switch (item.getItemId()) {
4         case android.R.id.home:
5             // This is called when the Home (Up) button is pressed
6             // in the Action Bar.
7             Intent parentActivityIntent = new Intent(this, MyParentActivity.class);
8             parentActivityIntent.addFlags(
9                 Intent.FLAG_ACTIVITY_CLEAR_TOP |
10                Intent.FLAG_ACTIVITY_NEW_TASK);
11             startActivity(parentActivityIntent);
12             finish();
13     }
```

```

13         return true;
14     }
15     return super.onOptionsItemSelected(item);
16 }

```

当这个档期的 activity 属于来自不同的盖里时,例如如果它通过一个 intent 到达另一个应用程序,按下 向上应该为这个程序创建一个新的盖与一个后台的堆同步。这个方法描述在 [Android Design: Navigation](#) 和 [TaskStackBuilder](#) 关联。

[NavUtils](#) 和 [TaskStackBuilder](#) 类中 [Android Support Package](#) 提供正确的实现帮助。一下这个例子利用这两个帮助类

```

@Override
public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item) {
1     switch (item.getItemId()) {
2         case android.R.id.home:
3             Intent upIntent = new Intent(this, MyParentActivity.class);
4             if (NavUtils.shouldUpRecreateTask(this, upIntent)) {
5                 // This activity is not part of the application's task, so create a new
6 task
7                 // with a synthesized back stack.
8                 TaskStackBuilder.from(this)
9                     .addNextIntent(new Intent(this, MyGreatGrandParentActivity.class
10 s))
11                     .addNextIntent(new Intent(this, MyGrandParentActivity.class))
12                     .addNextIntent(upIntent)
13                     .startActivities();
14                 finish();
15             } else {
16                 // This activity is part of the application's task, so simply
17                 // navigate up to the hierarchical parent activity.
18                 NavUtils.navigateUpTo(this, upIntent);
19             }
20             return true;
21         }
22     return super.onOptionsItemSelected(item);
23 }

```

妥善处理应用程序的主屏幕

默认下,主屏按钮在动作条是动态的。自从不再检测导航的向上向下导航,同时再主页时,你应该关闭按钮就像这样

```
1 getActionBar().setHomeButtonEnabled(fa  
   lse);
```

文章来源: http://wiki.eoe.cn/page/Implementing_Ancestral_Navigation