

onSaveInstanceState调用时机

原创

xyzso1z

2018-10-15 19:35:32

👁 922

☆ 收藏 1

[编辑](#) [版权](#)分类专栏：[Android](#)

当某个Activity变得容易被系统销毁时，该Activity的onSaveInstanceState函数就会被执行，除非该Activity是被用户主动销毁的，如当用户按back键时。

意思是说，该Activity还没又被销毁，而仅仅是一种可能性，这种可能性有这么几种情况：

- 1.当用户按下Home键时；
- 2.长按Home键，选择运行其他的程序时；
- 3.按下电源键（关闭屏幕显示）时；
- 4.从Activity A启动一个新的Activity时；
- 5.屏幕方向切换时，如从横屏切换到竖屏；
- 6.电话打入等情况发生时；

一句话概括就是，不是用户主动退出某个Activity或者跳转到其他Activity的情况下就会触发onSaveInstanceState.换句话说，onSaveInstanceState（）的调用遵循一个重要原则，即当系统存在“未经你许可”时销毁了我们的Activity,则onSaveInstanceState()会被系统调用，这是系统的职责，因为它必须要提供一个机会让用户保存数据。

—————《Android设计模式解析与实战》257