

# 在 Ubuntu 下开机自启动自己的 QT 程序而不启动 Ubuntu 的桌面

作者: [Leif160519](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1568623865462>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

# 1. /etc/profile方式

实现这个功能，要完成两步：

1、系统设置->用户账户->点击我的账户->点击右上角的解锁->打开自动登录->点击右上角的锁定-退出系统设置

2、在/etc/profile文件的开头添加执行qt程序的命令。如：

```
cd /usr/local/src/QT_dir(这里是可执行文件的绝对路径)
./hello
```

或者直接写：

```
/usr/local/src/QT_dir/hello
```

这样在启动的时候，Ubuntu就不会启动自己的桌面了，另外要是想自己QT应用程序结束时，主机也动关机的话，就直接在执行qt程序的指令后面添加：init 0

注意：上述方法当QT程序崩溃的时候，会自动跳转到登录页面，输入密码后会进入ubuntu桌面，想不加载ubuntu桌面，保证数据安全，可以看下面的方式

## 2.xsessions方式

若想将QT程序直接当成ubuntu的桌面的话，则必须替换掉/usr/share/xsessions下的所有文件，该文件夹下默认存放加载ubuntu桌面的所有配置文件

```
xsessions/
├── ubuntu-communittheme-snap.desktop
└── ubuntu.desktop
```

### 2.1备份Ubuntu配置文件

```
cd /usr/share/
mv xsessions xsessions_ubuntu
```

### 2.2新建新的xsessions文件夹

```
mkdir xsessions
```

### 2.3新建QT桌面配置文件和执行脚本(文件名随意)

```
touch QT.desktop
toch QT.sh
```

文件内容：

**QT.desktop**

```
[Desktop Entry]
Type=Application
Exec=sudo -u root /bin/bash /usr/share/xsessions/QT.sh
```

## QT.sh

```
xset s 0 #关闭屏幕保护  
xset dpms 0 0 0 #关闭屏幕休眠  
cd /usr/local/src/QT_dir  
./hello
```

### 整体目录结构

```
xsessions  
├── QT.desktop  
└── QT.sh  
xsessions_ubuntu  
├── ubuntu-communithe-snap.desktop  
└── ubuntu.desktop
```

注意：此方法当QT崩溃时会跳转到登录界面，但是输入密码后会反复显示登录界面，无法进入任何桌面，那是因为QT程序已经作为ubuntu的当前桌面，而程序崩溃之后，脚本执行完毕，故ubuntu不到该显示的桌面了，所以会无限显示登录页面