

Linux.Cn
开源中文社区

用QQ帐号登录

用新浪微博登录

帐号

密码

☐ 自动登录

登录

找回密码

骑士注册

Linux 有问必答：如何在Ubuntu或者Debian中启动后进入命令行

编译自：<http://ask.xmodulo.com/boot-into-command-line-ubuntu-debian.html>
原创：LCTT <https://linux.cn/article-4761-1.html>
本文地址：<https://linux.cn/article-4761-1.html>

译者：geekpi

2015-1-27 20:30

评论: 12 收藏: 5 分享: 14

提问：我运行的是Ubuntu桌面，但是我希望启动后临时进入命令行。有什么简便的方法可以启动进入终端？

Linux桌面自带了一个显示管理器（比如：GDM、KDM、LightDM），它们可以让计算机启动自动进入一个基于GUI的登录环境。然而，如果你要直接启动进入终端怎么办？比如，你在排查桌面相关的问题或者想要运行一个不需要GUI的应用程序。

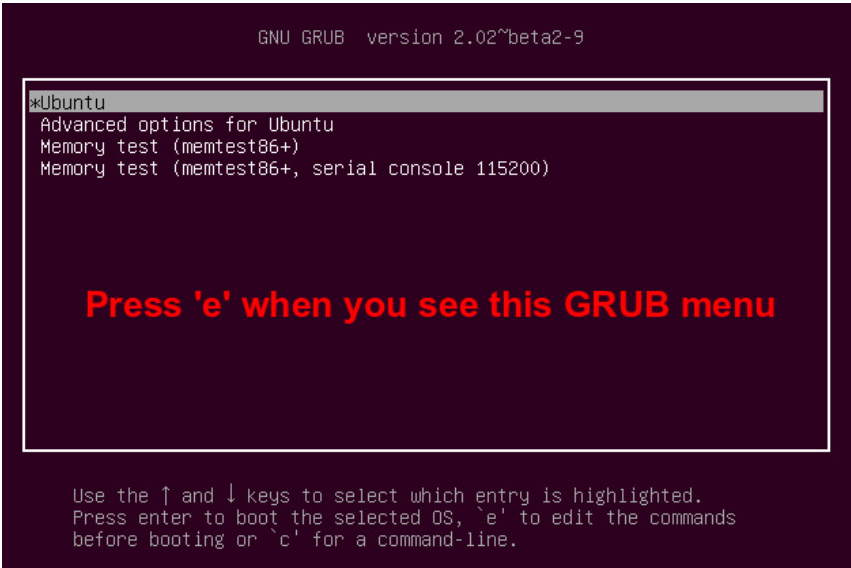
注意虽然你可以通过按下Ctrl+Alt+F1到F6临时从桌面GUI切换到虚拟终端。然而，在这种情况下你的桌面GUI仍在后台运行，这不同于纯文本模式启动。

在Ubuntu或者Debian桌面中，你可以通过传递合适的内核参数在启动时启动文本模式。

启动临时进入命令行

如果你想要禁止桌面GUI并临时进入一次文本模式，你可以使用GRUB菜单。

首先，打开你的电脑。当你看到初始的GRUB菜单时，按下`e`。



热点评论

- 来自 - 上海 的 Firefox/Linux 用户

2015-2-11 19:51

那可不可以从文本输入框组昂太中切换到桌面环境？

赞 2
- WahahaTe

2015-1-27 21:03

@我的印象笔记

赞 1
- 随便就行了

2015-1-27 23:03

@我的印象笔记

赞 1
- sunsy_control

2015-1-27 22:03

vi /etc/inittab 把5改成3

赞 1

接着会进入下一屏，这里你可以修改内核启动选项。向下滚动到以“linux”开始的行，这里就是内核参数的列表。删除参数列表中的“quiet”和“splash”。在参数列表中添加“text”。

```
GNU GRUB  version 2.02~beta2-9

insmod part_msdos
insmod ext2
set root='hd0,msdos1'
if [ x$feature_platform_search_hint = xy ]; then
  search --no-floppy --fs-uuid --set=root --hint-bios=hd0,msdos1\
--hint-efi=hd0,msdos1 --hint-baremetal=ahci0,msdos1  af2e8c22-23f1-4894\
-82ae-9d34c5c3f4cf
else
  search --no-floppy --fs-uuid --set=root af2e8c22-23f1-4894-82a\
e-9d34c5c3f4cf
fi
linux      /boot/vmlinuz-3.13.0-24-generic root=UUID=af2e8c22-\
23f1-4894-82ae-9d34c5c3f4cf ro quiet splash $vt_handoff_
initrd     /boot/initrd.img-3.13.0-24-generic

Minimum Emacs-like screen editing is supported. TAB lists
completions. Press Ctrl-x or F10 to boot, Ctrl-c or F2 for a
command-line or ESC to discard edits and return to the GRUB
menu.
```

Change this to "text"

升级的内核选项列表看上去像这样。按下Ctrl+x继续启动。这会以详细模式启动控制台一次（LCIT译注：由于没有保存修改，所以下次重启还会进入 GUI）。

```
GNU GRUB  version 2.02~beta2-9

insmod part_msdos
insmod ext2
set root='hd0,msdos1'
if [ x$feature_platform_search_hint = xy ]; then
  search --no-floppy --fs-uuid --set=root --hint-bios=hd0,msdos1\
--hint-efi=hd0,msdos1 --hint-baremetal=ahci0,msdos1  af2e8c22-23f1-4894\
-82ae-9d34c5c3f4cf
else
  search --no-floppy --fs-uuid --set=root af2e8c22-23f1-4894-82a\
e-9d34c5c3f4cf
fi
linux      /boot/vmlinuz-3.13.0-24-generic root=UUID=af2e8c22-\
23f1-4894-82ae-9d34c5c3f4cf ro text $vt_handoff_
initrd     /boot/initrd.img-3.13.0-24-generic

Minimum Emacs-like screen editing is supported. TAB lists
completions. Press Ctrl-x or F10 to boot, Ctrl-c or F2 for a
command-line or ESC to discard edits and return to the GRUB
menu.
```

Press Ctrl+x to continue booting

永久启动进入命令行

如果你想要永久启动进入命令行，你需要更新定义了内核启动参数GRUB设置。

在文本编辑器中打开默认的GRUB配置文件。

```
1. |$ sudo vi /etc/default/grub
```

查找以GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT开头的行，并用“#”注释这行。这会禁止初始屏幕，而启动详细模式（也就是说显示详细的启动过程）。

更改GRUB_CMDLINE_LINUX="" 成：

```
1. |GRUB_CMDLINE_LINUX="text"
```

接下来取消“#GRUB_TERMINAL=console”的注释。

更新后的GRUB配置看上去像下面这样。

```
# If you change this file, run 'update-grub' afterwards to update
# /boot/grub/grub.cfg.
# For full documentation of the options in this file, see:
#   info -f grub -n 'Simple configuration'

GRUB_DEFAULT=0
GRUB_TIMEOUT=5
GRUB_DISTRIBUTOR=`lsb_release -i -s 2> /dev/null || echo Debian`
#GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quiet"
GRUB_CMDLINE_LINUX="text"
# Uncomment to enable BadRAM filtering, modify to suit your needs
# This works with Linux (no patch required) and with any kernel that obtains
# the memory map information from GRUB (GNU Mach, kernel of FreeBSD ...)
#GRUB_BADRAM="0x01234567,0xfefefefefefefefefefef,0x89abcdef,0xefefefefef"

# Uncomment to disable graphical terminal (grub-pc only)
#GRUB_TERMINAL=console
```

Comment it out

请将我们加入您的广告过滤器的白名单，请支持开源站点。谢谢您。

```
1. |$ sudo update-grub
```

这时，你的桌面应该可以从GUI启动切换到控制台启动了。可以通过重启验证。

```
Ubuntu 14.04 LTS ubuntu tty1
ubuntu login: _
```

via: <http://ask.xmodulo.com/boot-into-command-line-ubuntu-debian.html>

译者: [geekpi](#) 校对: [wxy](#)

本文由 [LCTT](#) 原创翻译, [Linux中国](#) 荣誉推出

编译自: <http://ask.xmodulo.com/boot-into-command-line-ubuntu-debian.html>
原创: [LCTT](#) <https://linux.cn/article-4761-1.html>

译者: [geekpi](#)

本文由 [LCTT](#) 原创翻译, [Linux中国](#) 首发。也想加入译者行列, 为开源做一些自己的贡献么? 欢迎加入 [LCTT](#)!
翻译工作和译文发表仅用于学习和交流目的, 翻译工作遵照 [CC-BY-NC-SA](#) 协议规定, 如果我们的工作有侵犯到您的权益, 请及时联系我们。
[欢迎遵照CC-BY-NC-SA 协议规定转载](#), 敬请在正文中标注并保留原文/译文链接和作者/译者等信息。
文章仅代表作者的知识和看法, 如有不同观点, 请楼下排队吐槽 :D

- 永久启动进入命令行

相关阅读

grub	GUI
CLI	启动

如何拯救一台GRUB 2启动失败的Linux电脑	2014-7-23
直接从硬盘启动Linux ISO镜像	2014-10-26
用Grub启动ISO镜像	2015-1-15
如何在Docker容器中运行GUI程序	2015-4-20
在 Docker 中运行 OpenOffice	2015-4-21
修复Linux中的"提供类似行编辑的袖珍	2015-7-29

上一篇: [如何在Linux的命令行中使用Evernote](#)

下一篇: [如何使用Aptik来备份和恢复Ubuntu中的Apps和PPAs](#)

发表评论

验证码 [换一个](#)

最新评论

我也要发表评论

linux 2015-2-11 20:40

来自 - 上海 的 Firefox/Linux 用户 发表于 2015-2-11 19:51 的评论:1

那可不可以从文本输入框组昂太中切换到桌面环境?

赞 2 回复


init 5 或者 startx

赞 回复

来自 - 上海 的 Firefox/Linux 用户 2015-2-11 19:51

请将我们加入您的广告过滤器的白名单，请支持开源站点。谢谢您。

把显卡驱动卸掉？作的不好又要重做。。。赞 回复

 若恋琴心 2015-1-27 23:03 新浪微博网友评论

回复@er3456qi:@我的印象笔记

赞 回复

 若恋琴心 2015-1-27 23:03 新浪微博网友评论

回复@er3456qi:也是醉了[doge][doge][doge]

赞 回复

 随便就行了 2015-1-27 23:03 新浪微博网友评论

@我的印象笔记

赞 1 回复

 sunsky_control 2015-1-27 22:03 新浪微博网友评论

vi /etc/inittab 把5改成3

赞 1 回复

 er3456qi 2015-1-27 22:03 新浪微博网友评论

这个我会！把显卡驱动卸掉就可以....上次装显卡驱动失败了就是这样的

赞 回复

 登Durant 2015-1-27 22:03 新浪微博网友评论

可以玩一下。

赞 回复

 MI-Aries 2015-1-27 21:03 新浪微博网友评论

好东西

赞 回复

 HarryChen-SIGKILL- 2015-1-27 21:03 新浪微博网友评论

难道不是改inittab或者default.target吗.....动内核引导选项大丈夫？

赞 回复

 WahahaTe 2015-1-27 21:03 新浪微博网友评论

@我的印象笔记

赞 1 回复

- 永久启动进入命令行

相关阅读

grub	GUI
CLI	启动

如何拯救一台GRUB 2启动失败的Linux电脑	2014-7-23
直接从硬盘启动Linux ISO镜像	2014-10-26
用Grub启动ISO镜像	2015-1-15
如何在Docker容器中运行GUI程序	2015-4-20
在 Docker 中运行 OpenOffice	2015-4-21
修复Linux中的"提供类似行编辑的袖珍	2015-7-29

请将我们加入您的广告过滤器的白名单，请支持开源站点。谢谢您。

- 永久启动进入命令行

相关阅读

grub

GUI

CLI

启动

如何拯救一台GRUB 2启动失败的Linux电脑2014-7-23

直接从硬盘启动Linux ISO镜像2014-10-26

用Grub启动ISO镜像2015-1-15

如何在Docker容器中运行GUI程序2015-4-20

在 Docker 中运行 OpenOffice2015-4-21

修复Linux中的"提供类似行编辑的袖珍2015-7-29