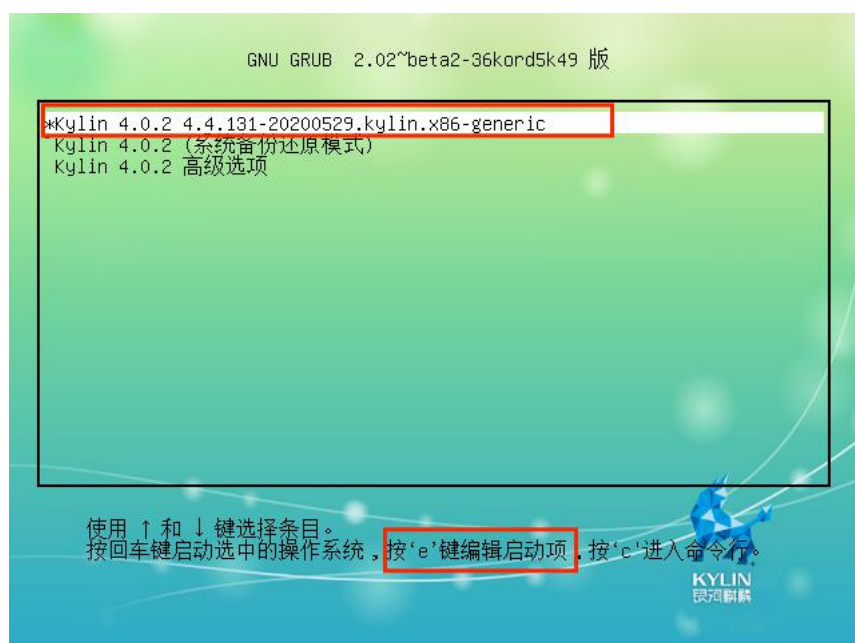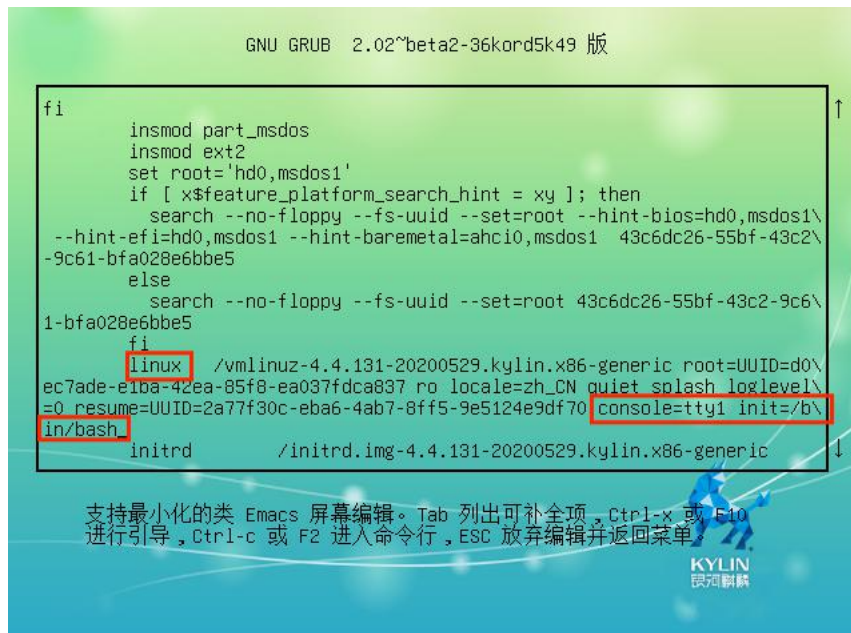# 麒麟操作系统单用户模式

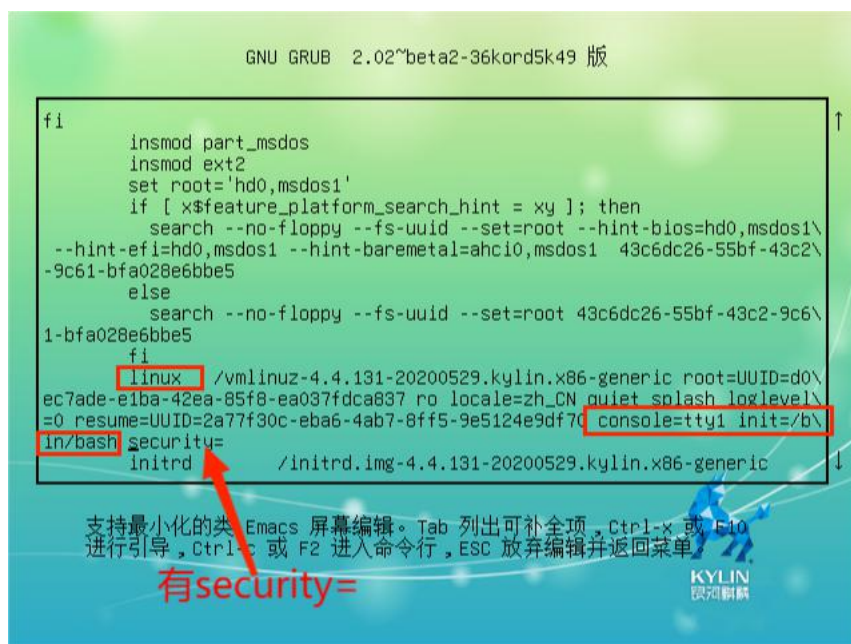**1.介绍：本文档专为麒麟操作系统进入单用户所著，其适合X86及Arm架构。**

一．Kylin V4桌面版：

1.启动系统，进入Grub界面，如下图所示；在此界面按"e"键进行编辑修改。

2.在以linux开头的一行末尾添加console=tty1 init=/bin/bash，如末尾有此字符"security="，则在该字符前添加；图一无"security="图二有"security="字符，图一和图二可进行对比参考；修改完成后按Ctrl+x或者F10键保存修改并启动系统。

图一

图二

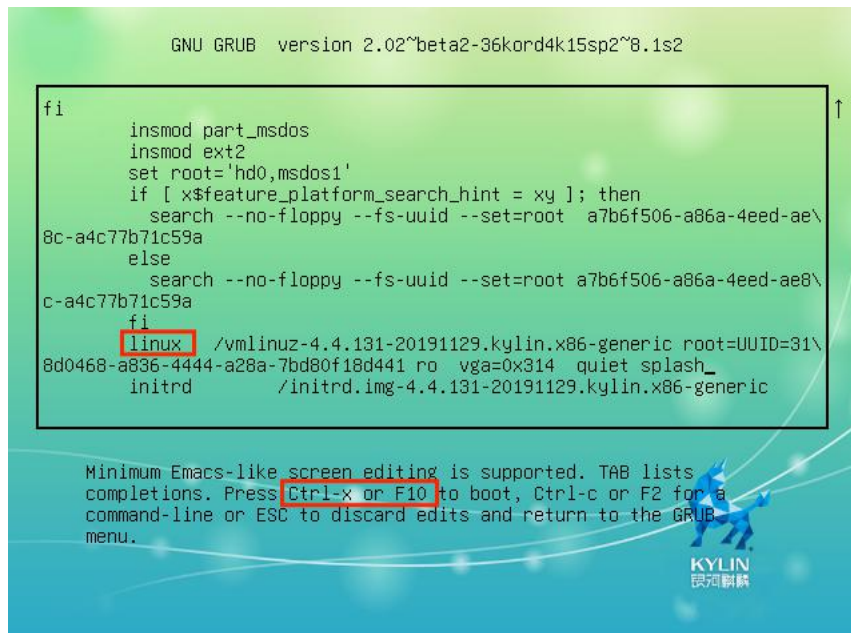3.单用户模式效果图如下，在以下界面重启只能使用 Ctrl+Alt+del 键重启 或者reboot -f强制重启。

```
bash: cannot set terminal process group (-1): Inappropriate ioctl for device
bash: no job control in this shell
root@(none):/# ls
backup  box     dev    initrd.img      lib64       mnt    root  srv  usr
bin     cdrom   etc    initrd.img.old  lost+found  opt    run   sys  var
boot    data    home   lib             media       proc   sbin  tmp  vmlinuz
root@(none):/#
```
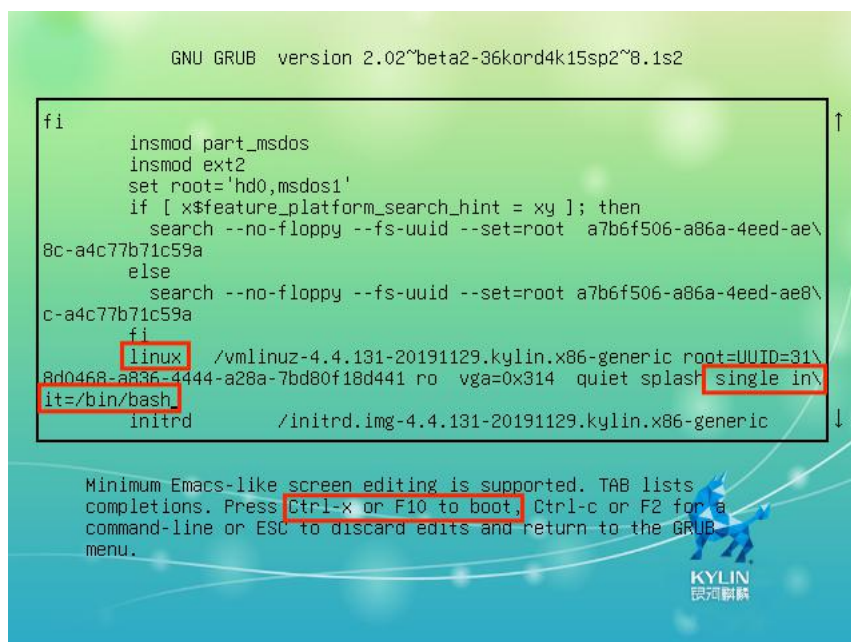
二．Kylin V4服务器版：

1.启动系统，进入Grub界面，如下图所示；在此界面按"e"键进行编辑修改。

```
GNU GRUB   version 2.02~beta2-36kord4k15sp2~8.1s2

*Kylin 4.0.2 4.4.131-20191129.kylin.x86-generic
 Advanced options for Kylin 4.0.2




     Use the ↑ and ↓ keys to select which entry is highlighted.
     Press enter to boot the selected OS, `e' to edit the commands
     before booting or `c' for a command-line.

                                               KYLIN
                                               银河麒麟
```

2.找到linux开头的一行，在这行的末尾添加single init=/bin/bash，然后按Ctrl+x或者F10保存修改并进入系统；下面的图一为未添加参数的，图二为添加参数的，图一和图二可供对比参考。

图一

图二

3. 单用户模式效果图如下，在以下界面重启只能使用 Ctrl+Alt+del 键重启，或者reboot -f强制重启。

三．Kylin V10桌面版

1.启动系统，进入Grub界面，如下图所示；在此界面按"e"键进行编辑修改。

2.找到linux开头的一行，在这行末尾的security=none前添加console=tty0 init=/bin/bash,然后按Ctrl+x或者F10保存修改并进入系统；下面的图一为未添加参数的，图二为添加参数的，图一和图二可供对比参考。
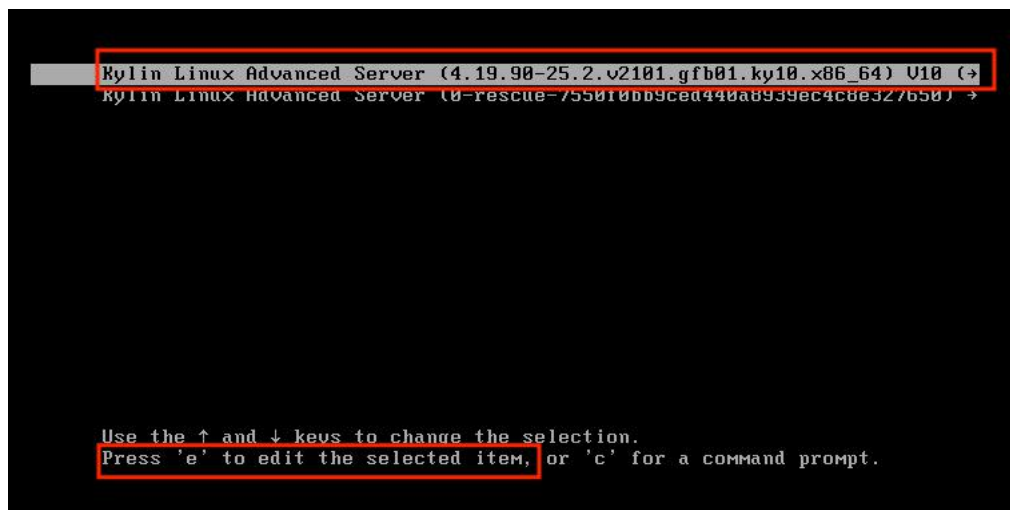
图一

图二

3. 单用户模式效果图如下，在以下界面重启只能使用 Ctrl+Alt+del 键重启，或者reboot -f强制重启。

```
bash: cannot set terminal process group (-1): Inappropriate ioctl for device
bash: no job control in this shell
root@(none):/# ls
backup  box    dev    lib    libx32    mnt    root   srv   usr
bin     cdrom  etc    lib32  lost+found opt   run    sys   var
boot    data   home   lib64  media      proc  sbin   tmp
root@(none):/# _
```

四．Kylin V10服务器版

1.启动系统，进入Grub界面，如下图所示；在此界面按"e"键进行编辑修改。


```
Kylin Linux Advanced Server (4.19.90-25.2.v2101.gfb01.ky10.x86_64) V10 (→
Kylin Linux Advanced Server (0-rescue-7550f0bb9ced440a8939ec4c8e327650) →




Use the ↑ and ↓ keys to change the selection.
Press 'e' to edit the selected item, or 'c' for a command prompt.
```

2.找到linux开头的一行，在这行末尾添加console=tty0 init=/bin/bash,然后按Ctrl+x或者F10保存修改并进入系统；下面的图一为未添加参数的，图二为添加参数的，图一和图二可供对比进行参考。

图一

图二

3. 单用户模式效果图如下，在以下界面重启只能使用 Ctrl+Alt+del 键重启，或者电源按钮强制重启。

```
[  OK  ] Stopped dracut initqueue hook.
[    5.185996][  0] audit: type=1131 audit(1646040411.100:22): pid=1 uid=0 auid=429496
iles-setup comm="systemd" exe="/usr/lib/systemd/systemd" hostname=? addr=? terminal=?
         Starting Plymouth switch root service...
[  OK  ] Stopped Apply Kernel Variables.
[    5.198360][  3] audit: type=1131 audit(1646040411.110:23): pid=1 uid=0 auid=429496
-trigger comm="systemd" exe="/usr/lib/systemd/systemd" hostname=? addr=? terminal=? re
[  OK  ] Stopped Load Kernel Modules.
[  OK  ] Stopped Create Volatile Files and Directories.
[  OK  ] Stopped target Local File Systems.
[  OK  ] Stopped udev Coldplug all Devices.
         Stopping udev Kernel Device Manager...
         Starting Setup Virtual Console...
[    5.225019][  1] audit: type=1130 audit(1646040411.140:24): pid=1 uid=0 auid=429496
tch-root comm="systemd" exe="/usr/lib/systemd/systemd" hostname=? addr=? terminal=? re
[    5.522498][  2] systemd-journald[173]: Received SIGTERM from PID 1 (systemd).
[    5.550045][  1] bash: 20 output lines suppressed due to ratelimiting
[root@localhost /]# ls
backup  bin  boot  box  dev  etc  home  lib  lib64  media  mnt  opt  proc  root  run
[root@localhost /]#
```