



银河麒麟 V10 桌面操作系统通过 live cd 拷贝数据

麒麟软件有限公司

2021.10.26

系统名称	银河麒麟 V10 桌面操作系统		
版本号			
作者	张东清	编写日期	2021.10.26
修改人		修改日期	

目录

第一章 问题描述.....	2
第二章 准备备份数据的工具.....	3
第三章 进入 live cd 界面备份数据.....	3
3.1 以 U 盘作为启动盘，进 live cd 界面.....	3
3.2 挂载 U 盘拷数据.....	7

第一章 问题描述

通过 live cd 界面拷贝数据，这个方式是因某些操作不当或者其他原因导致，无法修复系统，无法正常进入桌面时，经常使用的一种备份电脑中重要数据和文件的一种方式。避免重新安装系统时，数据无法保存的情况。注：此方式无法找回已经永久删除过的文件和数据。

如果操作前后出现问题或者报错,请查看命令是否正确,步骤是否操作完整,如果确实处理不了,请联系[微信公众号:麒麟软件技术服务处理](#)

第二章 准备备份数据的工具

2.1 需要准备 2 个 U 盘,一个是制作好的银河麒麟 V10 桌面操作系统的系统盘 (或者是启动光盘也可以),一个是拷贝数据的 U 盘。

2.2 如果是在麒麟的系统上做启动盘, U 盘可以用 U 盘启动器(这个软件可以通过麒麟软件商店中下载,软件名称:U 盘启动器)。

另外制作光盘启动盘可以在 Windows 系统上,可以下载这两款做启动盘的软件: rufus 或者软碟通。

第三章 进入 live cd 界面备份数据

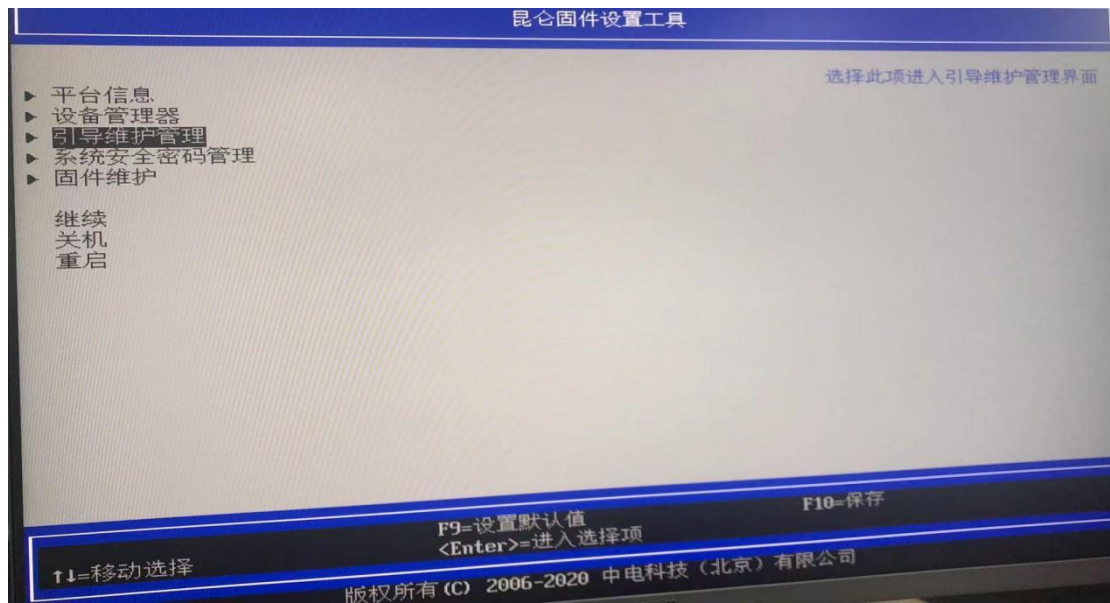
3.1 以 U 盘作为启动盘,进 live cd 界面

长城电脑为例:

1.将 U 盘插入 usb 接口,先看电脑上能否正常识别,若可以正常识别,再进行下一步。重启电脑,然后按 Delete 键进入 bios 界面。

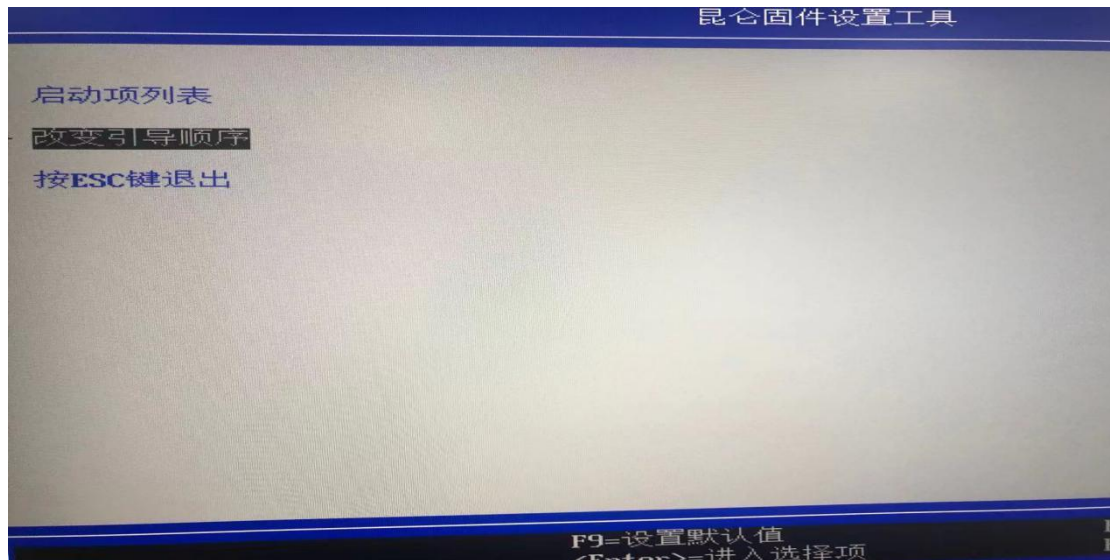
(注:若无法正常识别 U 盘,可以先换个 usb 接口或者换个 U

盘)



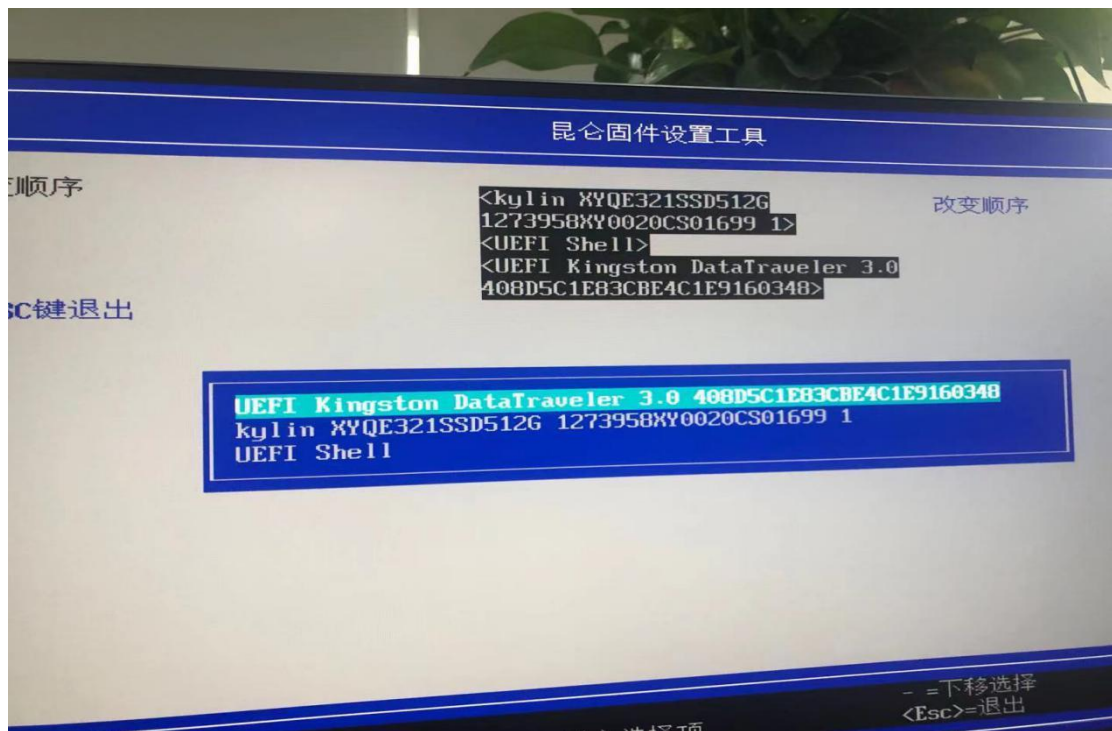
①

2.使用键盘中的“↑↓”键，选择到引导维护管理选择,然后回车。



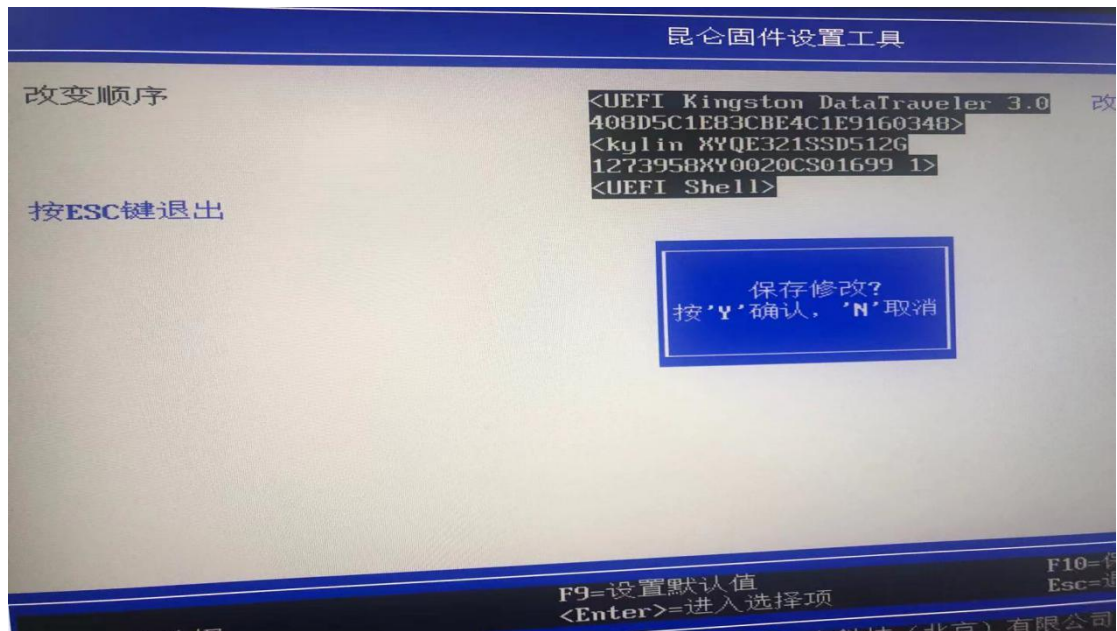
②

3. 修改启动项时，先使用回车，展开启动顺序，在使用键盘中的“↑↓”修改系统启动项。这里使用的是用的 U 盘安装，就将 U 盘调至为第一启动项。



③

4.修改后先使用回车,会提示保存修改,按 y 确认保存,然后 Esc 退出到 bios 界面,按 F10 保存,然后重启。



④
4.重启后进入安装系统界面.



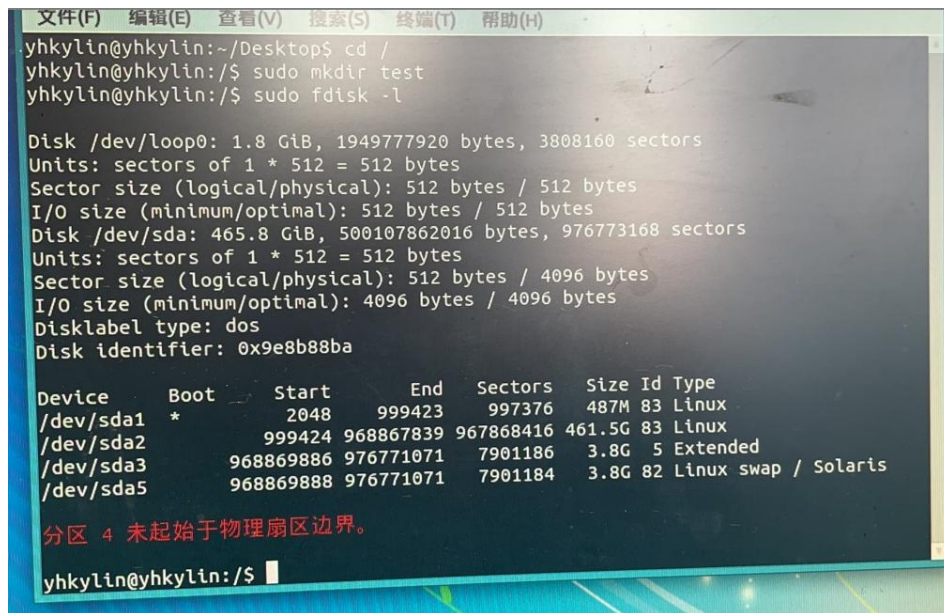
⑤

注：以上操作不同电脑进 bios 界面的快捷方式不同，建议以计算机品牌说明为准。

3.2 挂载 U 盘拷数据

- 1.切换到根目录：`cd /`
- 2.新建 test：`sudo mkdir test`
- 3.核实客户的文件在哪个盘：`sudo fdisk -l`

注：一般用户的文件都在/dev/sda5 中，此用户的文件在/dev/sda2 里面



```
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)
yhkylin@yhkylin:~/Desktop$ cd /
yhkylin@yhkylin:/$ sudo mkdir test
yhkylin@yhkylin:/$ sudo fdisk -l

Disk /dev/loop0: 1.8 GiB, 1949777920 bytes, 3808160 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disk /dev/sda: 465.8 GiB, 500107862016 bytes, 976773168 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 4096 bytes
I/O size (minimum/optimal): 4096 bytes / 4096 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x9e8b88ba

Device      Boot      Start          End      Sectors   Size Id Type
/dev/sda1   *                2048      999423      997376    487M 83 Linux
/dev/sda2                999424  968867839  967868416  461.5G 83 Linux
/dev/sda3   968869886  976771071    7901186    3.8G  5 Extended
/dev/sda5   968869888  976771071    7901184    3.8G 82 Linux swap / Solaris

分区 4 未起始于物理扇区边界。
yhkylin@yhkylin:/$
```

⑥

- 4.挂载有文件的磁盘：

```
sudo mount /dev/sda2 /test
```

- 5.切换 root 用户，切换到/test/media/casic

```
su - root
```

```
cd /test/media/casic
```

```
ls
```

```
root@yhkylin:/test/media/casic# cd /test/home/casic
root@yhkylin:/test/home/casic# ls
allpacks 公共的 模板 银河麒麟 证书自助更新 桌面
root@yhkylin:/test/home/casic#
```

⑦

6.切换到桌面

cd /test/media/casic/桌面（这里也可以直接加文件系统盘的名称：/王**）

ls

这时就可以看见桌面上的信息和个人文件系统盘



⑧

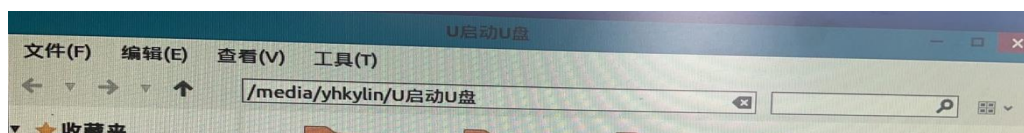
7.然后找到挂载的需要拷贝数据的 U 盘信息，没有挂载的话，操作如下：

cd /

sudo mkdir /test1

sudo mount /dev/sdbX /test1

（图⑨，是用户已经挂载的截图，供参考，挂载路径是：/media/yhkylin/U 启动 U 盘）



⑨

8.把文件系统盘中需要的数据，拷贝到准备好的 U 盘中，下面是一条命令：

```
sudo cp -r /test/media/casic/桌面/王** (文件系统盘的名称)  
/media/yhkylin/U 启动 U 盘 (注：这个 U 盘挂载的路径不同，也需要随之改变)
```

麒麟软件