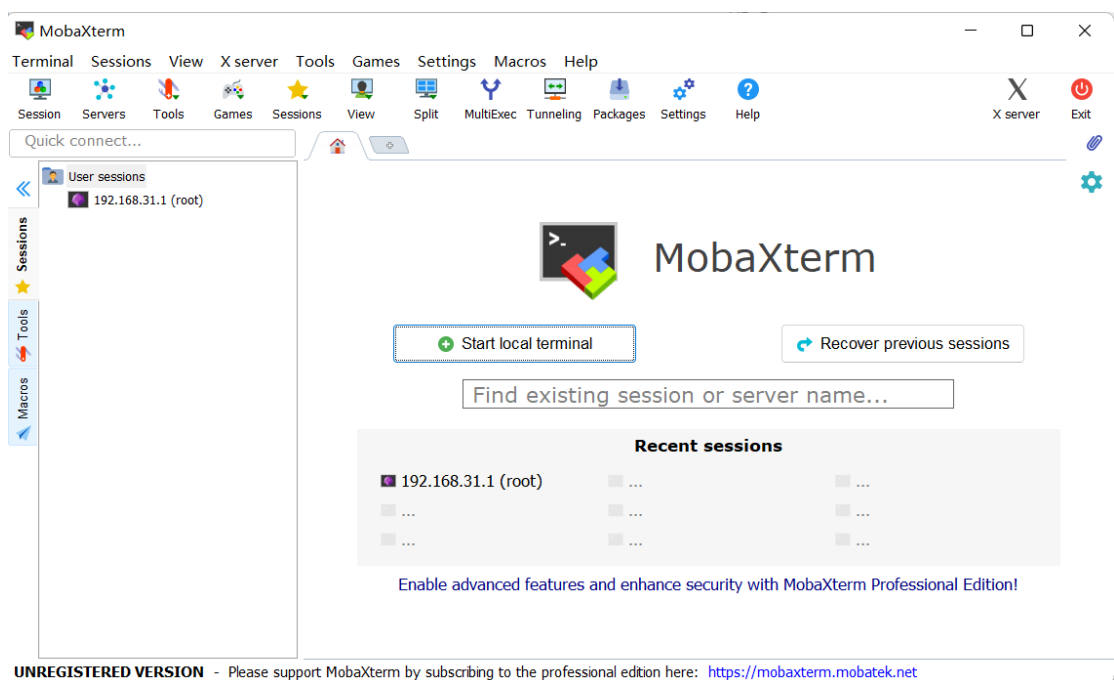


## 小米路由器 4C 刷机教程（openwrt）

1. 下载附件“小米路由器 4C 刷机包”文件
2. 解压“刷机工具 01”，运行“0.start\_main.bat”批处理文件，弹出如下界面，输入“路由器管理密码”按回车。

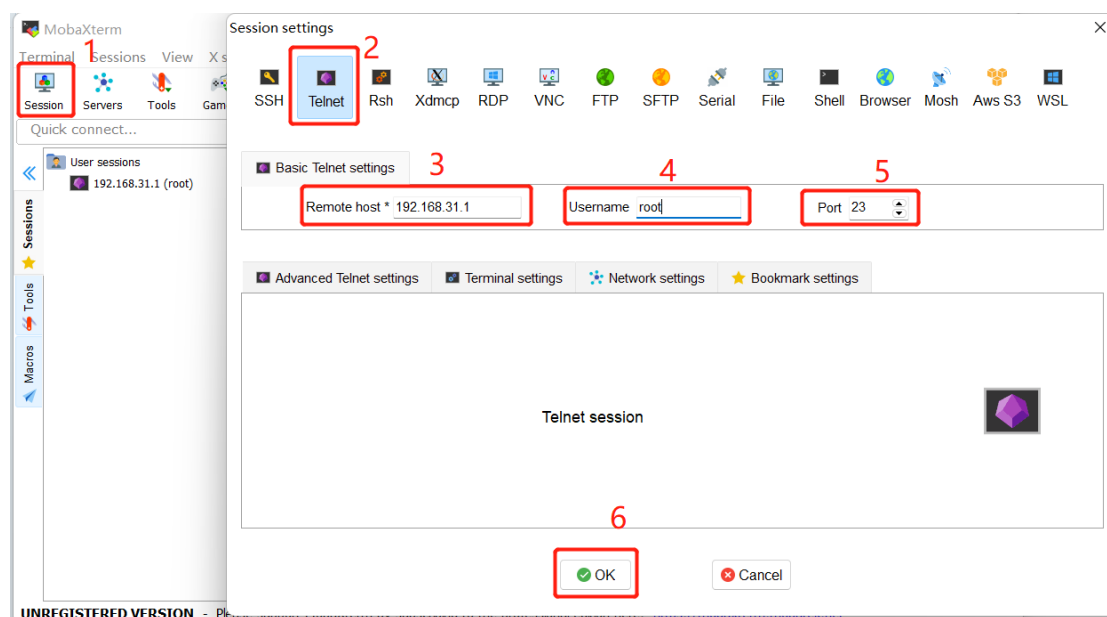


3. 解压“刷机工具 02”，运行“MobaXterm\_Personal”，弹出如下界面：

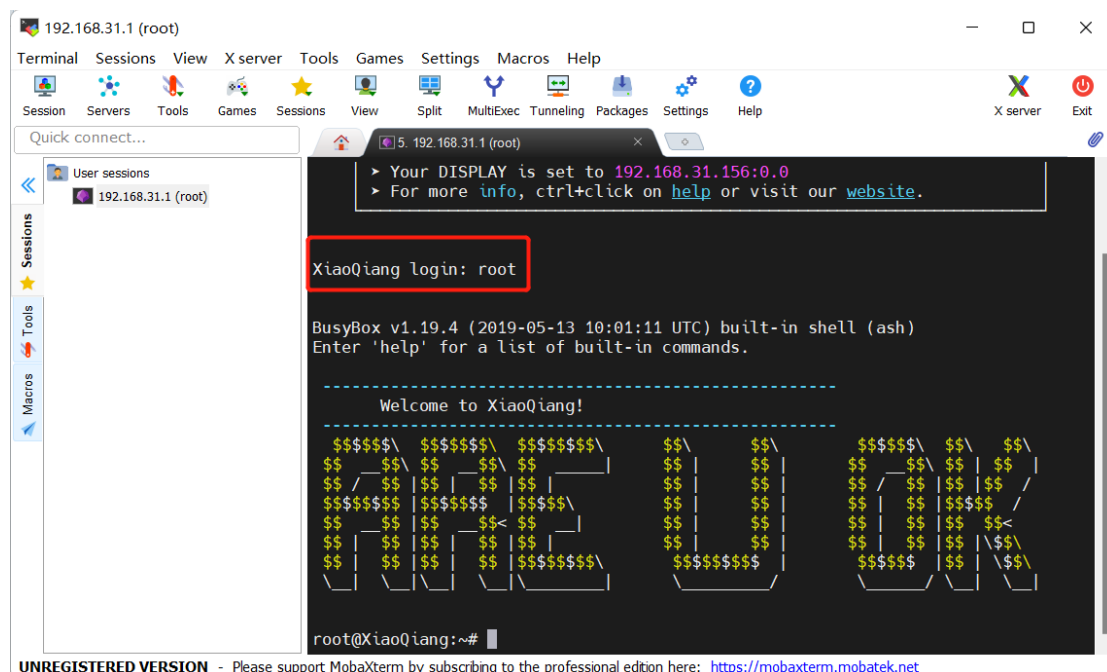


4. 单击左上角“Session”，新建一个“Telnet 协议”，主机地址写“路由器管理地

址（一般默认为 192.168.31.1），用户名写“root”，端口号保持默认为“23”，最后单击“ok”按钮按下图 1-6 步骤进行操作：



5. 在打开的界面中输入用户名：“root”，密码为空，然后回车进入到如下界面：



6. 输入“cat /proc/mtd”查看分区情况。如下图：

192.168.31.1 (root)

Terminal Sessions View X server Tools Games Settings Macros Help

Session Servers Tools Games Sessions View Split MultiExec Tunneling Packages Settings Help

Quick connect...

User sessions

192.168.31.1 (root)

```
root@XiaoQiang:~#  
root@XiaoQiang:~#  
root@XiaoQiang:~#  
root@XiaoQiang:~#  
root@XiaoQiang:~#  
root@XiaoQiang:~#  
root@XiaoQiang:~#  
root@XiaoQiang:~#  
root@XiaoQiang:~# cat /proc/mtd  
dev:      size  erasesize  name  
mtd0: 01000000 00010000 "ALL"  
mtd1: 00020000 00010000 "Bootloader"  
mtd2: 00010000 00010000 "Config"  
mtd3: 00010000 00010000 "Factory"  
mtd4: 00010000 00010000 "crash"  
mtd5: 00010000 00010000 "cfg_bak"  
mtd6: 00100000 00010000 "overlay"  
mtd7: 00c60000 00010000 "OS1"  
mtd8: 00af0000 00010000 "rootfs"  
mtd9: 00200000 00010000 "disk"  
root@XiaoQiang:~#  
root@XiaoQiang:~#  
root@XiaoQiang:~#  
root@XiaoQiang:~#  
root@XiaoQiang:~#
```

UNREGISTERED VERSION - Please support MobaXterm by subscribing to the professional edition here: <https://mobaxterm.mobatek.net>

7. 输入“**dd if=/dev/mtd0 of=/tmp/all.bin**”将整个磁盘分区命名为 **“all.bin**

“ 备份到 **“/tmp”** 路径下。如下图:

192.168.31.1 (root)

Terminal Sessions View X server Tools Games Settings Macros Help

Session Servers Tools Games Sessions View Split MultiExec Tunneling Packages Settings Help

Quick connect...

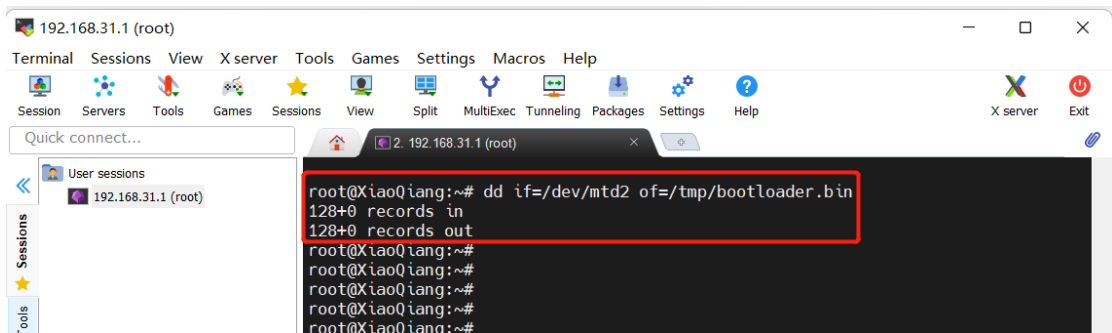
User sessions

192.168.31.1 (root)

```
root@XiaoQiang:~# dd if=/dev/mtd0 of=/tmp/all.bin  
32768+0 records in  
32768+0 records out  
root@XiaoQiang:~#  
root@XiaoQiang:~#  
root@XiaoQiang:~#  
root@XiaoQiang:~#  
root@XiaoQiang:~#  
root@XiaoQiang:~#  
root@XiaoQiang:~#  
root@XiaoQiang:~#  
root@XiaoQiang:~#  
root@XiaoQiang:~#  
root@XiaoQiang:~#  
root@XiaoQiang:~#  
root@XiaoQiang:~#  
root@XiaoQiang:~#  
root@XiaoQiang:~#  
root@XiaoQiang:~#  
root@XiaoQiang:~#  
root@XiaoQiang:~#  
root@XiaoQiang:~#  
root@XiaoQiang:~#  
root@XiaoQiang:~#
```

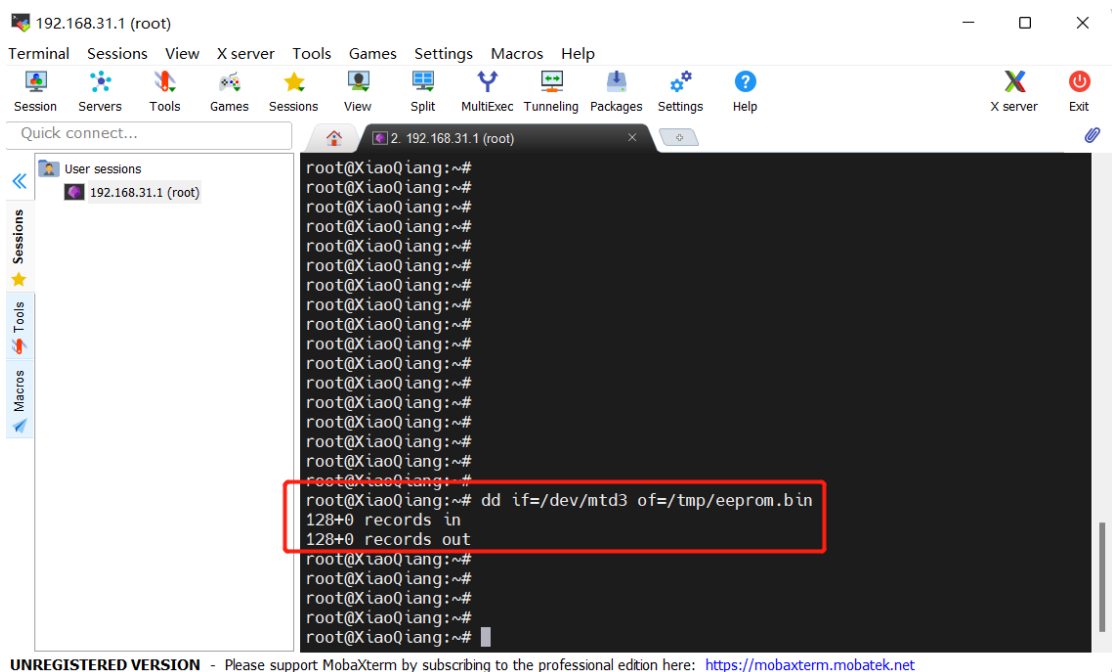
UNREGISTERED VERSION - Please support MobaXterm by subscribing to the professional edition here: <https://mobaxterm.mobatek.net>

8. 输入 **“dd if=/dev/mtd2 of=/tmp/bootloader.bin”** 将 **“Bootloader”** 分区命名为 **“bootloader.bin”** 备份到 **“/tmp”** 路径下。如下图:



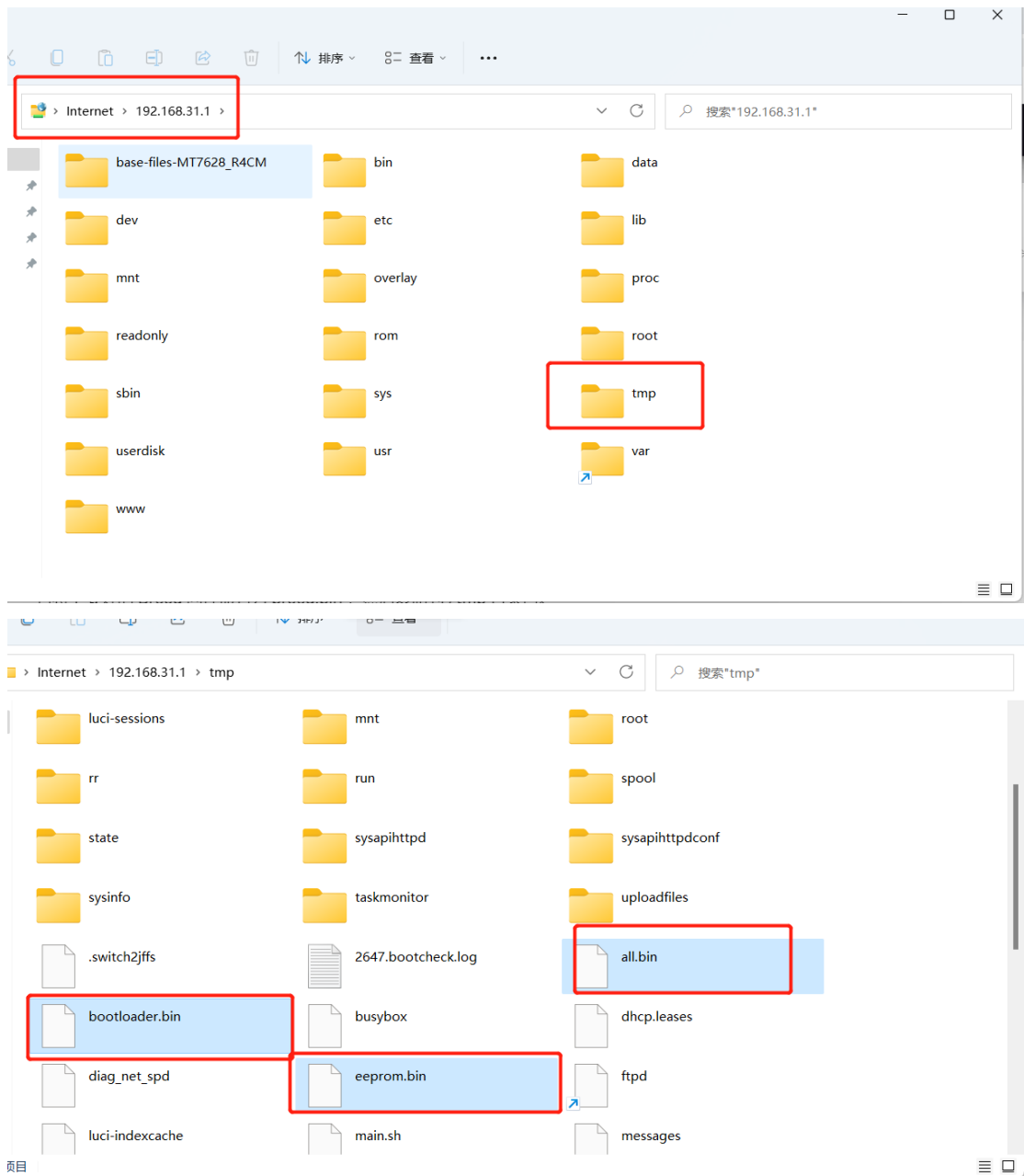
A screenshot of the MobaXterm application window. The title bar shows '192.168.31.1 (root)'. The menu bar includes Terminal, Sessions, View, X server, Tools, Games, Settings, Macros, and Help. The left sidebar has buttons for Session, Servers, Tools, Games, Sessions, View, Split, MultiExec, Tunneling, Packages, Settings, Help, X server, and Exit. The main terminal area shows a command prompt 'root@XiaoQiang:~#'. The command 'dd if=/dev/mtd2 of=/tmp/bootloader.bin' is entered and highlighted with a red box. The output shows '128+0 records in' and '128+0 records out'. Below the command, there are several lines of 'root@XiaoQiang:~#' prompts.

9. 输入“**dd if=/dev/mtd3 of=/tmp/eeprom.bin**”将“**Eeprom**”分区命名为“**eeprom.bin**”备份到“**/tmp**”路径下。如下图：

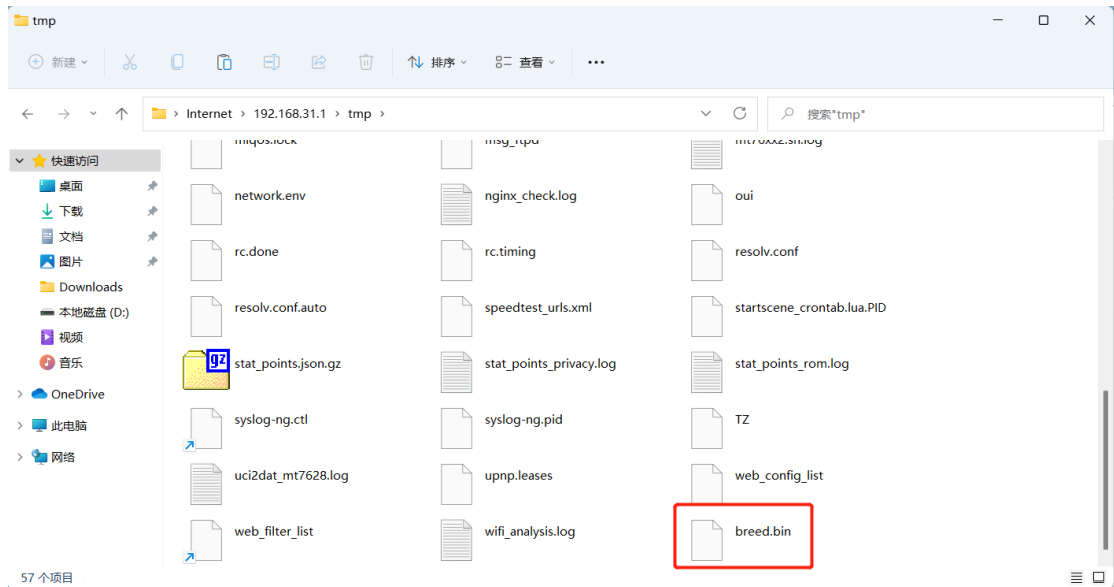


A screenshot of the MobaXterm application window. The title bar shows '192.168.31.1 (root)'. The menu bar includes Terminal, Sessions, View, X server, Tools, Games, Settings, Macros, and Help. The left sidebar has buttons for Session, Servers, Tools, Games, Sessions, View, Split, MultiExec, Tunneling, Packages, Settings, Help, X server, and Exit. The main terminal area shows a command prompt 'root@XiaoQiang:~#'. The command 'dd if=/dev/mtd3 of=/tmp/eeprom.bin' is entered and highlighted with a red box. The output shows '128+0 records in' and '128+0 records out'. Below the command, there are several lines of 'root@XiaoQiang:~#' prompts. At the bottom of the window, there is a message: 'UNREGISTERED VERSION - Please support MobaXterm by subscribing to the professional edition here: <https://mobaxterm.mobatek.net>'.

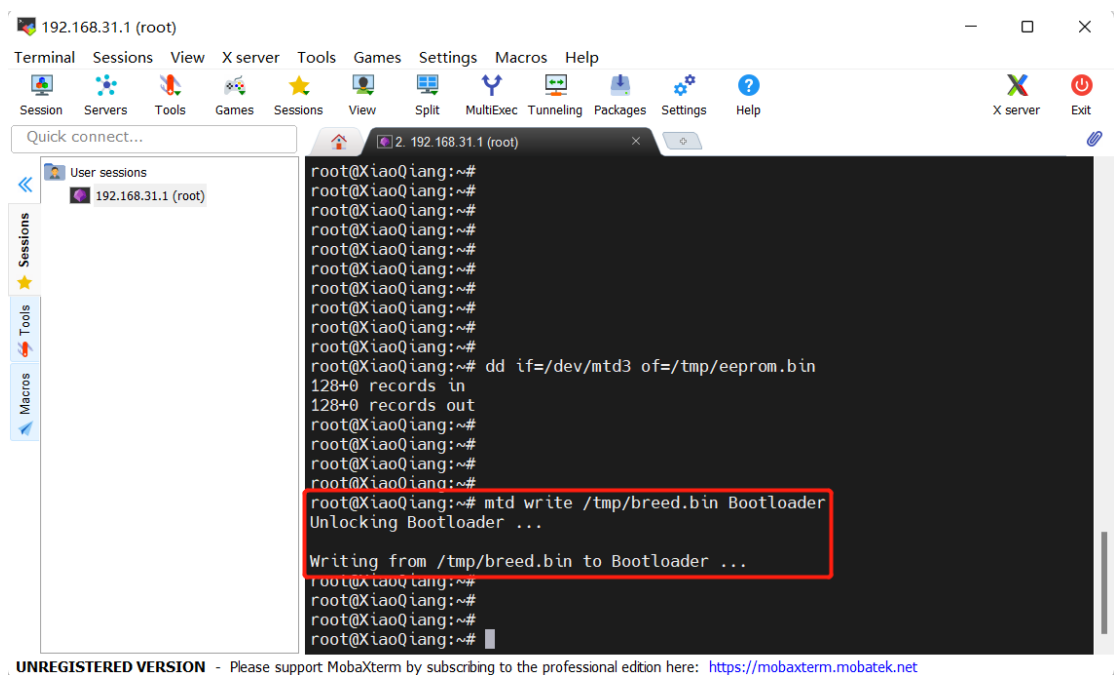
10. 备份完成后在“浏览器或系统资源管理器中”访问 <ftp://192.168.31.1>，打开 **tmp** 文件夹，并将刚刚备份的三个 **bin** (**all.bin**、**bootloader .bin**、**eeprom.bin**) 文件复制到自己的电脑磁盘中。



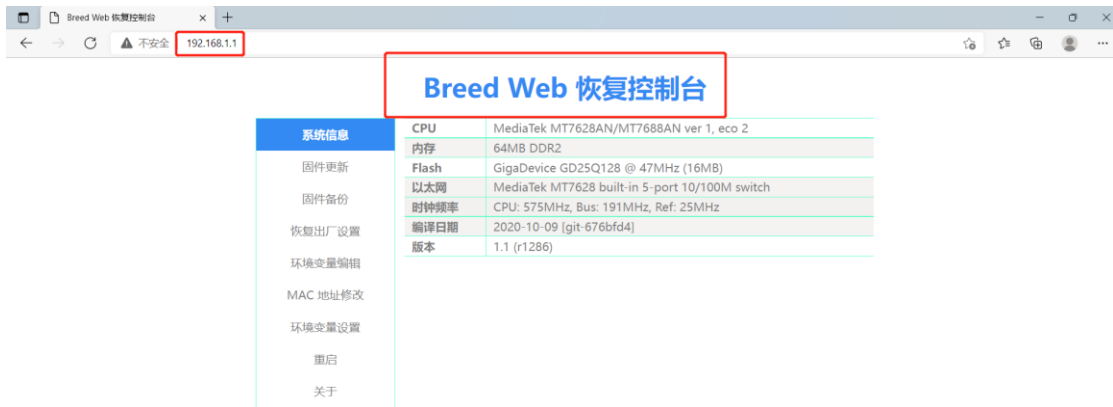
11. 再将下载好的 Breed 固件命名为 **breed.bin**，然后复制到 `/tmp` 目录内。



12. 回到 MobaXterm 中输入 **mt write /tmp/breed.bin Bootloader** 刷入 Breed 。



13. 刷入完成后将**小米路由器 4C 断电**，按住**复位键**的同时**通电**，可以看到**电源灯与网络灯闪烁几下**后即可**松开复位键**，此时就进入了 Breed 模式。



14. 选择“固件更新”，先将刚刚备份好的“eeprom.bin”刷入。



15. 再选择“固件更新”，将“OpenWrt 文件夹中的”固件刷入。然后单击“上传”

按钮，如下图：

## Breed Web 恢复控制台

系统信息

**固件更新**

固件备份

恢复出厂设置

环境变量编辑

MAC 地址修改

环境变量设置

重启

关于

常规固件

编程器固件

☐ Bootloader

☒ 固件

☒ EEPROM

选择文件

选择文件

选择文件

未选择文件

immortalwrt-ramips-mt76x8-xiao...uter-4c-squashfs-sysupgrade.bin

eeeprom.bin

闪存布局

公版 (0x50000)

☒ 自动重启

上传

16. 接着弹出“更新确认”界面，单击“更新”，然后等待路由器重启即可。

## Breed Web 恢复控制台

更新确认

文件已上传，请确认下方列出的信息

类型	固件
文件名	immortalwrt-ramips-mt76x8-xiaomi_mi-router-4c-squashfs-sysupgrade.bin
大小	14.75MB (15467289B)
MD5 校验	4fea14e5be51bfbb1eb8faa611262fba

类型	EEPROM
文件名	eeeprom.bin
大小	64KB (65536B)
MD5	da2c37444a7910c24bb5e524f6164d53

更新

## Breed Web 恢复控制台

操作正在进行

您选择的操作正在进行

正在更新固件，请耐心等待至进度条完成

25%

警告：在操作进行过程中请不要断开电源

17. 重启时间比较长，电源灯会一直闪黄色，等到电源灯变成蓝色灯并常亮时即

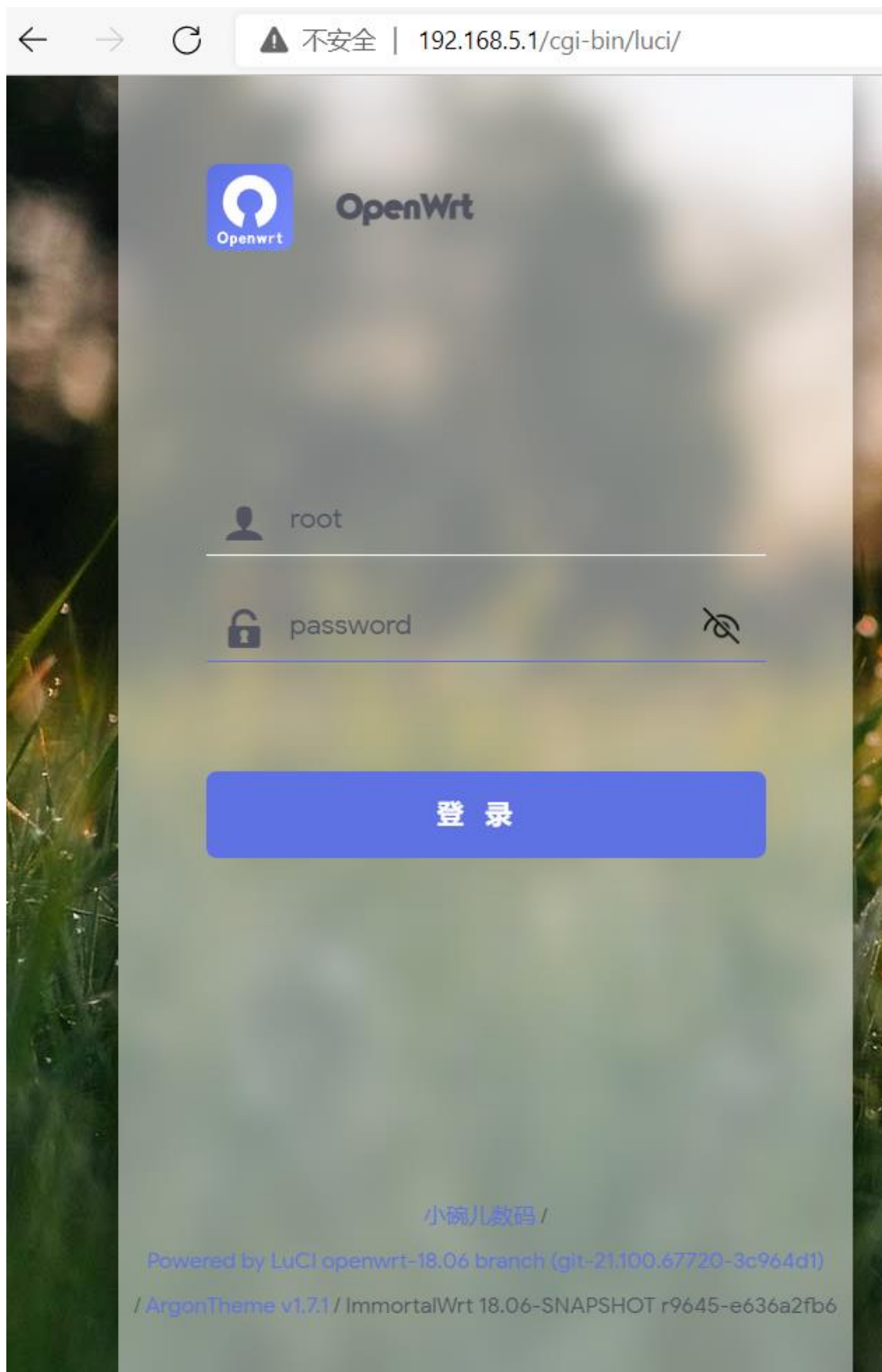


刷机重启完成。

18. 接着进行**网络配置**，**进入路由器管理后台**，管理界面地址为

**“192.168.1.1 ” 用户名为：“root”，密码为：“password”** 如图 18-

1。（**注意**有些可能会变，这时候使用 192.168.1.1 时会无法打开页面。具体还需要查看电脑 DHCP 获取到的 ip 情况，就比如说我的，路由器后台管理地址为 192.168.5.1，如图 18-2）。



网络 & Internet > 高级网络设置 > 查看其他属性

以太网 2 属性

IP 分配: 自动(DHCP)

编辑

DNS 服务器分配: 自动(DHCP)

编辑

链接速度(接收/传输): 100/100 (Mbps)

复制

IPv6 地址: fd32:5ce0:67eb::687  
fd32:5ce0:67eb:0:88d:9192:3453:e24

本地链接 IPv6 地址: fe80::88d:9192:3453:e24%36

IPv6 DNS 服务器: fd32:5ce0:67eb::1 (未加密)

IPv4 地址: 192.168.5.216

IPv4 DNS 服务器: 192.168.5.1 (未加密)

主 DNS 后缀: lan

制造商: ASIX

描述: ASIX AX88772A USB2.0 to Fast Ethernet Adapter

驱动程序版本: 3.18.19.1213

物理地址(MAC): 00-90-9E-9A-AF-F5

 获取帮助