

D1 MaxPro WiFi 快速升级操作手册

更新前准备：

1. 安装机器狗软件更新客户端

1.1 Windows 系统

- 将下列压缩包解压出来即可使用

软件程序：

[DogUpdateClientV1_3_5.zip]

1.2 ubuntu 系统

- 下载软件程序
- 终端使用指令 `sudo dpkg -i dogupdateclient_1.3.5_amd64.deb` 进行安装
- 打开，终端使用指令 `DogUpdateClient` 即可打开程序

软件程序：

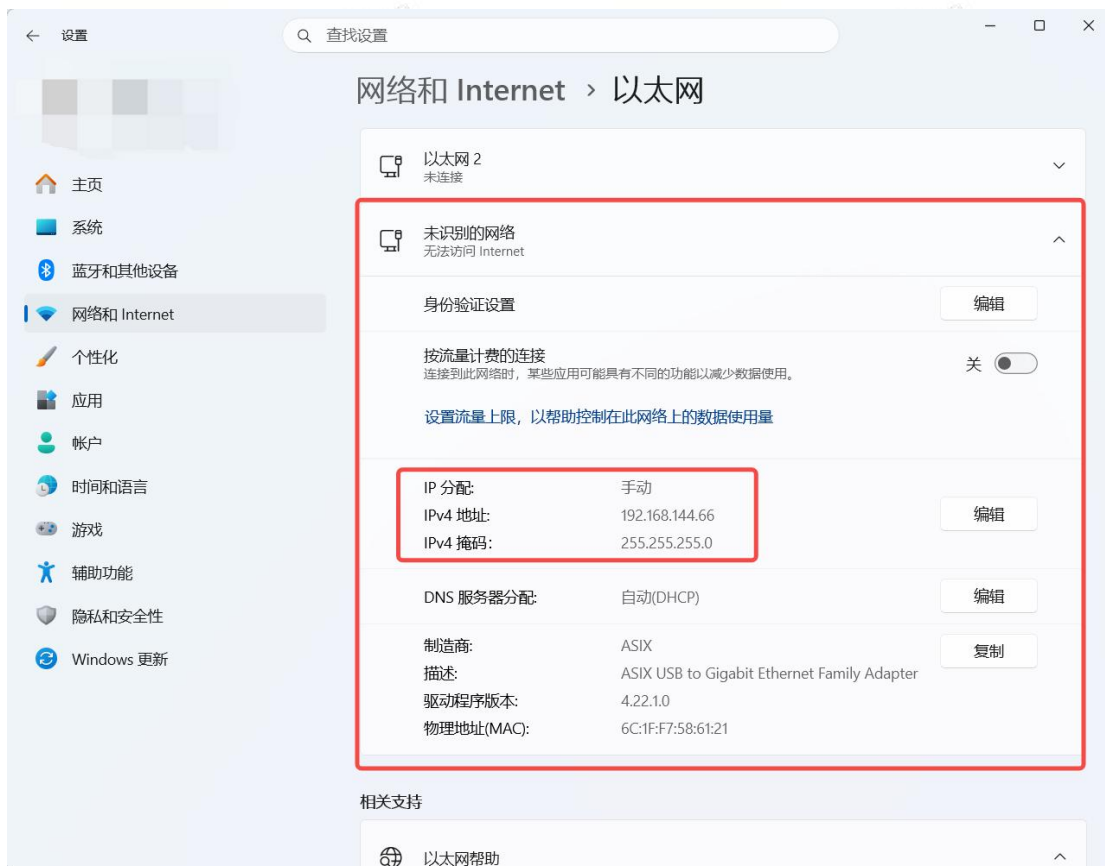
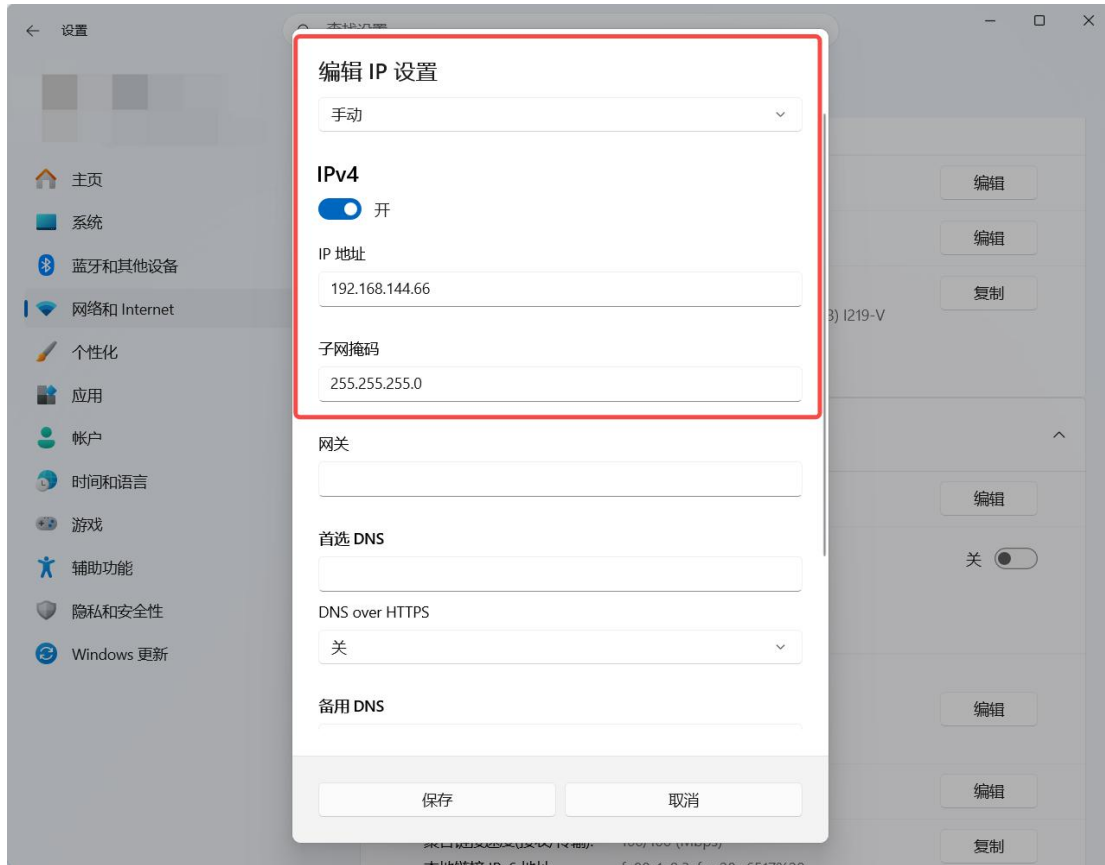
[dogupdateclient_1.3.5_amd64.deb]

2. 网段配置（使用以下任意一种方式连接即可）

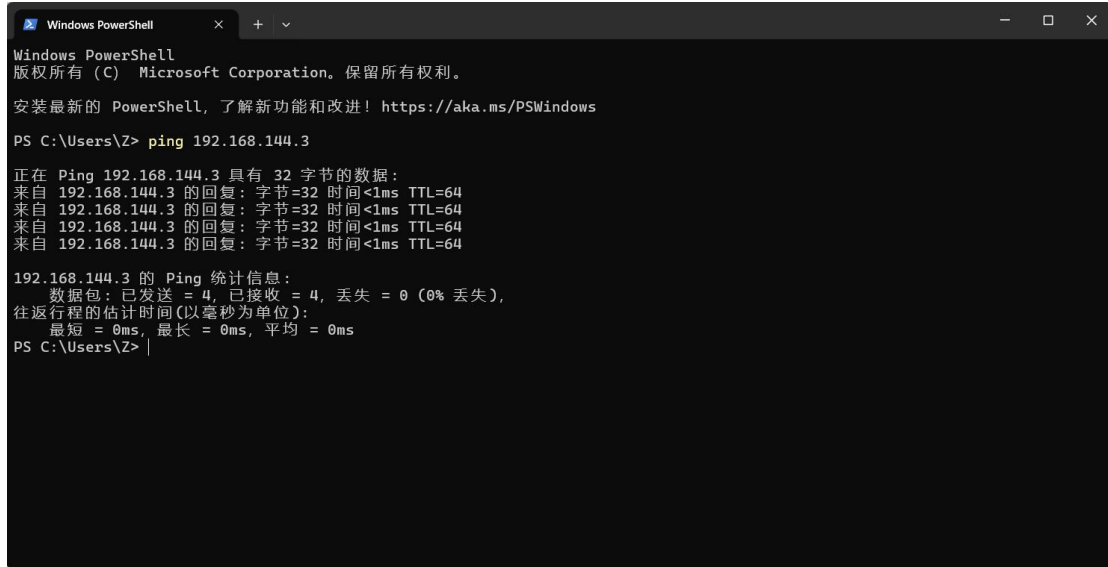
2.1 网线连接

2.1.1 Windows 系统

- 电脑使用网线连接机器狗侧盖网口
- 将电脑 ip 改成 192.168.144* 的网段（不能设置成 144.3、144.11、144.64、144.100、144.200）

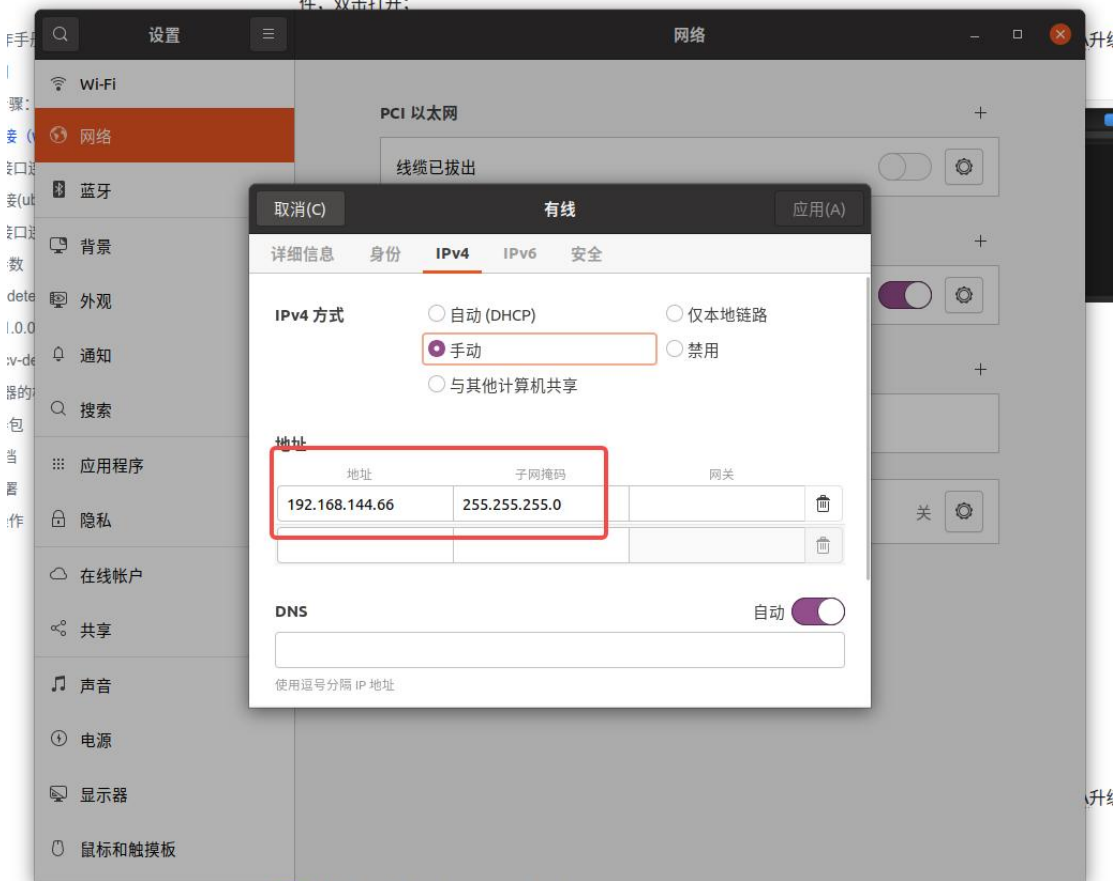


- 打开终端输入指令 `ping 192.168.144.3`, ping 通即可



2.1.2 ubuntu 系统

- 电脑使用网线连接机器狗侧盖网口
- 将电脑 ip 改成 192.168.144*的网段（不能设置成 144.3、144.11、144.64、144.100、144.200）



- 打开终端输入指令 `ping 192.168.144.3`, ping 通即可

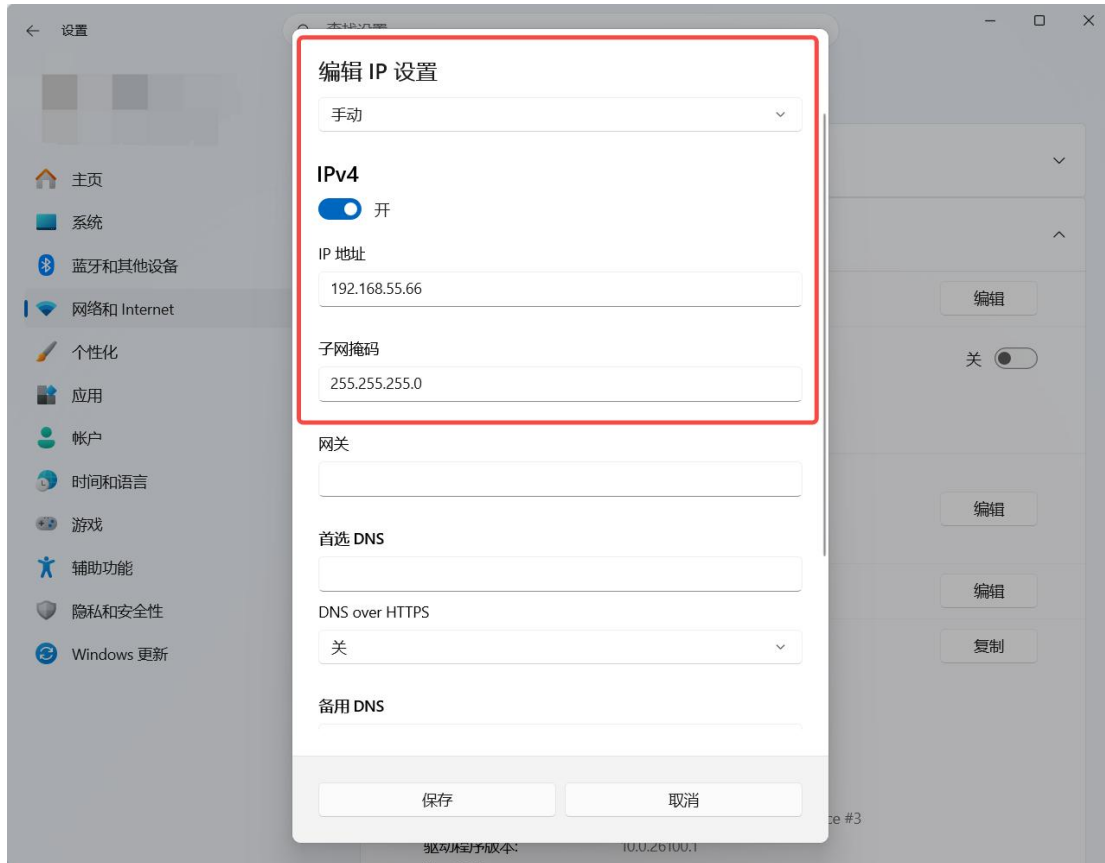


```
zhong@zzx: ~  
zhong@zzx: ~ 80x24  
zhong@zzx:~$ ping 192.168.144.3  
PING 192.168.144.3 (192.168.144.3) 56(84) bytes of data.  
64 字节, 来自 192.168.144.3: icmp_seq=1 ttl=64 时间=0.355 毫秒  
64 字节, 来自 192.168.144.3: icmp_seq=2 ttl=64 时间=0.315 毫秒  
64 字节, 来自 192.168.144.3: icmp_seq=3 ttl=64 时间=0.355 毫秒  
64 字节, 来自 192.168.144.3: icmp_seq=4 ttl=64 时间=0.309 毫秒  
^C  
--- 192.168.144.3 ping 统计 ---  
已发送 4 个包, 已接收 4 个包, 0% 包丢失, 耗时 3049 毫秒  
rtt min/avg/max/mdev = 0.309/0.333/0.355/0.021 ms  
zhong@zzx:~$
```

2.2 USB 转 Type-c 线连接

2.2.1 Windows 系统

- 电脑使用 USB 转 Type-c 线连接机器狗侧盖 type-c 接口
- 将电脑 ip 改成 192.168.55* 的网段 (不能设置成 55.1)



- 打开终端输入指令 `ping 192.168.55.1`, ping 通即可

```
Windows PowerShell
PS C:\Users\Z> ping 192.168.55.1

正在 Ping 192.168.55.1 具有 32 字节的数据:
来自 192.168.55.1 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64
来自 192.168.55.1 的回复: 字节=32 时间=1ms TTL=64
来自 192.168.55.1 的回复: 字节=32 时间=176ms TTL=64
来自 192.168.55.1 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64

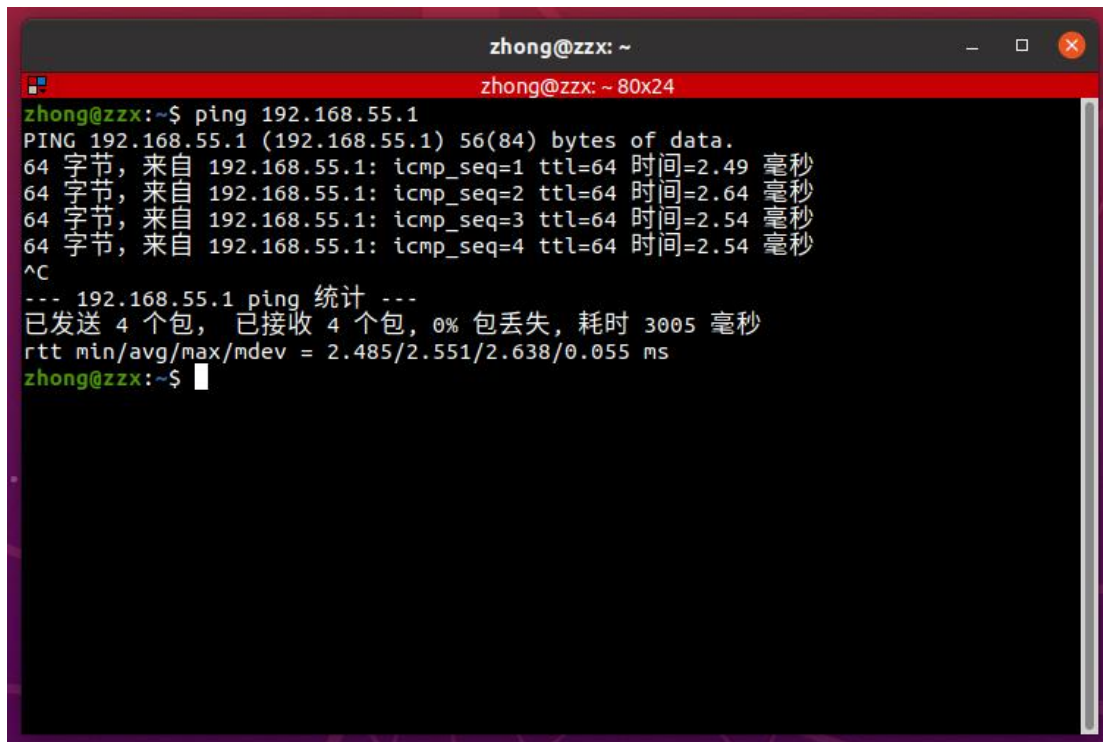
192.168.55.1 的 Ping 统计信息:
    数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失),
往返行程的估计时间(以毫秒为单位):
    最短 = 0ms, 最长 = 176ms, 平均 = 44ms
PS C:\Users\Z>
```

2.2.2 ubuntu 系统

- 电脑使用 USB 转 Type-c 线连接机器狗侧盖 type-c 接口
- 将电脑 ip 改成 192.168.55*的网段（不能设置成 55.1）



- 打开终端输入指令 `ping 192.168.55.1`, ping 通即可



```
zhong@zzx: ~  
zhong@zzx: ~ 80x24  
zhong@zzx:~$ ping 192.168.55.1  
PING 192.168.55.1 (192.168.55.1) 56(84) bytes of data.  
64 字节, 来自 192.168.55.1: icmp_seq=1 ttl=64 时间=2.49 毫秒  
64 字节, 来自 192.168.55.1: icmp_seq=2 ttl=64 时间=2.64 毫秒  
64 字节, 来自 192.168.55.1: icmp_seq=3 ttl=64 时间=2.54 毫秒  
64 字节, 来自 192.168.55.1: icmp_seq=4 ttl=64 时间=2.54 毫秒  
^C  
--- 192.168.55.1 ping 统计 ---  
已发送 4 个包, 已接收 4 个包, 0% 包丢失, 耗时 3005 毫秒  
rtt min/avg/max/mdev = 2.485/2.551/2.638/0.055 ms  
zhong@zzx:~$
```

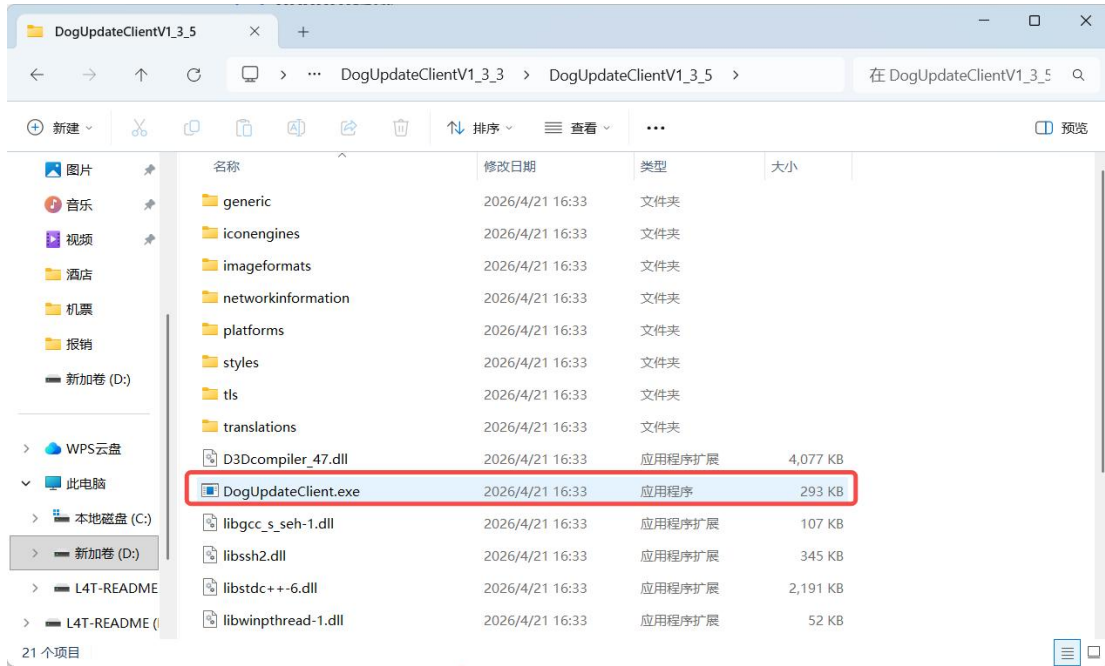
整包升级步骤:

更新前需做好上述两个准备, 确保网络可以正常 ping 通, 机器要处于趴下状态

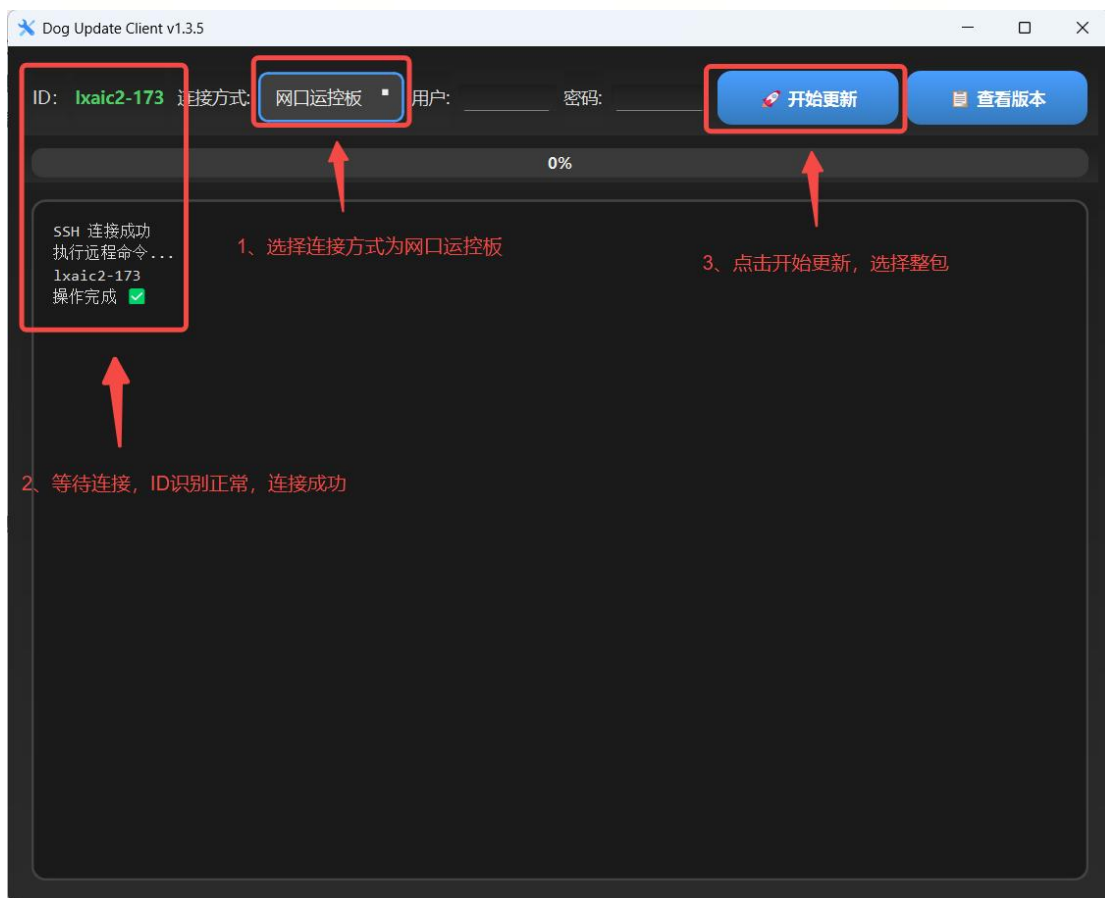
1. Windows 系统更新 (选择对应的连接方式操作即可)

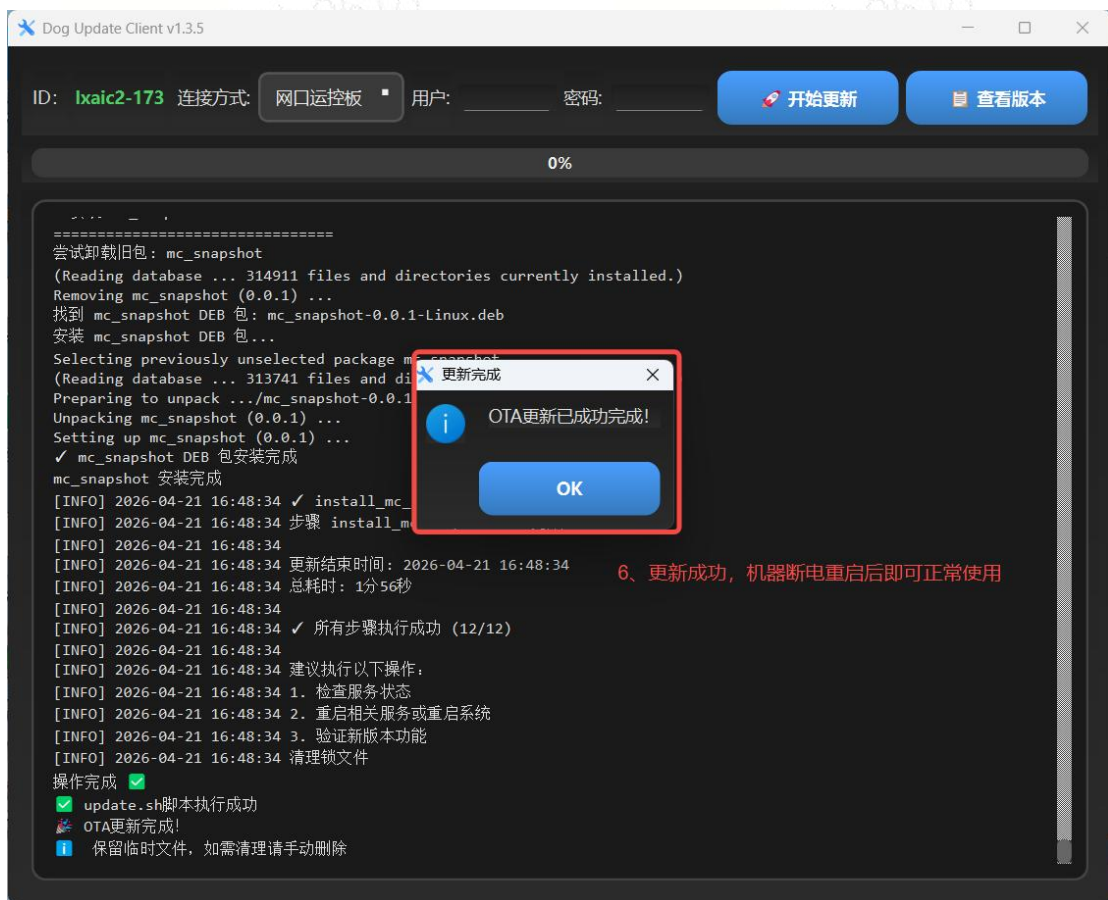
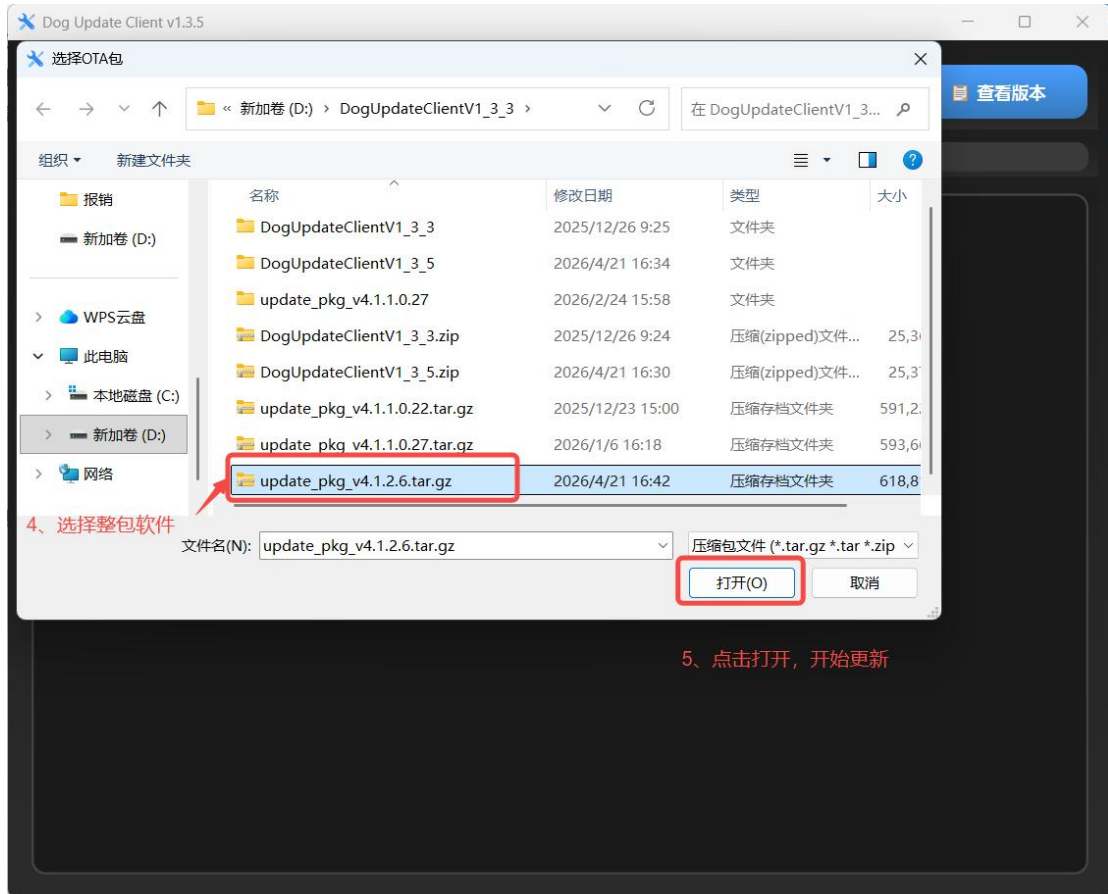
1.1 网线连接

- 打开 DogUpdateClient 机器狗软件更新客户端



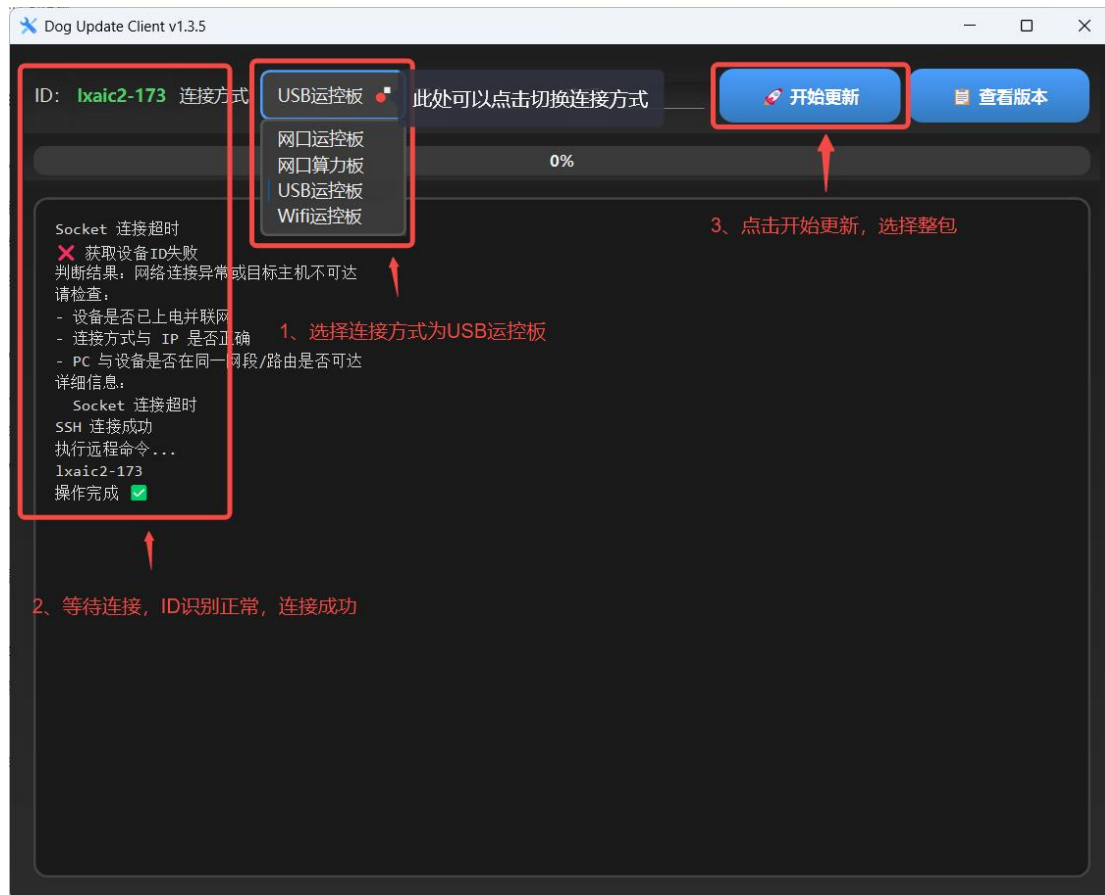
- 选择连接方式为网口运控板----->等待连接成功----->点击开始更新----->选择整包文件并打开----->等待升级直到弹出 OTA 更新已成功完成! ----->机器断电重启

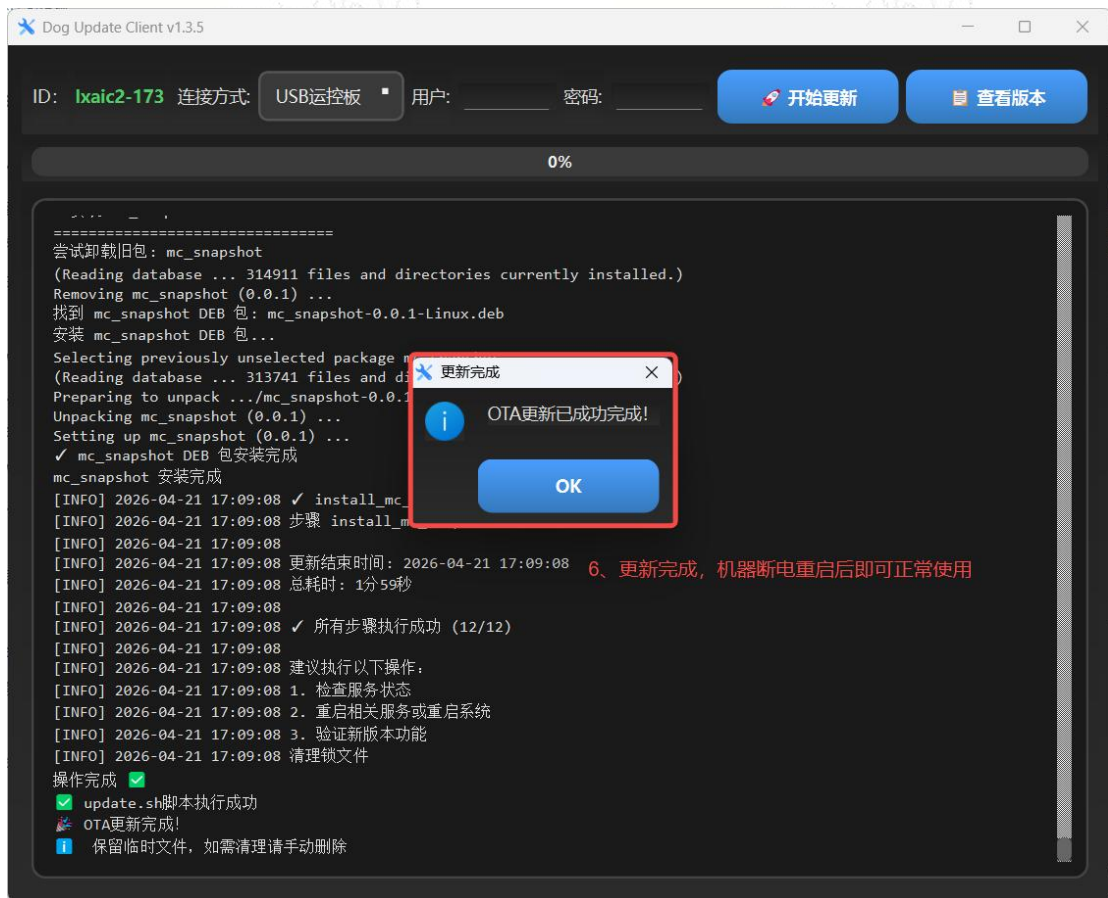
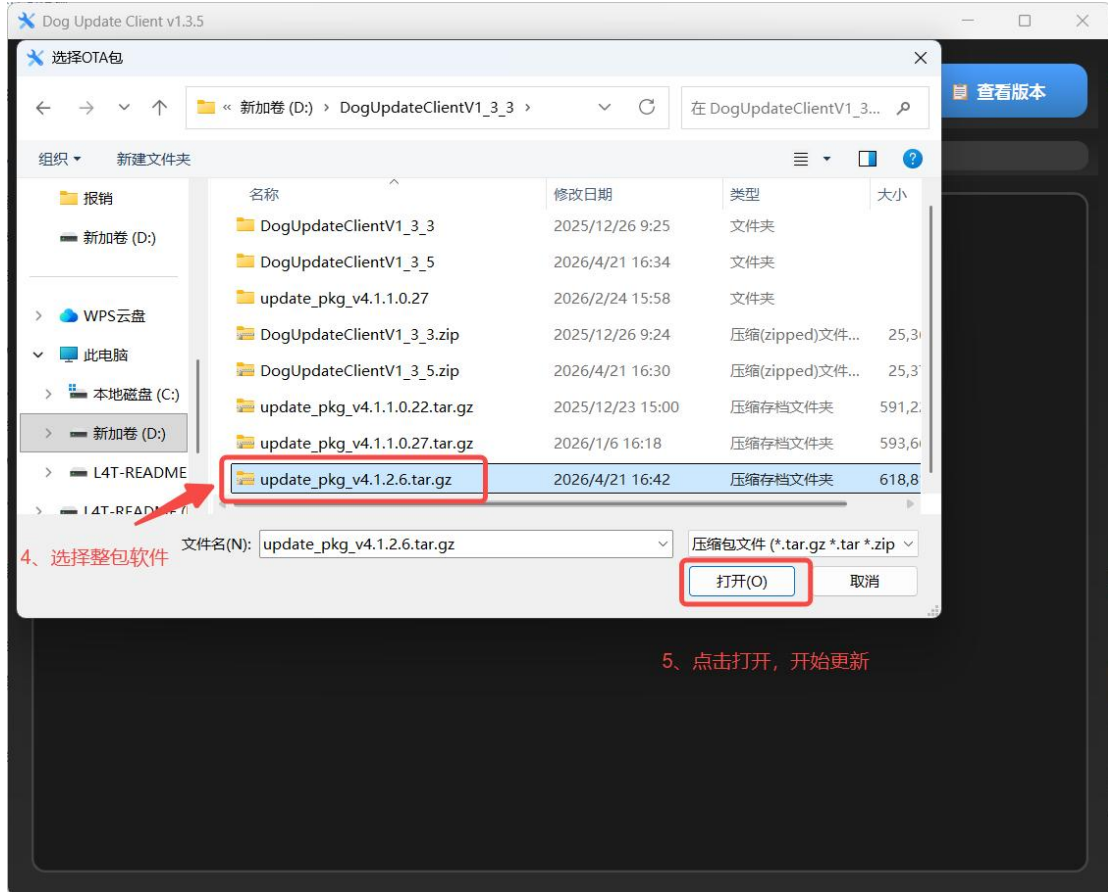




1.2 USB 转 Type-c 线连接

- 打开 DogUpdateClient 机器狗软件更新客户端
- 选择连接方式为 **USB 运控板**----->等待连接成功----->点击开始更新----->选择整包文件并打开----->等待升级直到弹出 **OTA 更新已成功完成!** ----->机器断电重启

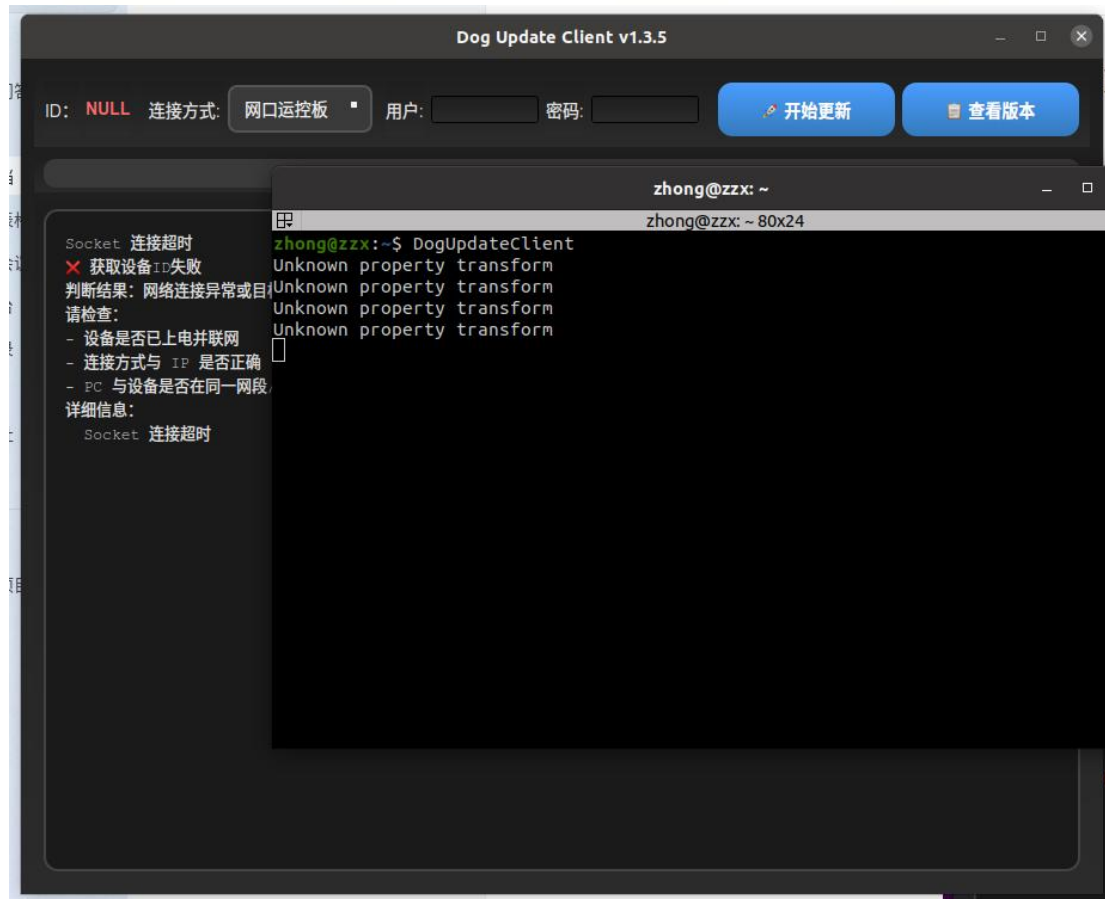




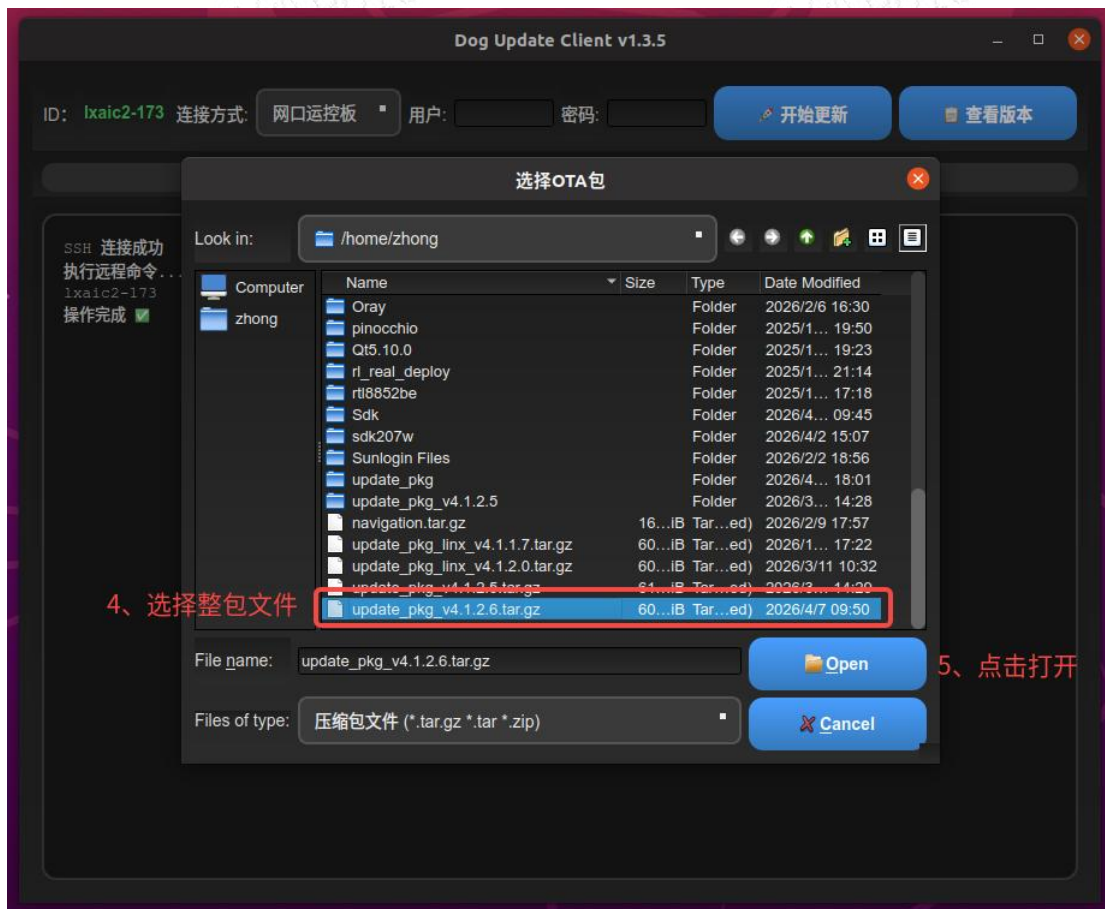
2. ubuntu 系统更新（选择对应的连接方式操作即可）

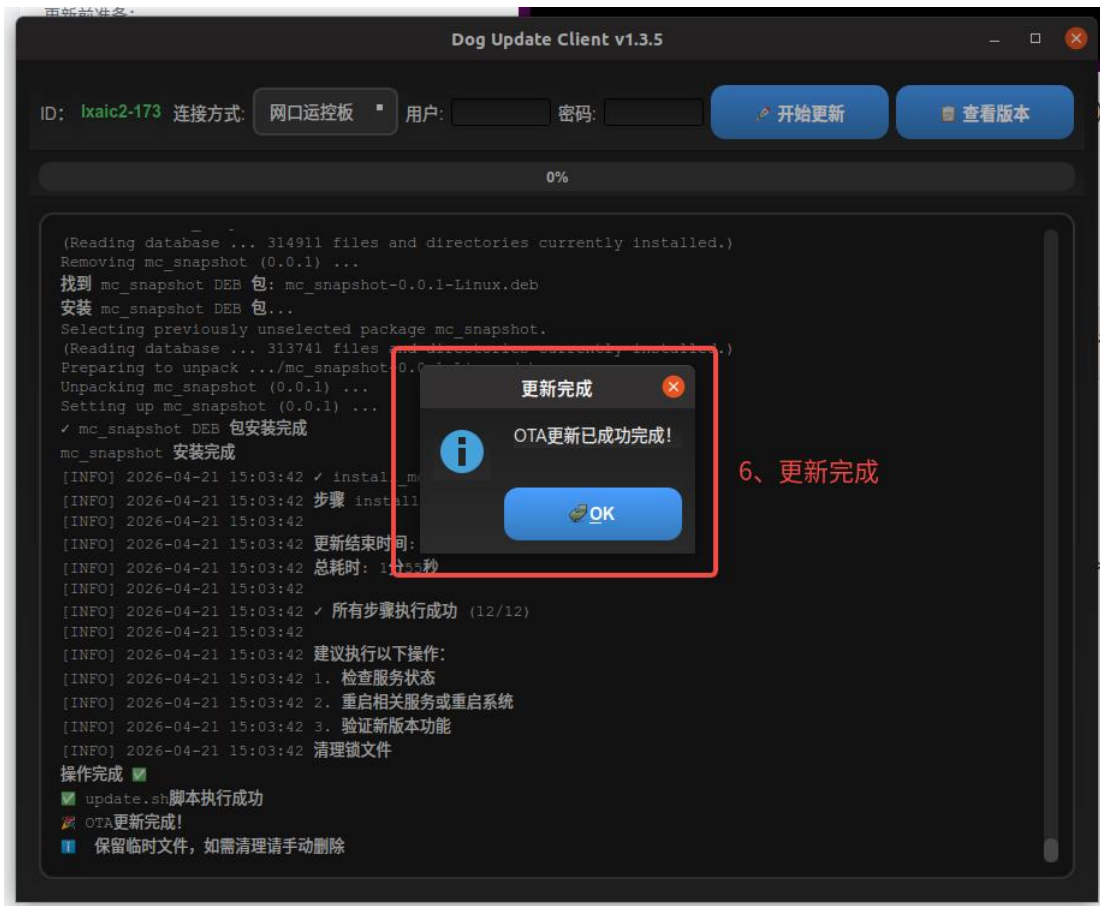
2.1 网线连接

- 打开 DogUpdateClient 机器狗软件更新客户端，终端使用 DogUpdateClient 即可打开程序。



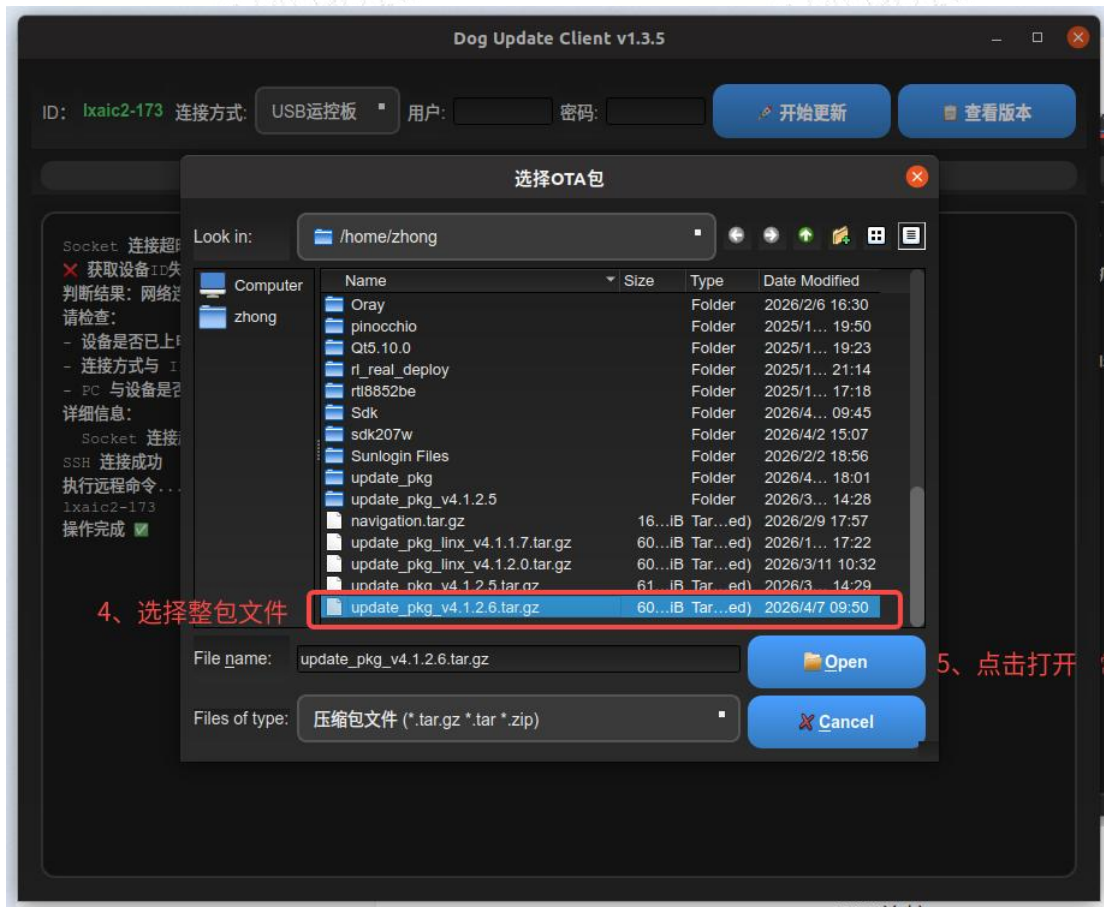
- 选择连接方式为网口运控板----->等待连接成功----->点击开始更新----->选择整包文件并打开----->等待升级直到弹出 OTA 更新已成功完成! ----->机器断电重启

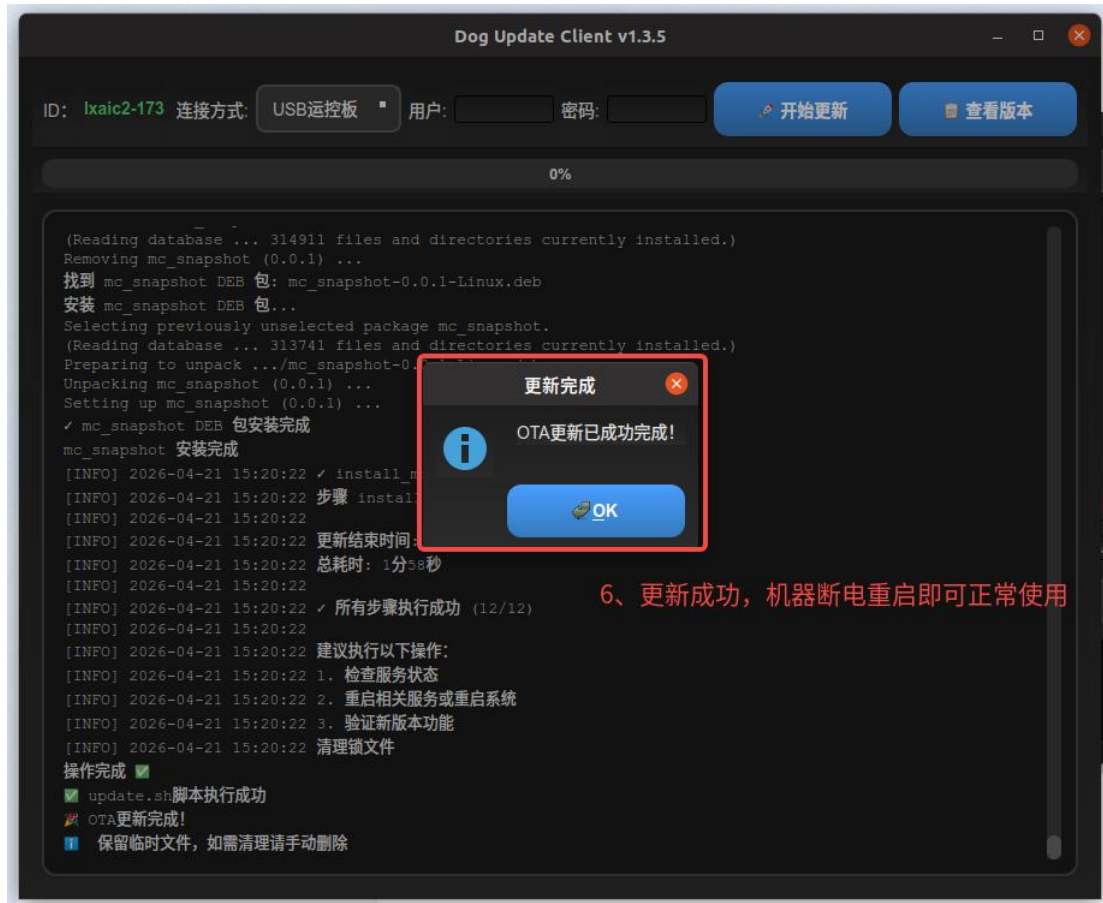




2.2 USB 转 Type-c 线连接

- 打开 DogUpdateClient 机器狗软件更新客户端
- 选择连接方式为 **USB 运控板**---->等待连接成功---->点击开始更新----->选择整包文件并打开---->等待升级直到弹出 **OTA 更新已成功完成!** ---->机器断电重启





升级失败

1. 升级过程中，网络通信中断，导致升级失败
2. 机器狗本体内存满了，导致更新包放不进去，问题是因为旧版本 cv_detection 的日志满了，没有做清理，解决方法是进入狗的终端把 cv_detection 的日志手动清除一下，就可以正常更新了