

Ubuntu 连不上网，如何解决

朱梦

初稿于 2025-11-11，修改于 2025-11-11

问题 1：系统为 Ubuntu 24.04.3 LTS，网络为校园内网，某次断电后，连接有线网络无法跳出认证界面？

解决办法：

- (1) 移除连接配置，给 NetworkManager 一次“忘记 + 重新学习”的机会，把写死的 MAC、旧证书、坏租约统统归零。



图 1 移除连接配置

- (2) 禁用 IPv6，部分学校网关只劫持 IPv4，而 Ubuntu 优先走 IPv6 就会直接失败。

取消(C)

有线

应用(A)

详细信息

身份

IPv4

IPv6

安全

IPv6 方式(6)

☐ 自动

☐ 自动, 仅 DHCP

☐ 仅本地链路

☐ 手动

☒ 禁用

☐ 与其它计算机共享

DNS

自动

使用逗号分隔 IP 地址

路由

自动

地址

前缀

网关

跃点

☐ 仅对该网络上的资源使用此连接(O)

图 2 禁用 IPv6

问题 2：系统为 Ubuntu 24.04.3 LTS，如何保证在锁屏下有线连接不断网？

解决办法：禁止 systemd 的睡眠单元

```
1 sudo systemctl mask sleep.target suspend.target hibernate.target hybrid-sleep.target
```