



链滴

# Ubuntu 启用 WINS

作者: [armstrong](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1363330913010>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

&nbsp; &nbsp; 手头上有一git服务器，双网卡跨越两个网段，公网地址DHCP相对固定，而私地址以机器向DHCP注册的时间分配IP。笔记本电脑只接入私网，公网与私网不联通，并且私网无法用DNS。为了方便向Git服务提交代码，应尽可能避免使用经常变动的IP。因此笔记本通过计算机名析IP以达到按名访问、地址固定的目的。 </p>

&nbsp; &nbsp; 笔记本安装的是Linux mint系统，这个系统是从Ubuntu中衍生出来的，除了口管理器等视觉上的不同，其他诸如包管理、目录结构等完全一样。笔记本的系统默认只能ping IP地，而同网段的计算机名却ping不通。此时说明网络连通性没问题但是名称解析不工作。 </p>

&nbsp; &nbsp; 局域网中的计算机名解析使用微软的WINS协议，只需在linux中安装配置兼容件即可。 </p>

&nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; 首先安装winbind软件： </p>

<br /> </p>

```
sudo apt-get install winbind</pre>
```

<br /> </p>

&nbsp; &nbsp; 接着启用wins： </p>

<br /> </p>

```
sudo vim /etc/nsswitch.conf</pre>
```

<br /> </p>

&nbsp; &nbsp; 在hosts、networks、protocols、services、ethers、rpc、netgroup后加入wns（小写，与其他选项用空格隔开）。重启winbind服务即可。 </p>