# Linux代理服务器设置

要在Linux命令行上使用代理，可以根据流量类型设置环境变量http\_proxy、https\_proxy或ftp\_proxy。这些代理服务器设置几乎被所有的Linux命令行实用程序使用，例如ftp、wget、curl、ssh、apt-get、yum等。

## 一、出口代理服务器设置

设置这些变量来配置Linux代理服务器:

$ export http\_proxy="http://**PROXY\_SERVER**:**PORT**"

$ export https\_proxy="https://**PROXY\_SERVER**:**PORT**"

$ export ftp\_proxy="http://**PROXY\_SERVER**:**PORT**"

如果代理服务器需要身份验证，则设置代理变量如下:

$ export http\_proxy="http://**USER**:**PASSWORD**@**PROXY\_SERVER**:**PORT**"

$ export https\_proxy="https://**USER**:**PASSWORD**@**PROXY\_SERVER**:**PORT**"

$ export ftp\_proxy="http://**USER**:**PASSWORD**@**PROXY\_SERVER**:**PORT**"

## 二、从Linux命令行测试代理服务器

配置完代理，需要确定它是否正常工作。

首先，需要检查代理服务器设置是否设置在相应的代理变量中；其次，检查IP地址。

（1）检查当前代理服务器设置:

$ env | grep -i proxy

（2）从Linux命令行检查用户的公共IP地址:

$ wget -q -O - checkip.dyndns.org \

| sed -e 's/.\*Current IP Address: //' -e 's/<.\*$//'

（3）将响应时间与已配置代理的差异进行比较:

$ time wget -q -O - checkip.dyndns.org \

| sed -e 's/.\*Current IP Address: //' -e 's/<.\*$//'

**三、设置Linux代理变量**

使用以下命令禁用代理:

$ unset http\_proxy

$ unset https\_proxy

$ unset ftp\_proxy

**四、在Linux中自动化代理服务器设置**

如果https、http和ftp流量使用相同的代理服务器设置，则可以使用以下命令来设置和取消代理设置:

$ export {http,https,ftp}\_proxy="http://PROXY\_SERVER:PORT"

$ unset {http,https,ftp}\_proxy

如果经常使用代理服务器，可以创建Bash函数（添加到您的~/.bashrc文件）:

# Set Proxy

function setproxy() {

export {http,https,ftp}\_proxy="http://PROXY\_SERVER:PORT"

}

# Unset Proxy

function unsetproxy() {

unset {http,https,ftp}\_proxy

}

重新加载~/.bashrc文件：

$ source ~/.bashrc

使用setproxy和unsetproxy命令来设置和取消Linux代理服务器设置。