

WindowsXP中轻松获取未使用的IP地址 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/472/2021_2022_WindowsXP_E4_c67_472919.htm

在我们解决Windows操作系统的DHCP故障时，有时要找出某个地址范围内有哪些地址没有被使用。

只需建立一个批处理文件，要求它只返回那些未用的IP地址，然后再将命令的结果输入到一个文本文件中。作为网管员，

在我们解决Windows操作系统的DHCP故障时，有时要找出某个地址范围内有哪些地址没有被使用。本人以前介绍过

一种方法：打开命令提示窗口，在For...in...Do循环中调用ping命令。例如，为了找出在地址范围192.168.1.1到

192.168.1.100有哪些地址没有被使用，可以使用这个命令

：For /L %f in (1 , 1 , 100) Do Ping.exe -n 2 192.168.1.%f 该命令会报告指定范围内的所有IP地址，不管是在用的还是未用的，

用户都不得不在命令行窗口中翻看大量的内容。其实，我们完全可以避免这些麻烦，只需建立一个批处理文件，要求它只返回那些未用的IP地址，然后再将命令的结果输入到一个文本文件中。下面介绍方法：打开记事本，在窗口中输入如下的命令：

```
@Echo off date /t > IPList.txt time /t >> IPList.txt  
echo ===== >> IPList.txt For /L %%f in ( 1 , 1 , 100 )  
Do Ping.exe -n 2 192.168.1.%%f | Find "Request timed out." amp.  
echo 192.168.1.%%f Timed Out >> IPList.txt amp. echo off cls Echo  
Finished ! @Echo on Notepad.exe IPList.txt
```

将此文件存为IPTracker.bat，关闭记事本程序。需要注意的是，在这个批处理文件中，整个的For...In...Do命令由几个被“amp.”连接起来的命令组成。该命令以“ For ”开始，以“ Off ”结尾，

而且整个命令必须在一行上。当然，如果用户要使用此方法的话，需要使用用户自己的IP地址来替换示例中的IP地址。以后，如果用户要解决DHCP问题，可以在浏览器窗口中定位并双击IPTracker.bat文件，然后启动一个IP地址跟踪工具，这个批处理只查找那些未用的IP地址，并将结果存到记事本文件中。（在此例中，这个保存的批处理文件成为一个IP地址跟踪工具，它可以一次创建，反复使用。）100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com