

局域网组建十大要点 (9) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/136/2021_2022__E5_B1_80_E5_9F_9F_E7_BD_91_E7_c98_136341.htm 局域网连接测试工具

ping,它经常用于检测计算机是否可以连通: 它的命令格式为：
ping 目的地址 [参数1] [参数2] 其中目的地址是指被测试计算机的IP地址或域名或者是计算机名。主要参数有：
a:解析主机地址；
n:数据：发出的测试包的个数，缺省值为4；
l:数值：所发送缓冲区的大小；
t:继续执行ping命令，直到用户按ctrl c终止。
ipconfig，一般用于查看本机IP地址等信息: 它的命令格式为：
ipconfig [/参数1] [/参数2]
a11:显示与TCP/IP协议相关的所有细节，包括主机名、节点类型、是否启用IP路由、网卡的物理地址、默认网关等；
batch [文本文件]：将测试的结果存入指定的文本文件中，以便于逐项查看；
renew:如果计算机启用DHCP并使用DHCP服务器获得配置，请使用ipconfig /renew命令开始刷新租约。另外还有一个与ipconfig相类似的命令，即winipcfg，它在windows环境下运行，具有图形界面。
netstat,命令显示协议统计信息和当前的TCP/IP连接: 它的命令格式为：
netstat [-参数1] [-参数2] -a 命令将显示所有连接；
-r 显示路由表和活动连接；
-e 命令将显示Ethernet统计信息；
-s 显示每个协议的统计信息；
-n，则不能将地址和端口号转换成名称。
nbtstat,是解决NetBIOS名称解析问题的有用工具,可以使用nbtstat命令删除或更正预加载的项目：它的命令格式为：
nbtstat [-参数1] [-参数2].....
-n 显示由服务器或重定向器之类的程序在系统上本地注册的名称.
-c 显示NetBIOS名称缓存，包含其他计算机的名称对地

址映射. -R 清除名称缓存，然后从 Lmhosts 文件重新加载. -RR 释放在 WINS 服务器上注册的 NetBIOS 名称，然后刷新它们的注册. -a name 对 name 指定的计算机执行 NetBIOS 适配器状态命令。适配器状态命令将返回计算机的本地 NetBIOS 名称表，以及适配器的媒体访问控制地址. -S 列出当前的 NetBIOS 会话及其状态（包括统计）。 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