

Linux操作系统的主机名Hostname详细介绍 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022_Linux_E6_93_8D_E4_BD_c103_252892.htm 1、什么是主机名：无论在局域网还是INTERNET上，每台主机都有一个IP地址，是为了区分此台主机和彼台主机，也就是说IP地址就是主机的门牌号。但IP地址不方便记忆，所以才有了域名。域名只是在公网（INTERNET）中存在（以实验为目的的局域网域网实验性除外），每个域名都对应一个IP地址，但一个IP地址可有对应多个域名。域名类型 linuxsir.org 这样的；主机名是用于什么的呢？在一个局域网中，每台机器都有一个主机名，用于主机与主机之间的便于区分，就可以为每台机器设置主机名，以便于以容易记忆的方法来相互访问。比如我们在局域网中可以为根据每台机器的功用来为其命名。主机名相关的配置文件：/etc/hosts. 2. 主机名配置文件；主机名的配置文件大多是/etc/hosts；hosts - The static table lookup for host name（主机名查询静态表）；由于Linux发行版本众多，与主机名相关的配置文件有时也有所不同。现在我们说说常见版本的主机名配置文件；2.1 主机名配置文件/etc/hosts解说；Fedora/Redhat 或以Fedora/Redhat为基础打包的发行版，主机名配置文件是/etc/hosts Debian或以Debian为基础打包的发行版，主机名配置文件是/etc/hostname 和/etc/hosts Slackware的主机名配置文件是/etc/hosts 那我们来读读/etc/hosts的内容，看这个文件是用来做什么的。hosts 配置文件是用来把主机名字映射到IP地址的方法，这种方法比较简单。但这种映射只是本地机的映射，也就是说每台机器都是独立的，所有的计

计算机都不能相互通过hostname来访问。注：在debian中还有一个/etc/hostname的文件，这个文件就是直接把本地主机名写进去就行了，但要和/etc/hosts中的本地主机名保持一致。

/etc/hosts的内容一般有如下类似内容：127.0.0.1

localhost.localdomain localhost 192.168.1.195 debian.localdomain
debian 注：一般情况下hosts的内容关于主机名(hostname)的定义，每行为一个主机，每行由三部份组成，每个部份由空格隔开。其中#号开头的行做说明，不被系统解释。第一部份：网络IP地址；第二部份：主机名.域名，注意主机名和域名之间有个半角的点，比如localhost.localdomain 第二部份：主机名(主机名别名)，其实就是主机名；当然每行也可以是两部份，就是主机IP地址和主机名；比如192.168.1.195 debian
127.0.0.1 是回环地址，比如我们不想让局域网的其它机器看到我们测试的网络程序，就可以用回环地址来测试。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