第一图书网, tushu007.com

<<构建虚拟专用通道>>

图书基本信息

书名：<<构建虚拟专用通道>>

13位ISBN编号：9787302292197

10位ISBN编号：7302292191

出版时间：2012-8

出版时间：清华大学出版社

作者：陶利军

页数：525

字数：930000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

OoenVPN是VPN的一个具体实现，它穿透能力强，是所有VPN产品中的佼佼者，不但性能优越，而且是开源软件，可以免费使用，也可以二次开发，提供了多种平台的安装版本。
此外，它还提供了多种客户端(包括Window
、Linux、Mac以及各种移动设备的客户端安装包)。

《构建虚拟专用通道(OpenVPN服务器详解与架设指南基于Linux)》由陶利军编著，《构建虚拟专用通道(OpenVPN服务器详解与架设指南基于
Linux)》将讲述OpenVPN的安装使用以及案例实践，全书分为12章内容，包含：OpenVPN基础
，OpenVPN应用，两种用户验证方式，典型应用，运行模式，管理OpenVPN服务器，控制VPN用户的访问，使用MySQL后台，使用
OpenLDAP后台，商业OpenVPN服务器(OpenVPN AS)等内容。

本书作者长期奋战于网站运维一线，书中内容凝聚了作者多年的经验和技巧。

本书读者群包括：广大的Linux爱好者，具有一定Linux基础的系统管理员，Linux下的安全工程师，培训中心师生，运维人员，构建和使用VPN
的广大用户。

作者简介

陶利军，互联网行业高端低调人士，专注于Linux平台下开源产品的研究和推广，运维构架(服务搭建、集群及高可用)，网络安全评估，分布式存储等。

书籍目录

第1部分 OpenVPN的基础
第1章 认识OpenVPN
第2章 安装OpenVPN服务器
第3章 分析OpenVPN安装包中的部分目录和文件
第4章 OpenVPN客户端的安装
第2部分 OpenVPN的应用
第5章 OpenVPN的两种用户登录
第6章 OpenVPN的两种典型应用
第7章 OpenVPN的两种运行模式
第8章 管理OpenVPN服务器
第9章 控制OpenVPN用户的访问
第3部分 应用案例——使用FreeRadius验证OpenVPN
第10章 方案一：MySQL后台
第11章 方案二：OpenLDAP后台
第4部分 商业OpenVPN服务器
第12章 OpenVPN_AS服务器

章节摘录

版权页： 插图： 功能：使用该选项将配置一个多穴的UDP服务器，当OpenVPN被配置为在所有的网卡上监听时将会使用该选项，并且会尝试将客户端绑定到客户端数据包到达的网卡上，以便输出的数据包使用同一个网卡发送出去。
注意该选项当前仅支持UDP服务，而且是仅在Linux系统下实现。
选项名称：—echo[parms…] 功能：将参数parms…添加到日志输出中，设计该选项的目的是用来控制接收OpenVPN日志输出应用程序。
选项名称：—remap—usrl signal 功能：该选项用于控制是否内部或外部产生的SIGUSRl信号被重新映射为SIGHUP或者SIGTERM信号。
这里的signal可以设置为“ SIGHUP ”或者“ SIGTERM ”，默认情况是没有重新映射发生。
选项名称：—verb n 功能：该选项用于设置日志信息的详细程度（默认值为1），每一个级别都会显示它前面级别的所有信息，如果不想被淹没在输出的日志中，那么推荐使用级别3。
有关详细的级别参考errlevel.h头文件。
0：除非有致命的输出，否则没有输出日志。
1～4：正常范围的日志消息。
5：对于每一个数据包的读和写都会输出R、r和W、w字符，如果是TCP／UDP数据包，那么会使用大写字母，而如果是TUN／TAP数据包，那么会使用小写字母。
6～11：调试信息范围。
选项名称：—status file【n】 功能：每隔n秒就向状态文件写一次运行状态。
状态也可以通过发送SIGUSR2信号从而被写入syslog。
选项名称：—status—version【n】 功能：选择状态文件版本格式值。
当天的n可以是1、2或3，默认值为1。
选项名称：—mute n 功能：该选项用于设置相同日志条目的重复次数，就是说相同条目的日志如果重复了n次，那么在日志中只需要记录一次就行了。
对于去除重复信息这种方法很有用。
选项名称：—comp.1zo[mode] 功能：使用快速LZO压缩——对于不能压缩的数据可能会在每个数据包上添加一个字节。
可设置的mode是“ yes ”、“ no ”或者“ adaptive ”（默认值）。
在服务器模式下设置时可以选择客户端是否开启或者关闭压缩功能，首先，确定客户端的配置文件中至少选择一个—comp—lzo选项，例如“ —comp.1zo no ”，这个设置将会关闭默认的压缩，但是允许将来的指令从服务器端动态地向客户端推送，例如改变为on／off／adaptive设置。
在使用了压缩了自适应算法的情况下，自适应压缩算法会设法优化压缩，因此如果在VPN通道上发送的显然是不能被压缩的数据包（或者是预压缩的数据包），例如FTP或者是rsyllc传输的大文件，已经压缩的文件，那么就不会再被压缩。
使用了自适应压缩算法后，OpenVPN将会定期地从压缩进程取样压缩数据，以便能够度量出它的压缩性能。
如果被发送到VPN通道的数据已经被压缩过，那么压缩率将会非常得低，这将会触发OpenVPN禁用压缩功能，直到下一次再取样分析时才会决定是否使用压缩功能。

编辑推荐

《构建虚拟专用通道:OpenVPN服务器详解与架设指南(基于Linux)》读者群包括：广大的Linux爱好者，具有一定Linux基础的系统管理员，Linux下的安全工程师，培训中心师生，运维人员，构建和使用VPN的广大用户。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com