

<<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>

## <<构建虚拟专用通道>>

### 内容概要

OpenVPN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Windows、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。

## <<构建虚拟专用通道>>

### 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。

## <<构建虚拟专用通道>>

### 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

## &lt;&lt;构建虚拟专用通道&gt;&gt;

## 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—usr1 signal` 功能：该选项用于控制是否内部或外部产生的SIGUSR1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.lzo[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.lzo 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rsync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。

## <<构建虚拟专用通道>>

### 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。

<<构建虚拟专用通道>>

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>