danted安装部署

1. **环境要求**

经过测试和修改安装脚本，当前danted支持如下系统版本：

|  |  |
| --- | --- |
| 系统类型 | 版本 |
| Centos 6系列 | 6.0 |
| 6.2 |
| 6.3 |
| 6.4 (推荐) |
| 6.5 |
| 6.6 |
| 6.7 |
| 6.8 |
| Centos 7系列 | 7.1 |
| 7.2 |
| ubuntu系列 | 12.04 |
| 14.04.2 |
| 14.04.3 |
| 14.04.5 |
| 15.10 |
| 16.04 |
| Oracle linux系列 | 6.5 |
| 7.1 |
| 7.2 |

1. **安装选项**

|  |  |
| --- | --- |
| 选项 | 描述 |
| --port= | socks5 端口号码 |
| --ip=;; | 配置的IP地址，默认全部开启，使用;分格 |
| --user= | pam认证用户名 |
| --passwd= | pam认证用户密码 |
| --master= | 免认证地址，例如 github.com 或者 8.8.8.8/32 |

**使用实例：**

bash danted\_install.sh --port="1000" --ip="192.168.199.206" --user="zk" --passwd="123456"

1. **功能特点**

* 1. 采用dante稳定版本 1.3.2 编译安装。
* 2. 自动识别系统IP（默认排除192.168.0.\*， 10.0.0.\*,127.0.0.\*）,根据安装命令选择部分Ip或者全部IP安装(多IP环境)。
* 3. 采用PAM 用户认证，认证不需要添加系统用户（默认添加进程用户sock），删除、添加用户方便，安全。
* 4. sock5 运行状态查看,系统启动后自动加载。
* 5. **完美支持多访问进出口（多IP的环境，支持 使用IP-1，访问网站IP查询为IP-1）。**
* 6. 认证方式可选： 无用户名密码，系统用户名密码，Pam用户名密码
* 7. 完美支持Centos/Ubuntu/Debian,自动识别系统进行安装配置。[注意，经反馈，Centos 5 无法使用。]
* 8. 自定义对连接客户端认证方式，支持白名单即支持某些IP/IP段无需认证即可连接。

1. **安装步骤**

* 1. 下载 danted\_install.sh脚本
* 2. [可选] 修改 默认参数，DEFAULT\_PORT 为默认端口，DEFAULT\_USER PAM用户名，DEFAULT\_PAWD PAM用户对应密码 MASTER\_IP 为免认证白名单（域名，IP可选： 如默认的buyvm.info 或者具体Ip 8.8.8.8/32 ）
* 3. 修改后，执行 **bash danted\_install.sh （指使用默认参数）**
* 4. 若运行结束后显示 Dante Server Install Successfuly! 则表明成功。
  + 显示 Dante Server Install Failed! 则表明安装失败。

注意：也可动态知道配置参数， 执行命令如下:

bash danted\_install.sh --port="1000" --ip="192.168.199.206" --user="zk" --passwd="123456"

1. **安装后使用说明**

* 1. 命令参数 /etc/init.d/danted {start|stop|restart|status|add|del}
* 2. 重启sock5 /etc/init.d/danted restart 或者 service danted restart
* 3. 关闭sock5 /etc/init.d/danted stop 或者 service danted stop
* 4. 开启sock5 /etc/init.d/danted start 或者 service danted start
* 5. 查看sock5状态 /etc/init.d/danted status 或者 service danted status
* 6. 添加SOCK5 PAM用户/修改密码 /etc/init.d/danted add 用户名 密码
* 7. 删除SOCK5 PAM用户 /etc/init.d/danted del 用户名
* 8. 配置文件路径/etc/danted/sockd.conf
* 9. 日志记录路径 /var/log/danted.log
* 10. danted 帮助命令 danted --help

1. **使用注意事项**

* 1. 绝大部分浏览器（除了Opera）都不支持带密码认证的Socks5，所以使用电脑需要安装proxifier/proxycap 等软件做验证处理。
* 2. 如果是固定IP/Ip 段 可以修改配置文件，设置白名单访问。
  + 进入 /etc/danted/ 找到配置文件
  + 修改 第一个pass {} 模块下的 from: Master\_IP/32 to: 0.0.0.0/0 . 把 Master\_IP/32 修改为需要使用代理的Ip段/IP地址 如 114.114.114.0/24 或者 5.5.5.5/32 . 多个访问源，请复制多个 client pass {} 模块
  + 重启Danted 进程 service danted restart
* 3. 如需删除danted，请参考以下命令删除程序文件
  + service danted stop
  + rm -rf /etc/danted/
  + rm -f /etc/init.d/danted

1. **遗留问题**

1. 分析log对连接sock5的用户进行统计。