

构力云·Squid 代理搭建指南



0524 版

@北京构力科技有限公司·创新中心

版权所有 严禁泄露

目录

1	Squid 简介	3
2	Centos Squid 代理安装.....	3
3	Squid 初始化及启动	4
4	修改过滤规则	4
5	更新配置规则	5
6	在云桌面中配置代理.....	5
7	squid 常用命令：	6

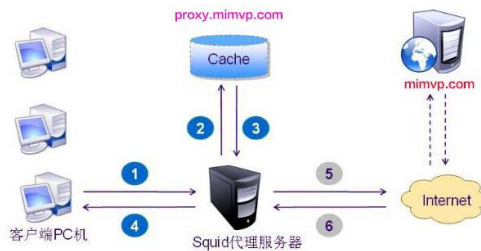
1 Squid 简介

Squid，一个缓存 Internet 数据的软件，其接收用户的下载申请（作为代理服务器），并自动处理所下载的数据，并返回给客户。

云桌面不能上网，通过发送 http 请求到 squid 代理，squid 代理转发请求从而实现上网，可以支持 http/https 协议上网

代理服务器作用

1. 通过缓存的方式，为用户提供Web访问加速
2. 对用户的Web访问，进行过滤控制，例如特定端口过滤



<https://blog.csdn.net/ithomer/article/details/78136993>

2 Centos Squid 代理安装

- 下载 squid 源码安装包

`wget http://www.squid-cache.org/Versions/v3/3.5/squid-3.5.27.tar.gz`

- 解压缩

`tar zxvf squid-3.5.27.tar.gz`

- 进入解压后的目录

`cd squid-3.5.27`

- 编译源码

`[root@localhost squid-3.2.3]# ./configure --prefix=/usr/local/squid`

- 安装

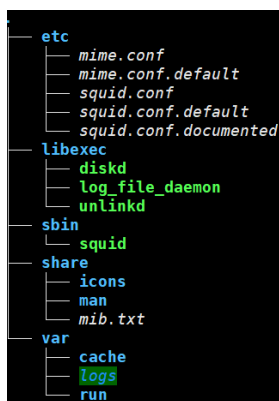
`[root@localhost squid-3.2.3]#make && make install`

- 如果提示没有 compiler,使用 yum 安装 gcc 编译器

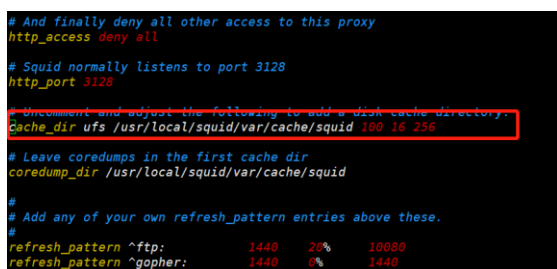
`yum install -y gcc`

安装后 squid 会安装到 squid 目录，目录结构如下

`cd /usr/local/squid`



- 修改配置文件 `vi etc/squid.conf`



删除 `cache_dir` 前面的#

- 赋予 `/usr/local/squid/var` 777 权限
`chmod -R 777 /usr/local/squid/var`

3 Squid 初始化及启动

创建缓存目录

1. `/usr/local/squid/sbin/squid -z` 使配置文件生效（修改配置文件后需要执行）
2. `/usr/local/squid/sbin/squid -k parse` 以后台进程的形式启动 squid
3. `/usr/local/squid/sbin/squid -s`

默认配置下日志在 `/usr/local/squid/var/logs/` 目录下，日志包括 `access.log` 和 `cache.log`，其中运行日志在 `cache.log`，如果进程退出可以查看该日志以发现原因。

详情参考 <https://zm12.sm->

[tc.cn/?src=14uLj4zF0NCIiIjRnJGdk5CYjNGckJLQj4qGnpGYjJSG0I%2FQx83Iz8zJytGXi5KT&uid=71128c84903e0973425b508235438501&hid=51a19a787965609f518802b1846d73c5&pos=4&cid=9&time=1527143024327&from=click&restype=1&pagetype=0020000000000408&bu=web&query=squid%E5%AE%89%E8%A3%85++tar+gz&mode=&v=1&force=true&wap=false&province=%E6%B9%96%E5%8D%97%E7%9C%81&city=%E9%95%BF%E6%B2%99%E5%B8%82&uc_param_str=dnntnwvepfrrgibjbjbrsvdsdichei](https://zm12.sm-tc.cn/?src=14uLj4zF0NCIiIjRnJGdk5CYjNGckJLQj4qGnpGYjJSG0I%2FQx83Iz8zJytGXi5KT&uid=71128c84903e0973425b508235438501&hid=51a19a787965609f518802b1846d73c5&pos=4&cid=9&time=1527143024327&from=click&restype=1&pagetype=0020000000000408&bu=web&query=squid%E5%AE%89%E8%A3%85++tar+gz&mode=&v=1&force=true&wap=false&province=%E6%B9%96%E5%8D%97%E7%9C%81&city=%E9%95%BF%E6%B2%99%E5%B8%82&uc_param_str=dnntnwvepfrrgibjbjbrsvdsdichei)

4 修改过滤规则

- 修改配置文件 `vi etc/squid.conf`
定义相关常量
添加 `http_access allow/deny` 常量名 来开启/关闭相关连接

http_access allow/deny netease #禁用去向域名 www.baidu.com 的请求

5 更新配置规则

6 在云桌面中配置代理

[illegible][illegible]

7 squid 常用命令:

`/usr/local/squid/sbin/squid -z` 初始化缓存空间

`/usr/local/squid/sbin/squid` 启动

`/usr/local/squid/sbin/squid -k shutdown` 停止

`/usr/local/squid/sbin/squid -k reconfigure` 重新载入配置文件

`/usr/local/squid/sbin/squid -k rotate` 轮循日志