

Linux下实现互联网“过滤功能” PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/287/2021_2022_Linux_E4_B8_8B_E5_AE_c103_287873.htm 目前，很多学校都建起了校园网并连接上互联网，但互联网上的不良信息非常多，如何进行网站过滤，防止不健康网站对学生的影响呢？以下本着零成本、高效益的原则，谈谈在免费的Linux下如何实现互联网的过滤功能。

设置代理服务器 校园网通过Linux上网，在网关上利用Squid架设代理服务器。首先要安装好Linux，我用的是易装好用的RedHat Linux 7.2.在安装RedHat Linux 7.2时，Squid已同时安装好，我们只需简单的配置一下就能使用。RedHat Linux 7.2安装后默认是未运行Apache，故应先启用Squid，确保Squid代理服务器能正常工作。修改/etc/squid/squid.conf配置文件。

```
http_port 3128 (定义Squid监听HTTP客户端请求的端口)
cache_mem 10 MB (Squid可以使用的内存理想值，一般设为物理内存的1/3)
cache_swap_low 95 cache_swap_high 90 maximum_object_size 4096 KB (大于该值对象将不被存储)
cache_dir ufs /var/spool/squid/cache 200 16 256 (指定Squid用来存储对象的交换空间大小及其目录结构)
acl all src 192.168.1.1/24 (定义All为192.168.1.1网段)
http_access allow all (192.168.1.1网段的客户端可使用Squid代理上网)
cache_effective_user squid (使用的用户和用户组)
cache_effective_group squid (其余参数用默认值即可)
```

```
[root@squid bin]# chmod 777 /var/spool/squid/cache (使/var/spool/squid/cache目录为Noboay用户，具有写权限)
```

```
[root@squid bin]# squid -z (手工建立Squid的缓存目录)
```

录/var/spool/squid/cache) [root@squid bin]#
/etc/rc.d/init.d/squid start (启动Squid, 停止Squid
用/etc/rc.d/init.d/squid stop) 在客户端进行测试, 以Windows
为例。运行IE, 单击“工具”, 接着单击“Internet选项”,
再单击“连接”选项卡, 单击“局域网设置”; 在“局域网
设置”窗口中, 在“地址”处填上Squid服务器的IP地址
: 192.168.1.16, 在“端口”处填上“3128”, 确定后退出。
此时客户端应能浏览Internet, 说明Squid已正常运行。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