**DansGuardian**

DansGuardian可以限制客户端的访问，通过这个软件，我们可以限制哪些网站不可以访问、哪些内容不能下载。

1、下载DansGuardian，提供一个网址<http://www.rpmfind.net/linux/RPM/dag/redhat/el5/i386/dansguardian-2.8.0.6-1.2.el5.rf.i386.html>

2、安装

|  |
| --- |
| [root@localhost wj]# **rpm -ivh dansguardian-2.8.0.6-1.2.el5.rf.i386.rpm**  warning: dansguardian-2.8.0.6-1.2.el5.rf.i386.rpm: Header V3 DSA/SHA1 Signature, key ID 6b8d79e6: NOKEY  Preparing... ########################################### [100%]  1:dansguardian ########################################### [100%] |

3、修改配置文件“/etc/dansguardian/dansguardian.conf”，搜索**“filterport”将端口改为8088。默认是8080，和tomcat冲突。关于proxyport端口，使用的是proxy服务器端口，默认3128，如果你修改了proxy的端口，那么这里也要改成对应的端口。**

|  |
| --- |
| [root@localhost wj]# **gedit /etc/dansguardian/dansguardian.conf**  # the port that DansGuardian listens to.  **filterport = 8088** |

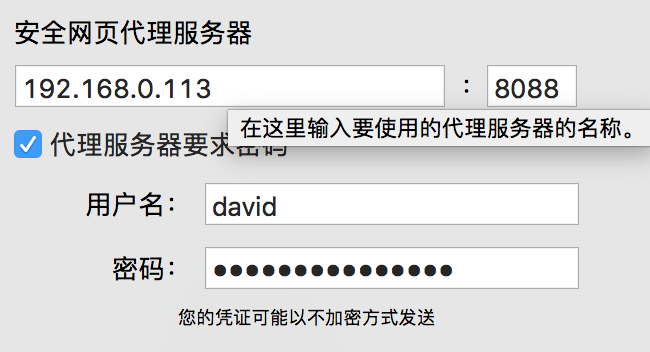
4、配置防火墙，打开tcp的8088端口

|  |
| --- |
| [root@localhost wj]# **gedit /etc/sysconfig/iptables**  **-A INPUT -m state --state NEW -m tcp -p tcp --dport 8088 -j ACCEPT**  [root@localhost wj]# **service iptables restart**  iptables：将链设置为政策 ACCEPT：filter nat [确定]  iptables：清除防火墙规则： [确定]  iptables：正在卸载模块： [确定]  iptables：应用防火墙规则： [确定]  iptables：载入额外模块：nf\_conntrack\_ftp [确定] |

5、启动服务

|  |
| --- |
| [root@localhost wj]# **service dansguardian start**  正在关闭 Web Content Filter (dansguardian)： [确定]  启动 Web Content Filter (dansguardian)： [确定] |

6、修改客户端的代理设置，将代理端口改成dansguardian的端口8088，然后去百度一些内容，不良的网站就被屏蔽了。**注意，这里端口必须修改，不可以使用3128.**



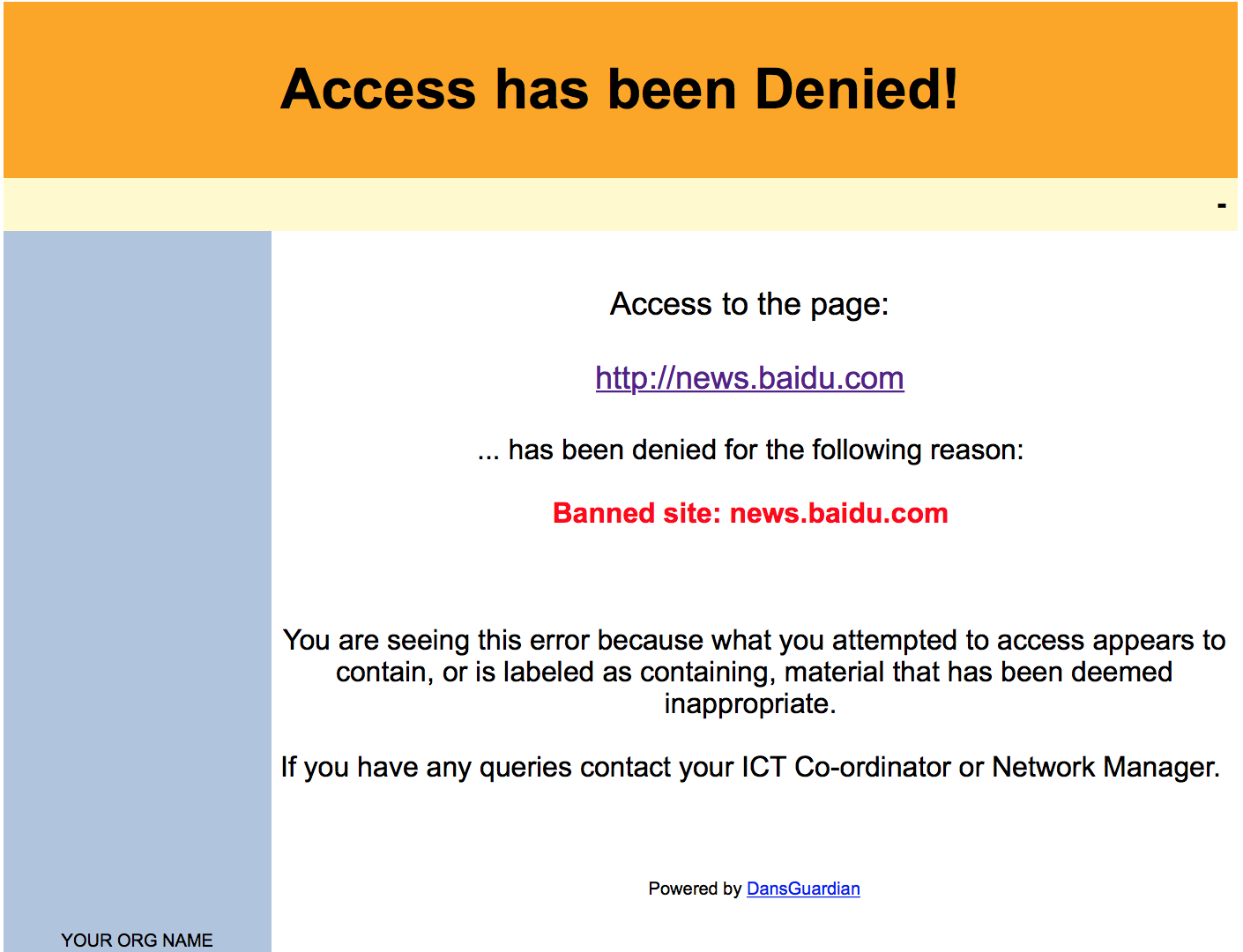


7、增加过滤网址。

1）修改配置文件“/etc/dansguardian/bannedsitelist”，在后面追加要过滤的网址。重启服务

|  |
| --- |
| [root@localhost wj]# **gedit /etc/dansguardian/bannedsitelist**  # You will need to edit to add and remove categories you want  news.baidu.com  [root@localhost wj]# **service dansguardian restart**  正在关闭 Web Content Filter (dansguardian)： [确定]  启动 Web Content Filter (dansguardian)： [确定] |

2）客户端访问百度新闻

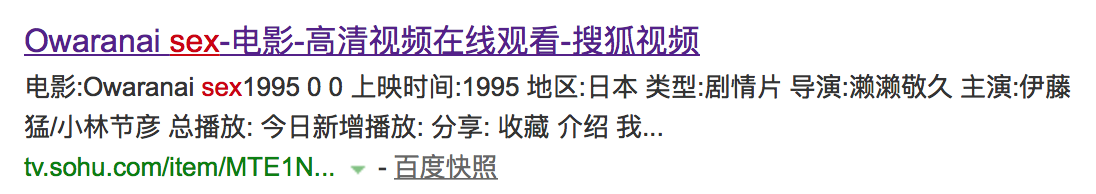


8、过滤关键字

1）修改配置文件“/etc/dansguardian/bannedphraselist”，在后面追加要过滤的网址。重启服务

|  |
| --- |
| [root@localhost wj]# **gedit /etc/dansguardian/bannedphraselist**  # To block any page with words that contain the string "sex". (ie. sexual)  <sex>  [root@localhost wj]# **service dansguardian restart**  正在关闭 Web Content Filter (dansguardian)： [确定]  启动 Web Content Filter (dansguardian)： [确定] |

2）使用客户端浏览器搜索sex，发现网页打不开





9、过滤下载内容

1）修改配置文件“/etc/dansguardian/bannedextentsionlist”，里面默认已经有很多被禁止下载的格式了，如果要去掉某个限制，在前面加#

|  |
| --- |
| [root@localhost wj]# **gedit /etc/dansguardian/bannedextentsionlist**  #Banned extension list  .ade # Microsoft Access project extension  .adp # Microsoft Access project  .asx # Windows Media Audio / Video  .bas # Microsoft Visual Basic class module  .bat # Batch file  .cab # Windows setup file  .chm # Compiled HTML Help file  .cmd # Microsoft Windows NT Command script  [root@localhost wj]# **service dansguardian restart**  正在关闭 Web Content Filter (dansguardian)： [确定]  启动 Web Content Filter (dansguardian)： [确定] |

2）使用客户端浏览器下载一个文件



10、查看日志。可以通过日志文件“**/var/log/dansguardian/access.log**”来分析当前哪些内容被拦截了。

|  |
| --- |
| [root@localhost wj]# **gedit /var/log/dansguardian/access.log**  Sella&utm\_term=wkjxxx0913 \*DENIED\* 禁止的文件扩展名: .exe GET 0  2018.8.15 16:29:07 - 192.168.0.112 http://xiazai.mindmanager.cc/favicon.ico GET 345  2018.8.15 16:30:28 192.168.0.112 http://trackercdn.kugou.com/i/v2/?cmd=26&pid=4&authType=1&hash=1319C71BC5CBF32EF1495CECDA23AF24&key=b1e358948cb6ce56a6c37cc88f408419&behavior=play&module=&appid=1155&mid=bc7ba9731b77d3e10d329f751e774f1c&userid=0&token=&version=2.6.4&vipType=0&album\_id=517209 GET 318 |

Copyright@david zhytwj2018@163.com