



1.6 Squid 服务

讲师：汪洋



目录

1

Squid 简介

2

搭建 Squid 传统模式

3

搭建 Squid 透明模式

4

搭建 Squid 反向代理模式

5

ACL 设置



一、Squid 简介



一个缓存服务器的守护进程

FTP HTTP SSL

磁盘 分区 目录 object

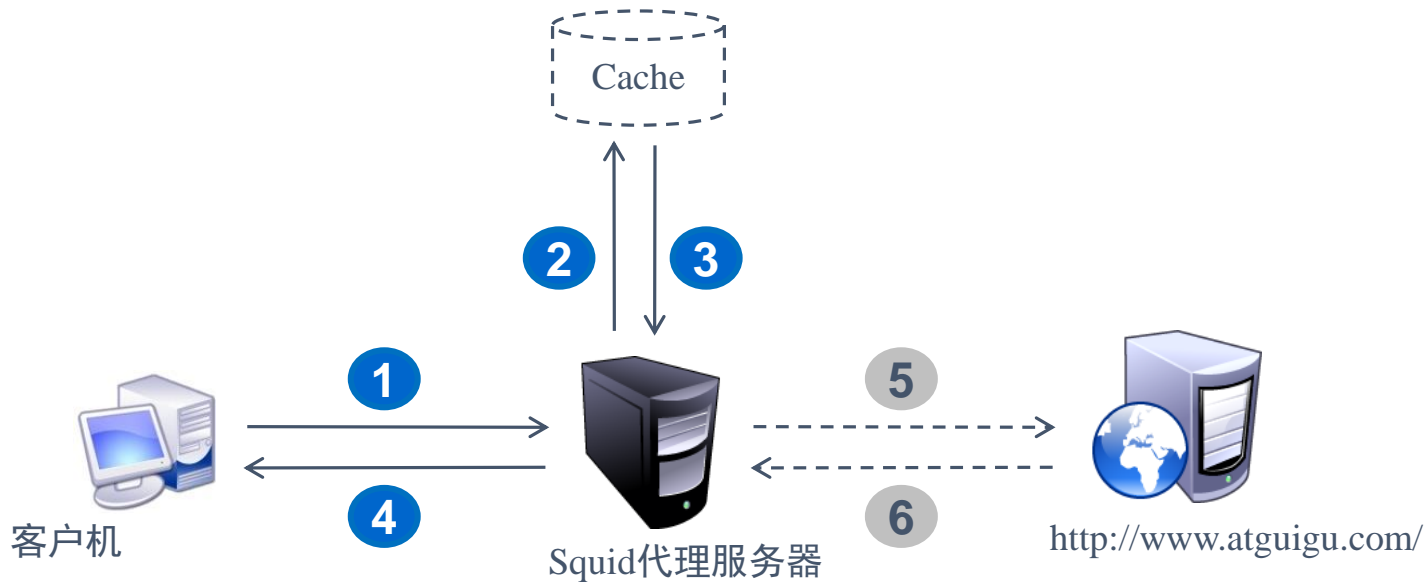
Hash tables

目录 每个 digest 的索引信息

Varnish

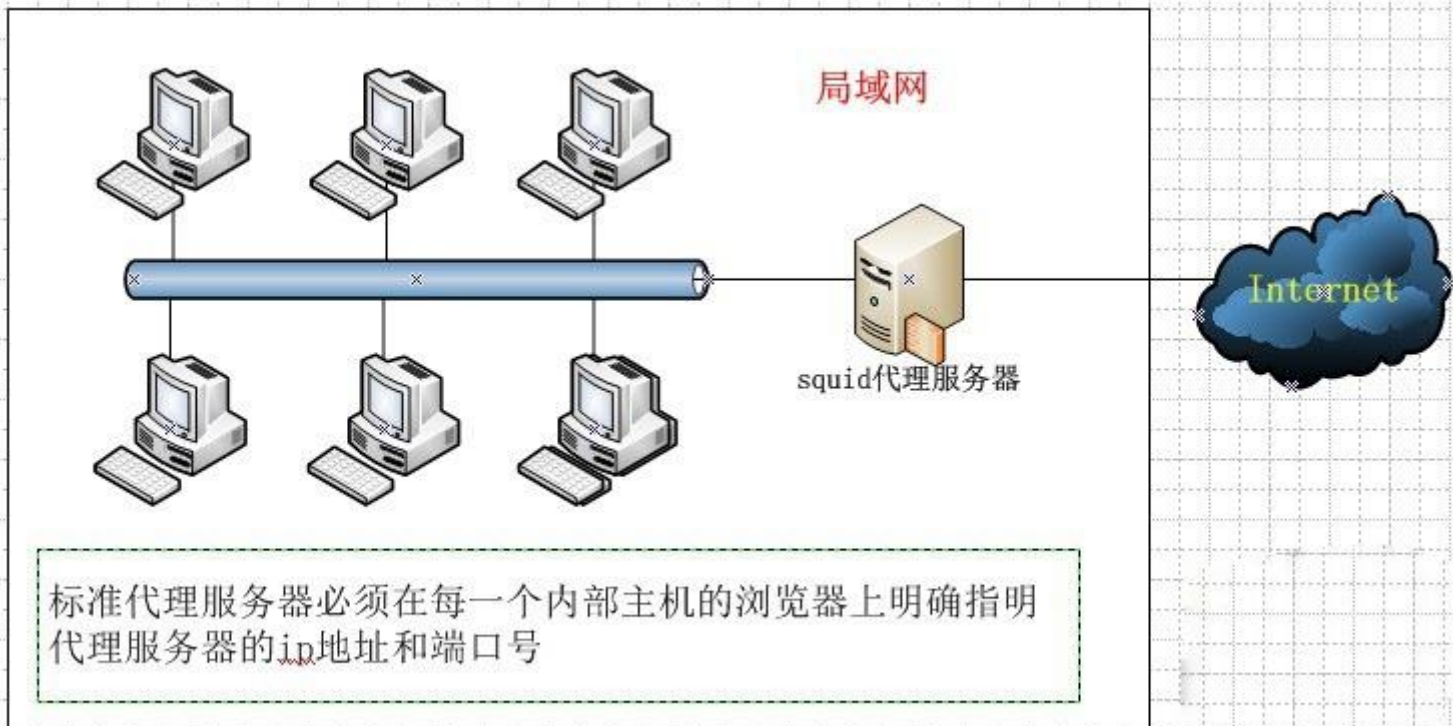
Digest tables

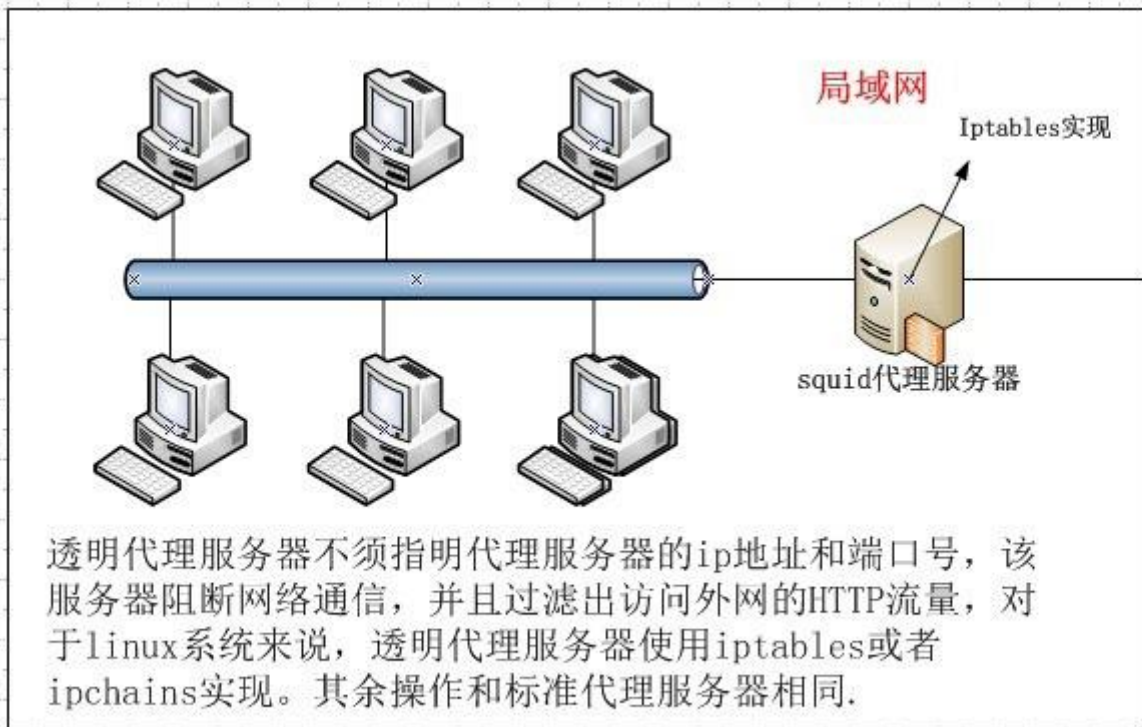
索引 不同分区对应的 object 大概说明

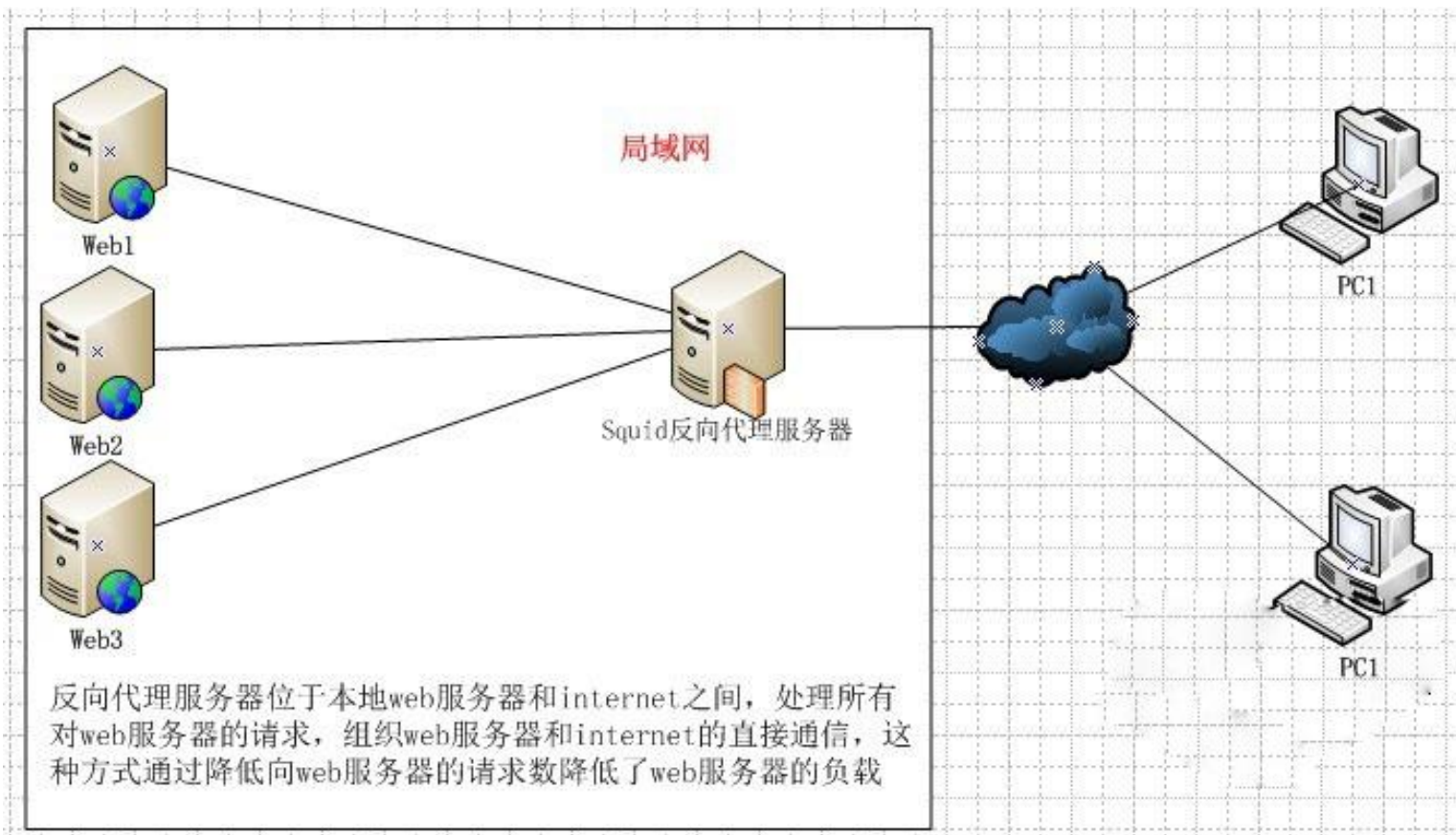




- 传统代理
- 透明代理
- 反向代理









Squid服务端

软件包: squid-2.6.STABLE21-6.el5

系统服务: squid

主程序: /usr/sbin/squid

主配置文件: /etc/squid/squid.conf

默认监听端口: TCP 3128

默认访问日志: /var/log/squid/access.log



```
http_port 3128  
access_log /var/log/squid/access.log squid  
cache_mem 64 MB  
cache_dir ufs /var/spool/squid 100 16 256  
visible_hostname proxy.benet.com  
dns_testnames www.google.com www.163.com  
maximum_object_size 4096 KB  
reply_body_max_size 10 MB
```



二、搭建 Squid 传统模式



内网

公网

10.10.10.11

10.10.10.12

20.20.20.12

20.20.20.13

Client

SQUID

Apache



三、搭建 Squid 透明模式



内网

公网

10.10.10.11

10.10.10.12

20.20.20.12

20.20.20.13

Client

SQUID

Apache



四、搭建 Squid 反向代理模式



内网

公网

10.10.10.11

Apache

10.10.10.13

SQUID

20.20.20.13

20.20.20.13

Client

10.10.10.12

Apache



五、ACL 配置说明



ACL (Access Control List , 访问控制列表) :

根据源地址、目标URL、文件类型等定义列表

acl 列表名称 列表类型 列表内容 ...

针对已定义的acl列表进行限制

http_access allow或deny 列表名称 ...



src	源地址
dst	目标地址
port	目标端口
dstdomain	目标域
time	访问时间
maxconn	最大并发连接
url_regex	目标URL地址
Urlpath_regex	整个目标URL路径