

搭建性能比Squid高很多的Varnish服务器 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/260/2021_2022__E6_90_AD_E5_BB_BA_E6_80_A7_E8_c103_260797.htm Varnish是一款高性能的开源HTTP加速器，挪威最大的在线报纸 Verdens Gang (<http://www.vg.no>) 使用3台Varnish代替了原来的12台squid。性能比以前更好。varnish的作者Poul-Henning Kamp是FreeBSD的内核开发者之一，他认为现在的计算机比起1975年已经复杂许多。在1975年时，储存媒介只有两种：内存与硬盘。但现在计算机系统的内存除了主存外，还包括了cpu内的L1、L2，甚至有L3快取。硬盘上也有自己的快取装置，因此squid cache自行处理物件替换的架构不可能得知这些情况而做到最佳化，但操作系统可以得知这些情况，所以这部份的工作应该交给操作系统处理，这就是 Varnish cache设计架构。

1. 下载源码包编译安装：`cd /usr/local/src` `amp. wget`

`http://nchc.dl.sourceforge.net/s ... arnish-1.1.1.tar.gz tar zxvf`
`/usr/local/src/varnish-1.1.1.tar.gz cd /usr/local/src/varnish-1.1.1`
`./autogen.sh ./configure --enable-debugging-symbols`

`--enable-developer-warnings --enable-dependency-tracking` 注：
如果你的gcc版本是4.2.0或更高的版本，可以加上`--enable-extra-warnings`编译参数，在出错时，得到附加的警告信息。我这里是用源码包安装的，如果你是redhat或centos可以用rpm包来安装（rpm下载位置：[http:](http://sourceforge.net/project/showfiles.php?group_id=155816&release_id=533569)

[//sourceforge.net/project/showfiles.php?](http://sourceforge.net/project/showfiles.php?group_id=155816&release_id=533569)

`group_id=155816&release_id=533569`). 2. 建立cache目录：

`mkdir -p /cache/varnish/V` `amp. chown -R nobody:nobody /cache`

3.编写启动文件: `cd /usr/local/varnish/sbin vi start.sh` 内容如下 :

```
#!/bin/sh # file: go.sh date -u /usr/local/varnish/sbin/varnishd \ -a
10.0.0.129:80 \ -s file,/cache/varnish/V,1024m \ -f
/usr/local/varnish/sbin/vg.vcl.default \ -p thread_pool_max=1500 \
-p thread_pools=5 \ -p listen_depth=512 \ -p client_http11=on \ 注
: -a 是指定后端服务器的ip或hostname , 就象squid做revese
proxy时的originserver. 不过这个也可以在vcl里面写。 -f 是指定
所用的vcl的文件。 -s 指定cache目录的存储类型 , 文件位置和
大小。 -p 是指定varnish的启动的一些启动参数 , 可以根据自
己的机器配置来优化varnish的性能。 其他参数已经参数的具
体含义可以用varnishd --help 来查看。 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
```