operation day 04

================================================

upstream web {

ip\_hash;

server 192.168.2.100:80 down;

server 192.168.2.200:80 ;

}

server {

location / {

proxy\_pass http://web;

}

}

其他业务模块

--with-stream

404

继续优化nginx

3，配置nginx的数据缓存

修改配置文件 在默认的location的下面添加一个新的location

location ~\* \.(jpg|txt|html|png)$ { //当用户访问的是这几种类型的文件

expires 30d; //都会缓存在客户机上30天

}

然后使用火狐浏览器，先清空历史记录，然后地址栏输入about:cache

查看disk文件的列表，找到被访问文件看最后倒数第2列(Expires)信息显示多

久超时，再访问192.168.2.5/test.jpg后再刷新网页，可以看到该文件的

过期时间是一个月之后。

https://market.m.taobao.com/app/tb-source-app/aiguangjiepc/content/index.html?spm=a21bo.2017.201870.2.5af911d9LE1W0P&contentId=2500000224002575364&scm=1007.12846.156652.0&pvid=f4fc2a2c-2021-474c-9ea9-57c145059a13

#!/bin/bash

URL=http://192.168.4.5/index.html?

for i in {1..5000}

do

URL=${URL}v$i=$i

URL=http://192.168.4.5/index.html?v1=1

URL=http://192.168.4.5/index.html?v1=1v2=2

URL=http://192.168.4.5/index.html?v1=1v2=2v3=3

done

curl $URL

**4, 优化nginx支持超长地址栏，默认情况下nginx无法支持长地址栏，会**

**报414错误**

打开配置文件,在默认的虚拟主机上方添加两行

client\_header\_buffer\_size 200k; //第一行表示,用户访问网站的头部信

息(包含地址栏)长度支持200k大小

large\_client\_header\_buffers 4 200k; //第二行表示,如果200k不够,再

给4个200k

server {

listen 80;

server\_name localhost;

sbin/nginx -s reload //重加载配置

然后到lnmp\_soft目录找到buffer.sh 脚本并运行, 看不到414报错即可

./buffer.sh //执行测试脚本，可以支持超长地址栏并看到页面内容，而

不是414报错

**nginx并发访问的优化**

**并发：多数用户同时对网站发起访问，并发量支持的越高，说明网站性能越强。**

yum -y install httpd-tools //安装支持压力测试命令的软件包

ab -c 200 -n 200 <http://192.168.2.5/> //使用压力测试工具模拟200人，

每人访问网站1次，一共是200次，可以看到100%的提示，说明测试成功

ab -c 2000 -n 2000 <http://192.168.2.5/> //增加到2000人时失败