


# 晓风残梦

随笔 - 185, 文章 - 3, 评论 - 10, 引用 - 0

## 导航

博客园  
首页  
新随笔  
联系  
订阅   
管理

## 公告

昵称: 晓风残梦  
园龄: 9年2个月  
粉丝: 31  
关注: 1  
[+加关注](#)

## 搜索

## 常用链接

我的随笔  
我的评论  
我的参与  
最新评论  
我的标签

## 随笔分类

AD(5)  
Ansible(6)  
AVAYA读书笔记(12)  
Exchange2007(1)  
Future(1)  
Head First Java(1)  
http(4)  
kubernetes(3)  
linux\_shell(1)  
Moodle(3)  
network(12)  
puppet(4)  
Python(32)  
python核心编程(1)  
RH-Boot(3)  
RH-Fsconfig(2)  
RH-Service(16)  
RH-Za(1)  
shell(4)  
web集群(27)  
安全(1)  
服务器监控(3)  
服务器硬件(2)

## nginx启动, 重启, 关闭命令

### 停止操作

停止操作是通过向nginx进程发送信号（什么是信号请参阅[linux文 章](#)）来进行的

#### 步骤1: 查询nginx主进程号

[ps -ef | grep nginx](#)

在进程列表里 面找master进程，它的编号就是主进程号了。

#### 步骤2: 发送信号

从容停止Nginx:

[kill -QUIT 主进程号](#)

快速停止Nginx:

[kill -TERM 主进程号](#)

强制停止Nginx:

[pkill -9 nginx](#)

另外，若在nginx.conf配置了pid文件存放路径则该文件存放的就是Nginx主进程号，如果没指定则放在nginx的logs目录下。有了pid文 件，我们就不用先查询Nginx的主进程号，而直接向Nginx发送信号了，命令如下：

[kill -信号类型 '/usr/nginx/logs/nginx.pid'](#)

### 平滑重启

如果更改了配置就要重启Nginx，要先关闭Nginx再打开？不是的，可以向Nginx 发送信号，平滑重启。

#### 平滑重启命令：

[kill -HUP 住进称号或进程号文件路径](#)

或者使用

[/usr/nginx/sbin/nginx -s reload](#)

注意，修改了配置文件后最好先检查一下修改过的配置文件是 否正 确，以免重启后Nginx出现错误影响服务器稳定运行。判断Nginx配置是否正确命令如下：

[nginx -t -c /usr/nginx/conf/nginx.conf](#)

或者

[/usr/nginx/sbin/nginx -t](#)

故障及调优(9)  
管理学(3)  
商务(1)  
台球(5)  
行业技术(2)  
杂谈杂想(6)  
正则表达式(2)

## 随笔档案

2018年8月 (1)  
2018年4月 (4)  
2017年12月 (1)  
2017年11月 (12)  
2017年7月 (1)  
2017年3月 (1)  
2017年2月 (1)  
2016年11月 (1)  
2016年9月 (6)  
2016年8月 (1)  
2016年7月 (1)  
2016年6月 (10)  
2016年5月 (5)  
2016年4月 (3)  
2016年3月 (5)  
2016年2月 (9)  
2014年6月 (1)  
2014年3月 (1)  
2014年2月 (3)  
2014年1月 (4)  
2013年10月 (1)  
2013年8月 (4)  
2013年7月 (1)  
2013年6月 (1)  
2013年5月 (1)  
2013年4月 (1)  
2013年1月 (3)  
2012年12月 (5)  
2012年10月 (5)  
2012年9月 (1)  
2012年6月 (1)  
2012年4月 (13)  
2012年3月 (1)  
2012年1月 (1)  
2011年12月 (2)  
2011年11月 (1)  
2011年10月 (4)  
2011年9月 (1)  
2011年8月 (1)  
2011年7月 (8)  
2011年6月 (2)  
2011年5月 (12)  
2011年4月 (4)  
2011年3月 (4)  
2011年2月 (8)  
2011年1月 (2)

## 平滑升级

如果服务器正在运行的Nginx要进行升级、添加或删除模块时, 我们需要停掉服务器并做相应修改, 这样服务器就要在一段时间内停止服务, Nginx可以在不停机的情况下进行各种升级动作而不影响服务器运行。

### 步骤1:

如果升级Nginx程序, 先用新程序替换旧程序文件, 编译安装的话新程序直接编译到Nginx安装目录中。

### 步骤2: 执行命令

[kill -USR2 旧版程序的主进程号或进程文件名](#)

此时旧的Nginx主进程将会把自己的进程文件改名为.oldbin, 然后执行新版 Nginx。新旧Nginx会同市运行, 共同处理请求。

这时要逐步停止旧版 Nginx, 输入命令:

kill -WINCH 旧版主进程号

慢慢旧的工作进程就都会随着任务执行完毕而退出, 新版的Nginx的工作进程会逐渐取代旧版 工作进程。

此时, 我们可以决定使用新版还是恢复到旧版。

不重载配置启动新/旧工作进程

kill -HUP 旧/新版主进程号

从容关闭旧/新进程

kill -QUIT 旧/新主进程号

如果此时报错, 提示还有进程没有结束就用下面命令先关闭旧/新工作进程, 再关闭主进程号:

kill -TERM 旧/新工作进程号

这样下来, 如果要恢复到旧版本, 只需要上面的几个步骤都是操作新版主进程号, 如果要用新版本就上面的几个步骤都操作旧版主进程号就行了。

上面就是Nginx的一些基本的操作, 希望以后Nginx能有更好的方法来处理这些操作, 最好是Nginx的命令而不是向Nginx进程发送系统信号。

分类: [web集群](#)

好文要顶

关注我

收藏该文



晓风残梦

关注 - 1

粉丝 - 31

2010年12月 (5)  
2010年9月 (2)  
2009年12月 (1)  
2009年11月 (1)  
2009年8月 (7)  
2009年7月 (10)

## 文章分类

Ansible

## 友情链接

kisspuppet

## 最新评论

1. Re:jenkins-slave的搭建和使用  
关于自动下载限制问题, jenkins官方没有发布相关解决方案吗?

--東風missile

2. Re:nginx timeout 配置全局timeout 局部timeout web timeout  
如果相对所有域名设置这个, 该怎么配置呢

--亚瑟王666

3. Re:math模块及使用方式  
楼主这个是啥子原因 求指教

--池塘的落叶

4. Re:math模块及使用方式  
--池塘的落叶

5. Re:Docker仓库搭建 (Registry + Portus)  
ERROR: for registry  
Cannot start service registry: Cannot link to a non running container: /portus\_.....

--jinjzk

## 阅读排行榜

1. nginx启动, 重启, 关闭命令(406841)  
2. nginx 502 bad gateway(31608)  
3. Docker+K8S实践(28846)  
4. nginx timeout 配置 全局timeout 局部timeout web timeout(24475)  
5. 解决Linux中出现Too many open files(20121)  
6. 台球母球走位(13280)  
7. jenkins-slave的搭建和使用(9460)  
8. Pycharm连接 gitlab(6842)

+加关注

4

0

« 上一篇: [虚拟主机的三种模式设置方法](#)

» 下一篇: [nginx 502 bad gateway](#)

posted on 2011-02-17 16:31 晓风残梦 阅读(...) 评论(0)

[编辑](#) [收藏](#)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

**注册用户登录后才能发表评论, 请 [登录](#) 或 [注册](#), [访问网站首页](#)。**

【推荐】超50万VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库!

【免费】要想入门学习Linux系统技术, 你应该先选择一本适合自己的书籍

【前端】SpreadJS表格控件, 可嵌入应用开发的在线Excel

【推荐】企业SaaS应用开发实战, 快速构建企业运营/运维系统



华为全联接大会 | 上海 | 2018.10.10-12

「大会门票+云服务器」专属套餐0.35折起



9. linux L2TPVPN安装配置 (6484)
10. DOS批处理下操作telnet实现自动远程登录操作(6443)
11. top显示 %wa很高 (6153)
12. Linux如何查询内存真实利用率(5541)
13. math模块及使用方式 (5083)
14. TCP数据流稳定性 - - TCP分片,重组及乱序(4937)
15. warning:  
rpmts\_HdrFromFdno:  
Header V4 DSA/SHA1  
Signature, key ID  
7fac5991: NOKEY(4481)
16. Docker仓库搭建 (Registry + Portus) (4070)
17. 结合netstat和awk命令来统计网络连接数(3823)
18. 转载--Find命令(2864)
19. CentOS tomcat普通用户执行配置安装(2599)
20. nginx的stub\_status状态信息解释(2397)
21. varnish--深入一 (2281)
22. VPN--MTU(2094)
23. gitlab的搭建和linux客户端的连接(2082)
24. AVAYA---引导号码管理 (VDN) (1982)
25. 基本杆法--图解(1913)
26. NFS 优化(1906)
27. 常见HTML状态码列表 (1892)
28. varnish集群(1765)
29. AVAYA---路由(1726)
30. AVAYA---中继线管理 (trunk-group) (1651)
31. 关于Juniper 防火墙设备 虚拟路由和策略路由的应用说明(1612)
32. LINUX 服务器遭到SYN FLOOD攻击(1609)
33. nfs参数及故障调试 (1555)
34. Broadcom NetXtreme 网卡问题(1492)
35. AVAYA---初始配置 (1474)
36. Squid 反向代理(1425)
37. AVAYA---寻线组管理 (hunt-group) (1415)
38. juniper SSG-550电 信, 联通双线路设置(1413)

39. vsftp+apache--中文乱码问题(1408)

40. shell脚本\_循环\_if判断(1393)

### 评论排行榜

---

1. nginx timeout 配置 全局timeout 局部timeout web timeout(3)
2. math模块及使用方式(2)
3. 转载--Find命令(1)
4. AVAYA---路由(1)
5. Linux服务器的优化(1)

### 推荐排行榜

---

1. nginx启动, 重启, 关闭命令(4)
2. top显示 %wa很高(1)
3. 提升磁盘IO性能的几个技巧(1)
4. varnish--深入一(1)
5. 如何打出强烈低杆(1)
6. AVAYA---引导号码管理 (VDN) (1)
7. 常见HTML状态码列表(1)
8. LINUX 服务器遭到SYN FLOOD攻击(1)
9. Squid 反向代理(1)
10. nginx 502 bad gateway(1)

Powered by:

博客园

Copyright © 晓风残梦