



链滴

[日常問題] 解决 Nginx -s reload 時炸出 /var/run/nginx.pid failed 的問題

作者: [yaoqiwood](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1563147639170>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

 標題帶了繁體字是因為前面兒想在油管上裝台灣人，一下子起來還有東西沒寫，又懶得切回來，所以就先用繁體字接著寫吧。

 今天因為在考慮這個博客的域名問題，因為測試了下在火狐上是什麼個訪問效果，結果Firefo讓人驚訝，我在輸入[我的博客地址的時候](#)（就是catswoodpro.xyz）發現會自動帶上www，問題是地址全屏帶www的話會直接被nginx指向到nginx的默認顯示頁面，所以後來就像修改了下配置文件把兩個域名都加上去，原來以為這波反向代理配置完就完事兒了。

尷尬的是在輸入

```
nginx -s reload
```

直接爆出

```
nginx: [error] open() "/var/run/nginx.pid" failed (2: No such file or directory)
```

在這裏我介紹下的云服務器機器的配置是什麼。

系統 Centos 7

Memory	512 MB
SSD	15 GB

查了十幾分鐘谷歌和百度找到了一個可行的辦法

解決辦法

```
nginx -c /etc/nginx/nginx.conf
```

然後重新nginx -s reload 發現問題已經解決了，這是為啥子勒？

問題分析

首先我並沒有怎麼學過nginx，大多數配置都是參照網友在網上的分享copy過來的，不過多少還是要清楚問題的根源，首先從報錯信息可以得知，

```
nginx: [error] open() "/var/run/nginx.pid" failed (2: No such file or directory)
```

[error] open() "/var/run/nginx.pid" failed 打開nginx.pid失敗，然後看後半段 No such file or directory 沒有這樣的文件或文件夾，這樣就清楚問題所在了。

那麼分析下

```
nginx -c /etc/nginx/nginx.conf
```

一下內容轉自CSDN上的一位博主的原創內容，[附上鏈接](#)，[點擊就看](#)

```
nginx          #打開 nginx
nginx -t       #測試配置文件是否有語法錯誤
nginx -s reopen #重啟Nginx
```

nginx -s reload #重新加载Nginx配置文件, 然后以优雅的方式重启Nginx
nginx -s stop #强制停止Nginx服务
nginx -s quit #停止Nginx服务 (即处理完所有请求后再停止服务)

nginx [-?hvVtq] [-s signal] [-c filename] [-p prefix] [-g directives]

-?,-h : 打开帮助信息
-v : 显示版本信息并退出
-V : 显示版本和配置选项信息, 然后退出
-t : 检测配置文件是否有语法错误, 然后退出
-q : 在检测配置文件期间屏蔽非错误信息
-s signal : 给一个 nginx 主进程发送信号: stop (强制停止), quit (优雅退出), reopen (重启), reload (重新加载配置文件)
-p prefix : 设置前缀路径 (默认是: /usr/share/nginx/)
-c filename : 设置配置文件 (默认是: /etc/nginx/nginx.conf)
-g directives : 设置配置文件外的全局指令

可以看到-c filename是設置配置文件的命令 於是在

```
[root@FluffyPleasing-VM ~]# cat /etc/nginx/nginx.conf
user nginx;
worker_processes 1;

error_log /var/log/nginx/error.log warn;
pid /var/run/nginx.pid;

events {
    worker_connections 1024;
}

http {
    include /etc/nginx/mime.types;
    default_type application/octet-stream;

    log_format main '$remote_addr - $remote_user [$time_local] "$request" '
        '$status $body_bytes_sent "$http_referer" '
        '"$http_user_agent" "$http_x_forwarded_for"';

    access_log /var/log/nginx/access.log main;

    sendfile on;
    #tcp_nopush on;

    keepalive_timeout 65;

    #gzip on;

    include /etc/nginx/conf.d/*.conf;
}
```

指定了pid的路徑, 然後重新生成

```
[root@FluffyPleasing-VM ~]# nginx -s reload
nginx: [error] open() "/var/run/nginx.pid" failed (2: No such file or directory)
[root@FluffyPleasing-VM ~]# cd /var/run/
[root@FluffyPleasing-VM run]# ls
auditd.pid  console  cryptsetup  dmeventd-server  docker.sock  firewallld  log  mount  NetworkManager  setrans  syslogd.pid  tuned  utmp
chrony      crond.pid  dbus        docker           ebttables.lock  initramfs  lvm  mysqld  plymouth  sshd.pid  systemd  udev  xtables.lock
chronyd.pid  cron.reboot  dmeventd-client  docker.pid  faillock  lock  lvmetad.pid  netreport  sepermit  sudo  tapfiles.d  user
[root@FluffyPleasing-VM run]# ls
auditd.pid  console  cryptsetup  dmeventd-server  docker.sock  firewallld  log  mount  NetworkManager  sepermit  sudo  tapfiles.d  user
chrony      crond.pid  dbus        docker           ebttables.lock  initramfs  lvm  nginx.pid  plymouth  sshd.pid  systemd  udev  xtables.lock
chronyd.pid  cron.reboot  dmeventd-client  docker.pid  faillock  lock  lvmetad.pid  netreport  plymouth  sudo  tapfiles.d  user
```

好了，到此總結完畢~