

祝大家新年快乐!

搜索本站

解决Nginx报错Permission denied和Primary script unknown

技术

maybe yes 发表于 2016-12-30 21:41

原文链接 : https://blog.lmlphp.com/archives/271/Resolve_nginx_error_permission_denied_and_primary_script_unknown 来自 : LMLPHP后院

作为程序员, 当我去开发的时候, 会尽量的做到简单。也就是随时随地都可以开发, 尽量的零配置。所以首选当然是语言自带的轻量级服务器。

但是 PHP7.1 实在是太不争气了。PHP7 自带的服务器有个毛病, 不能正确加载静态资源, 也就是只要你访问的 URL 是以 .js .css .jpg 等后缀结尾的, 它都认为这是静态资源, 如果这个静态文件或文件夹不存在, 就直接返回 404。按理来讲, PHP7 不应该出现这样低级的 Bug。也许一个人技术再牛逼, 没有实战经验做出来的东西还是不行的。技术人员的阶层已经出现了, 做底层的人只知道底层, 完全不理解应用层的业务逻辑, 这样自作聪明是很傻的。

所以, 当 PHP7 有了这么低级的 Bug 之后, 我就屁颠屁颠的去配置一下 Nginx 来开发吧。

且看我如下 Nginx 的配置:

```
0 server {
1     listen 7777;
2     server_name 192.168.1.250;
3     error_log /var/log/nginx/port_7777.error.log;
4     charset utf-8;
5     root /home/may/work/code/repo/lmlphp.com;
6     index index.html index.php;
7     location / {
8         fastcgi_param SCRIPT_FILENAME $document_root$fastcgi_script_name;
9         #return 200 "$document_root $fastcgi_script_name";
10        try_files $uri $uri/ /index.php?$query_string;
11    }
12    location ~ /\.php$ {
13        fastcgi_param SCRIPT_FILENAME $document_root$fastcgi_script_name;
14        fastcgi_pass unix:/run/php-fpm/php-fpm.sock;
15        fastcgi_split_path_info ^(.+\.php)(.*)$;
16        include fastcgi_params;
17    }
18 }
```

Nginx 的配置依然是很简单, 随便在已加载的配置文件中加入上述代码片段即可。

细心的人一定看到, 我天生喜欢在 home 目录下保存自己的东西, 养成这个习惯也许是用户登录之后默认进入到用户自己的目录下。于是我在用户目录下建立了 work 文件夹, 下面又建立了 code 文件夹, 真正到项目文件夹已经很深了。所以这样的地址 Nginx 肯定是没有权限访问到的。Nginx 没有权限访问并不是因为这个目录很深, 最重要的关卡就在用户目录 /home/may 这里。一般的

品牌代购

品牌折扣, 衣饰鞋袜包, 请加微信!



实战教程

[SHELL](#) [HTML5](#) [MongoDB](#) [Lua](#)

近期文章

- [FreeMarker 处理不存在的值](#)
- [网页改变状态栏背景实现沉浸式效](#)
- [Spring boot jackson datetime 配](#)
- [苹果笔记本还值得买吗?](#)
- [给 AWS 客服点个赞](#)
- [谈谈“时代·英雄·天才”](#)
- [AppStore 账户不在此店面无法使](#)
- [Solve activation of network conn](#)
- [Wincachegrind Cannot find all ta](#)
- [Office Word 2013 修改目录级别](#)

软件作品

[LMLPHP](#) [LMLJS](#) [LBLOG](#)

Linux 发行版用户的 home 目录默认情况下同组用户和其他用户都是没有权限访问的，也就是 700 权限。

想了一下，最简单的方法那就是 `sudo chmod o+x /home/may`，更傻逼的办法当然是 `sudo chmod -R 777 /home/may`。但这样做总是不安全的，比较好的办法就是将 Nginx 和 php-fpm 的运行用户 http 添加到用户 may 的组别中。于是：

```
0 $ sudo usermod -a -G may http
1 $ chmod g+x /home/may
```

在没有执行上述命令之前，Nginx 的错误日志文件中会出现如下错误：

```
0 2016/12/28 20:16:43 [crit] 10666#10666: *42 stat() "/home/may/work/code/repo/lm
lphp.com/" failed (13: Permission denied), client: 192.168.1.125, server: 192.1
68.1.250, request: "GET / HTTP/1.1", host: "192.168.1.250:7777"
```

执行了之后，还是会报错，只不过错误信息变成如下所示：

```
0 2016/12/28 20:39:49 [error] 12704#12704: *101 FastCGI sent in stderr: "Primary
script unknown" while reading response header from upstream, client: 192.168.
1.125, server: 192.168.1.250, request: "GET / HTTP/1.1", upstream: "fastcg
i://unix:/run/php-fpm/php-fpm.sock:", host: "192.168.1.250:7777"
```

在浏览器中访问，返回 File not found。

在网上找了半天错误，关于 Primary script unknown 的，硬是没有一个能解决问题的。

最后发现问题是因为我忘记了重启 php-fpm 了，这个报错太诡异了啊。重启 php-fpm 之后就 OK 了。

```
0 $ sudo systemctl restart nginx.service
1 $ sudo systemctl restart php-fpm.service
```

最开始，报 Primary script unknown 的错误我没有想到是权限问题导致，是因为我直接将权限改成 o+x 时是可以正常访问的，这种方式无需重启 php-fpm。但是，如果是通过添加组和改变组的访问权限来解决问题时，必须要重启 php-fpm 才能访问。

不得不说，Linux 的权限是最难理解的一部分，组别权限的更新必须退出登录才能生效，这里面估计只有真正看懂了内核源码的人才完全明白吧，市面上的那些讲技术的书籍的作者大部分也都是半桶水，说不清楚的。

相关文章

- [Nginx 403 错误解决方法](#)
- [nginx header 下划线问题](#)
- [谈谈 Unix Linux 的权限管理](#)

阅(2574) 评(0) 查看评论

« [今天的运动步数终于达标啦](#)

[谈谈关于技术和设计中 px dp in 等的含义](#) »

提交评论

评论列表
暂无