

原创 _陈哈哈 于 2021-05-10 18:00:13 发布 10001 安装 搜索 版权

分类专栏: 开发工具那些事儿 文章标签: nginx 运维 负载均衡 安装 自启动



华为云开发者联盟 该内容已被华为云开发者联盟社区收录

加入社区



开发工具那些事儿 专栏收录该内容

2 订阅 6 篇文章

订阅专栏

nginx 已经是我们日常开发中在常用不过的工具了，简单快捷的安装和配置，大大减少了我们部署调试浪费的时间，本文给各位同学介绍一下 nginx正常安装流程，以及开机自启动配置，记得提前收藏，莫要书到用时方恨少~

废话少说，上车！



目录

一、windows系统下Nginx安装启动流程：



_陈哈哈

关注

返回顶部

觉得

47

最后一句话

安装

搜索

一、windows系统下Nginx安装启动流程:

这是我们在正常环境中，Windows下Nginx的安装及启动方式

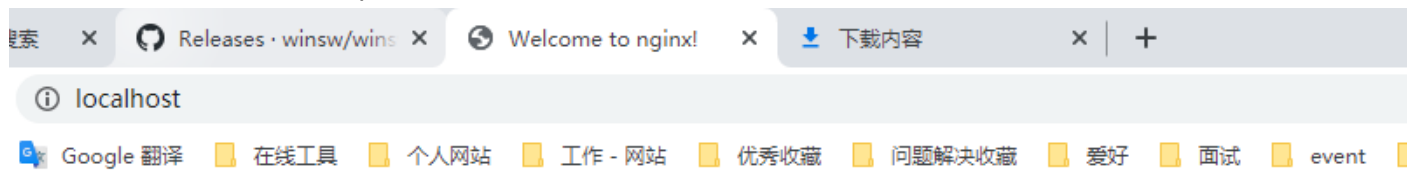
1、到Nginx官网下载相应版本 (<http://nginx.org/en/download.html>) ，我这里放到了 D:\work\nginx\ 路径下进行解压。

2、启动Nginx，两种方法：

- 直接双击nginx.exe，会看到一个黑色的弹窗一闪而过，启动完成。
- 打开cmd命令窗口，切换到Nginx目录下，输入命令 nginx.exe 或者 start nginx ，回车即可。

3、检查nginx是否启动成功。

- 直接在浏览器地址栏输入网址 <http://localhost:80>，回车，出现以下页面说明启动成功。



Welcome to nginx!

If you see this page, the nginx web server is successfully installed and working. Further configuration is required.

For online documentation and support please refer to nginx.org.
Commercial support is available at nginx.com.

Thank you for using nginx.



_陈哈哈

关注

返回顶部

觉得

47

安装 搜索

```
D:\work\nginx\nginx-1.18.0>tasklist /FI "imagename eq nginx.exe"

映像名称                PID 会话名        会话#    内存使用
=====
nginx.exe                12932 Console         1      8,172 K
nginx.exe                5916 Console         1      8,504 K
```

4、关闭nginx

如果使用cmd命令窗口启动nginx，关闭掉cmd窗口并不能结束nginx进程，可使用两种方法关闭nginx

- cmd命令行输入nginx命令 nginx -s stop(快速关闭nginx)
- nginx -s quit(完整关闭nginx，保留操作日志)。

但在我们实际部署过程中，常常会有机器死机的情况，一死机重启nginx服务就没了，手动重新打开？不存在的，有那时间我去摸摸鱼不香么！

因此nginx的开机自启动就显得格外重要了😁😁。

二、设置Nginx开机自动启动

我们借助Windows Service Wrapper小工具，将Nginx转换为Windows服务，在服务中心配置自启动，从而在开机时windows自行启动Nginx服务。

1、自启动工具下载

工具下载URL：<https://github.com/winsw/winsw/releases>

如下图，为 windows32位和64位 的工具文件

_陈哈哈

关注

返回顶部

觉得

 47

• Allow rotating logs monthly (#761)

• Tweak stdout/stderr redirections (#770 — #750)

安装

搜索

Packaging changes

- Drop .NET Core 3.1 packaging (#715)
- Add .NET 5 packaging (#729)

Assets 9

sample-allOptions.xml	10.1 KB
sample-minimal.xml	2.16 KB
WinSW-x64.exe	16.7 MB
WinSW-x86.exe	15.4 MB
WinSW.NET2.exe	841 KB
WinSW.NET4.exe	833 KB
WinSW.NET461.exe	641 KB
Source code (zip)	
Source code (tar.gz)	

64位

32位

Pre-release

v3.0.0-alpha.8

6db5fbc

WinSW v3.0.0-alpha.8

nxtn released this on 17 Mar

https://blog.csdn.net/qq_39390545

上面github需要外网访问比较快，没有外网的同学们，我也给你们下好了，自行下载吧~

- 32位: WinSW-x86.exe (提取码: 0915)
- 64位: WinSW-x64.exe (提取码: 0915)



_陈哈哈

关注

返回顶部

觉得

47



- **步骤二**：在nginx安装目录下新建服务日志文件夹server-logs文件夹，用来存放nginx服务相关日志。
(安装) 搜索
- **步骤三**：在该目录下新建 nginx-service.xml 文件，写入配置信息，配置好了之后就可以通过这个将Nginx注册为Windows服务了。

文件配置内容如下：重点包括三个，日志文件位置、启动命令、关闭命令；我nginx目录为：D:\work\nginx\nginx-1.18.0，同学们根据自己的目录作相应修改。

```
1 <!-- nginx-service.xml -->
2 <service>
3     <id>nginx</id>
4     <name>nginx</name>
5     <description>nginx</description>
6     <logpath>D:\work\nginx\nginx-1.18.0\server-logs\</logpath>
7     <logmode>roll</logmode>
8     <depend></depend>
9     <executable>D:\work\nginx\nginx-1.18.0\nginx.exe</executable>
10    <stopexecutable>D:\work\nginx\nginx-1.18.0\nginx.exe -s stop</stopexecutable>
11 </service>
```

3、把nginx加入到windows服务中

以上内容配置好了之后，在nginx安装目录下以管理员运行命令：`.\nginx-service.exe install` 就成功将其注册为Windows服务了。这时我们就可以在Windows任务管理器的服务中看到nginx服务了。

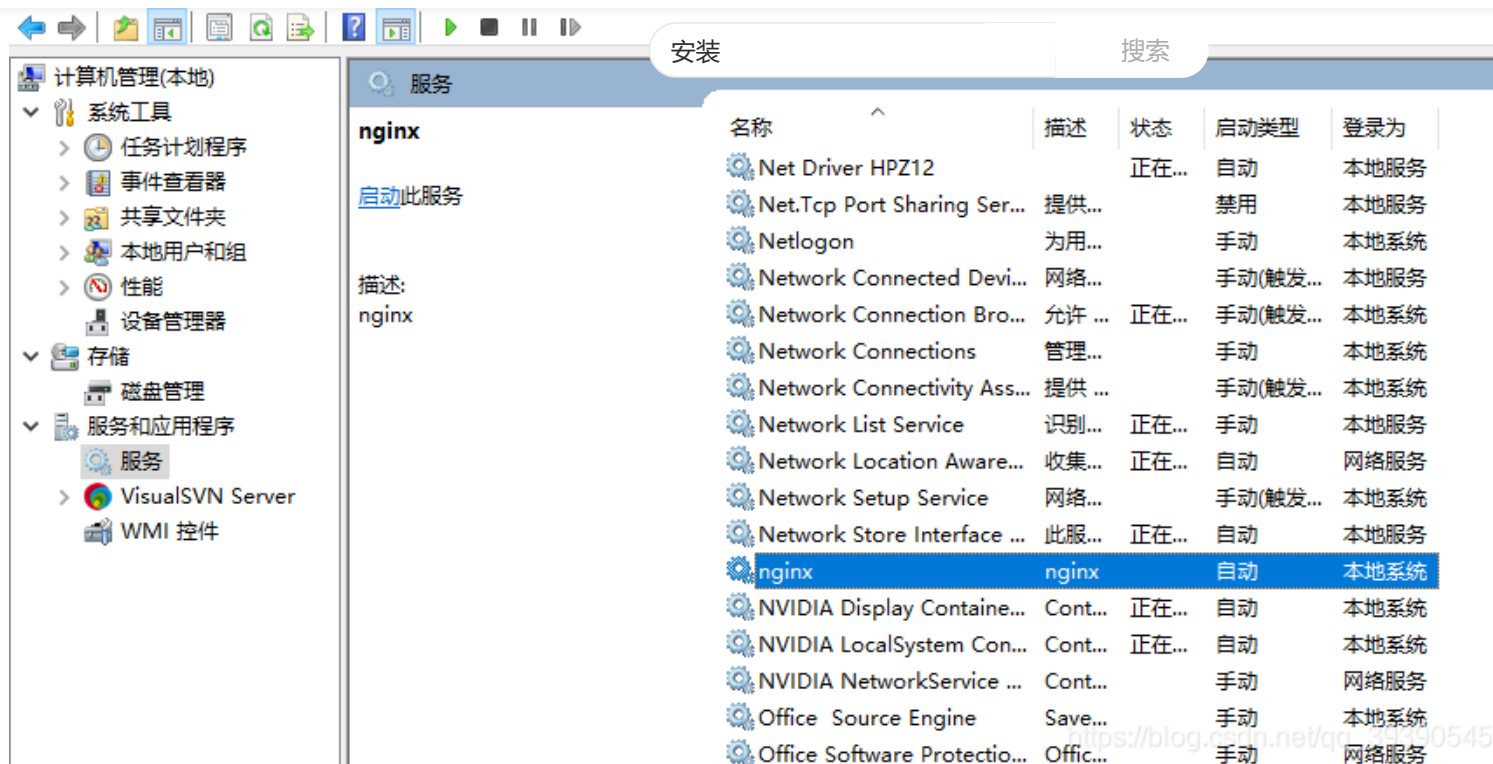
**陈哈哈**

关注

[返回顶部](#)

觉

47



后续修改windows服务的流程同学们应该都清楚了，将启动方式改成自动即可；

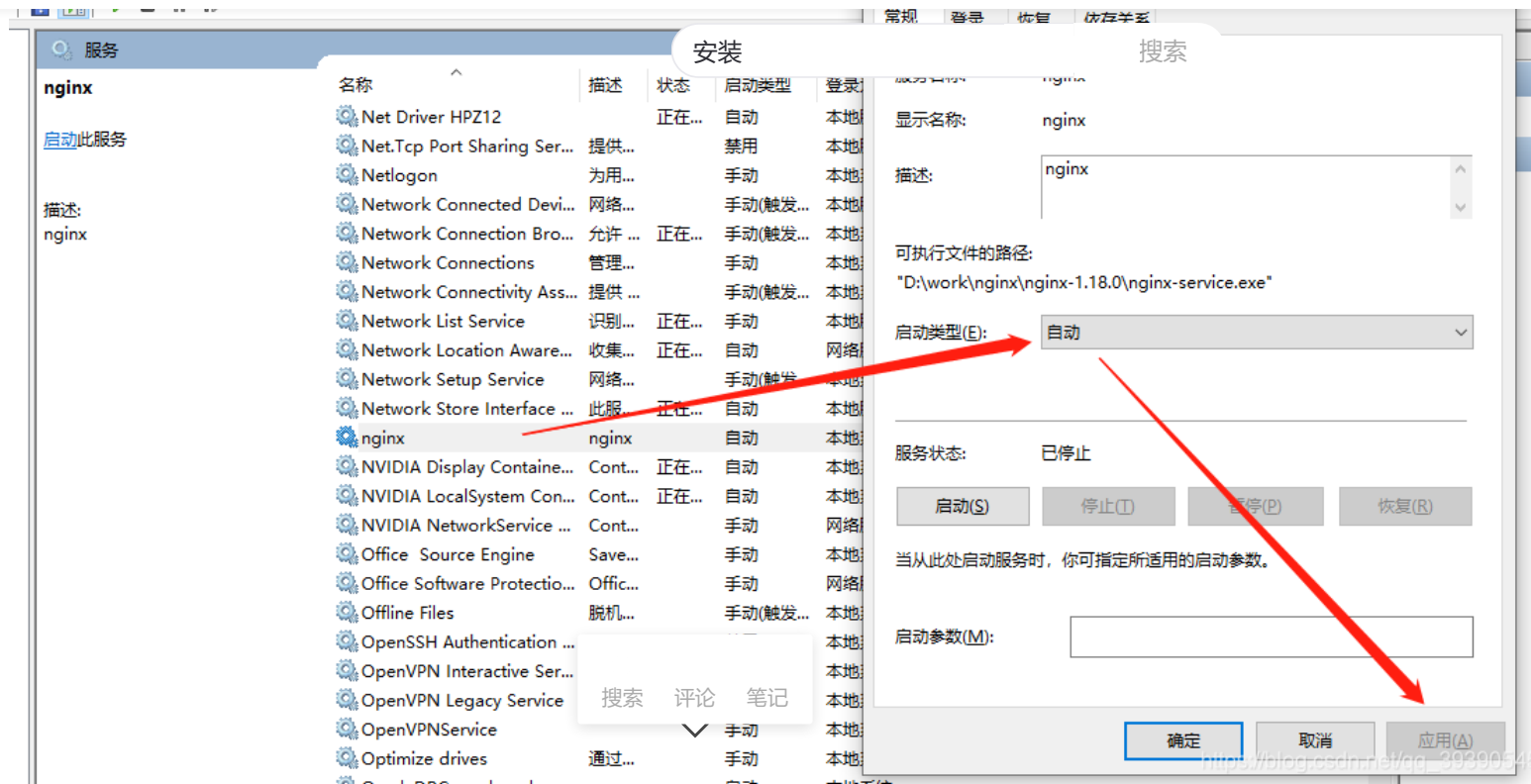


_陈哈哈

关注

返回顶部

47



然后启动nginx服务

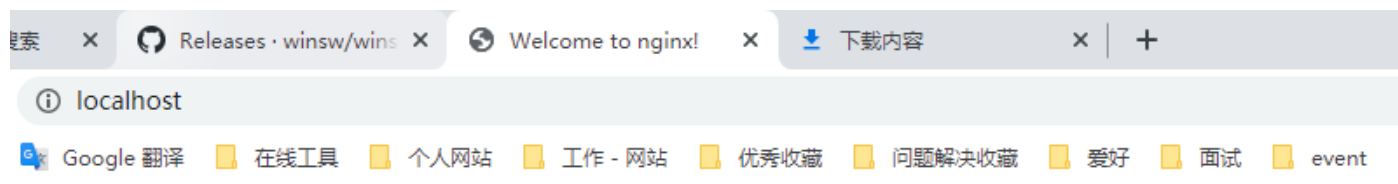


返回顶部



Netlogon	安装	搜索
Network Connected Dev...		
Network Connection Bro...	允许 ... 正在运行	手动(触发... 本地系统
Network Connections	管理...	手动 本地系统
Network Connectivity Ass...	提供 ...	手动(触发... 本地系统
Network List Service	识别... 正在运行	手动 本地服务
Network Location Aware...	收集... 正在运行	自动 网络服务
Network Setup Service	网络...	手动(触发... 本地系统
Network Store Interface ...	此服... 正在运行	自动 本地服务
nginx	nginx 正在运行	自动 本地系统
NVIDIA Display Containe...	Cont... 正在运行	自动 本地系统
NVIDIA LocalSystem Con...	Cont... 正在运行	自动 本地系统
NVIDIA NetworkService	Cont	手动 网络服务

启动后通过 `http://localhost:80` 或 命令 `tasklist /fi "imagename eq nginx.exe"` 检查是否启动成功



Welcome to nginx!

If you see this page, the nginx web server is successfully installed and working. Further configuration is required.

For online documentation and support please refer to nginx.org.
Commercial support is available at nginx.com.

Thank you for using nginx.

https://blog.csdn.net/qq_39390545

觉

返回顶部

 陈哈哈 关注

47

注册系统服务命令	安装	搜索
删除已注册的系统服务命令	nginx-service.exe uninstall	
停止对应的系统服务命令	nginx-service.exe stop	
启动对应的系统服务命令	nginx-service.exe start	

最后一句话

好了，本文《windows下安装nginx并配置开机自启动》内容告一段落，希望可帮到你！看到这里算是有缘，帮忙一键三连哦，感谢老铁了！

文章知识点与官方知识档案匹配，可进一步学习相关知识

云原生入门技能树 首页 概览 13933 人正在系统学习中



MySQL江湖路

 微信公众号 >

专注高性能MySQL领域以及百日冲刺更新~



显示推荐内容



显示推荐内容



_陈哈哈

关注

返回顶部

