

windows平台下安装启动nginx

下载与展开


- 官网地址: <http://nginx.org/en/download.html>
- 下载后得到: D:\IDE\dist\nginx-1.21.1.zip
- 解压到指定目录: D:\IDE\bin\nginx\nginx-1.21.1
- 得到如下的目录与文件:

本地磁盘 (D:) > IDE > bin > nginx > nginx-1.21.1


名称	修改日期	类型	大小
conf	2021/8/1 11:14	文件夹	
contrib	2021/8/1 11:14	文件夹	
docs	2021/8/1 11:14	文件夹	
html	2021/8/1 11:14	文件夹	
logs	2021/7/6 17:59	文件夹	
temp	2021/7/6 17:59	文件夹	
nginx.exe	2021/7/6 17:42	应用程序	3,665 KB

检查配置


跳转到nginx所在目录：`cd D:\IDE\bin\nginx\nginx-1.21.1\` 可以使用 `nginx -t -c /etc/nginx/nginx.conf` 这个检测配置是否正常 可能会出现如下的用户访问控制对话框，同意nginx使用网络



端口检查

- 查看端口占用: 用WIN+R打开CMD，执行`netstat -ano | findstr "80"` 
- 查看进程: 查看到对应的进程id之后，就可以通过id查找对应的进程名称，使用命令`tasklist | findstr "进程id号"`
- 杀进程: 在命令框中输入如下命令`taskkill /f /t /im "进程id或者进程名称"` 本小结参考了《windows系统如何查看端口被占用、杀进程》[^1]

启动

- 跳转到nginx所在目录：`cd D:\IDE\bin\nginx\nginx-1.21.1\`
- 执行命令 `nginx.exe`
- 打开浏览器，访问"<http://localhost>"
- 显示nginx的欢迎页 

用指定配置文件启动

```
nginx -c /usr/local/nginx/conf/nginx.conf
```

如果不指定配置配置文件启动，配置文件默认为当前所在目录的conf/nginx.conf 默认的nginx配置指定的是80端口，要先检查80端口是否被占用

[^1] [windows系统如何查看端口被占用、杀进程](#)