

一、Nginx介绍

1.1 为什么要使用Nginx

1.1 静态资源访问

前端项目在进行服务器部署的时候，如果基于tomcat则不能满足并发的需求，因此我们需要一种能够处理更高并发的适用于静态资源的服务器

1.2 代理服务器-负载均衡

1.2 Nginx介绍

Nginx (engine x) 是一个高性能的HTTP和反向代理web服务器

- Nginx 是基于HTTP协议的请求/响应（部署web项目） ---- 静态资源服务器
- Nginx可以作为反向代理服务器 ---- 负载均衡服务器(代理服务器)

Nginx特点：

- 稳定性极强，可以实现7*24不间断运行
- 提供简洁、直观的配置
- 占用内存很小、并发能力很强（5w+）

二、Nginx下载、安装及配置

2.1 windows环境

2.1.1 下载

<http://nginx.org/en/download.html>

2.1.2 解压到指定目录

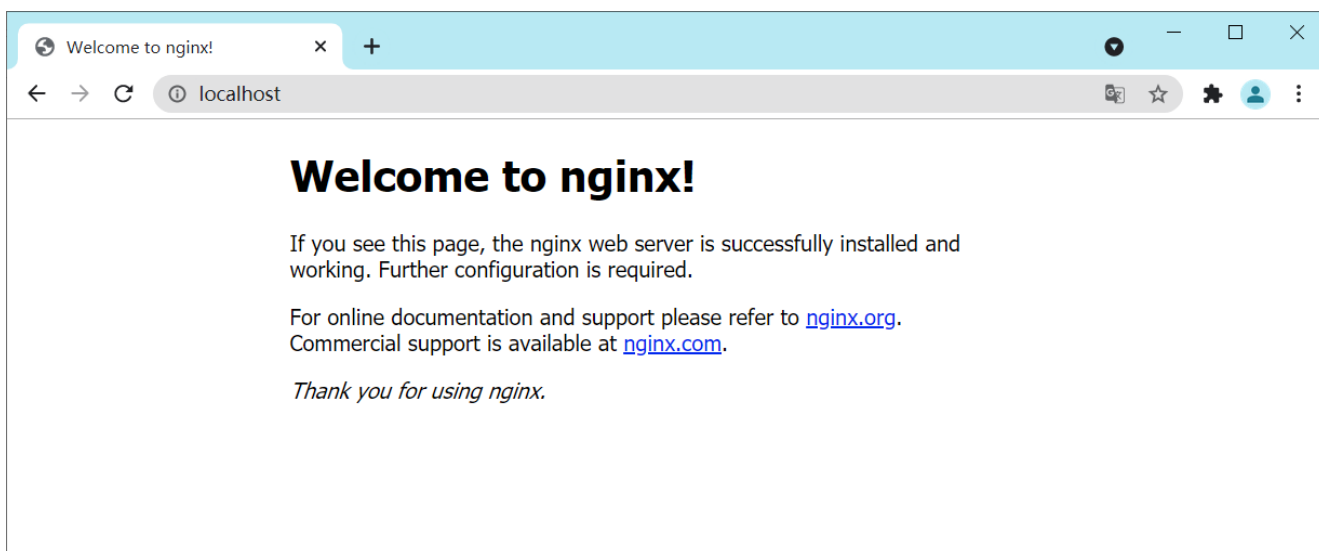
解压即可

2.1.3 运行及访问

- 执行根路径下的nginx.exe

任务管理器						
文件(F) 选项(O) 查看(V)						
进程 性能 应用历史记录 启动 用户 详细信息 服务						
名称	状态	23% CPU	38% 内存	1% 磁盘	9% 网络	
> mysql.exe		0%	494.9 MB	0 MB/秒	0 Mbps	^
nginx.exe (32 位)		0%	1.6 MB	0 MB/秒	0 Mbps	
nginx.exe (32 位)		0%	1.2 MB	0 MB/秒	0 Mbps	
> QQ安全防护进程 (Q盾) (32 位)		0%	6.7 MB	0 MB/秒	0 Mbps	

- nginx 默认端口 80,所以直接访问：<http://localhost>



2.2 Linux环境

三、Nginx配置

- 配置文件说明

```
#user  nobody;

# 配置处理器个数（应不大于cpu核心数）
worker_processes  1;

# 配置nginx运行日志文件
error_log  logs/error.log;

# 配置Nginx进程的进程号的存储文件
# pid      logs/nginx.pid;

# 配置nginx连接数，数值越大并发能力越强
```

```

events {
    worker_connections 2000;
}

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

    sendfile on;

    keepalive_timeout 65;

    server {
        # 配置nginx端口号
        listen 80;
        server_name localhost;

        # 地址映射
        #location / {
        #    root html;
        #    index index.html index.htm;
        #}

        location / {
            root fmall-static;
            index index.html index.htm;
        }

        # 指定错误页面
        error_page 500 502 503 504 /50x.html;
        location = /50x.html {
            root html;
        }

    }
}

```

四、锋迷商城—前端部署

- 安装Nginx
- 将前端项目fmall-static拷贝到nginx的根目录
- 修改nginx.conf:

```
location / {  
  root    fmall-static;  
  index   index.html index.htm;  
}
```