

1、后端渲染:以JSP为例,可以分成三步

- a、编写标签或Java代码(可以称之为模板)
- b、在JSP编译阶段被转换成Servlet编译为Servlet Class
- c、执行编译后的代码, 将响应(模板执行结果) 返回给页面

优势:减少前端工作,前端只需要设计纯页面,其他的都由后端来做;

缺点: 依赖于服务器端, 增大服务器压力, 前后端职责分工不明确;

应用场景: 在页面不太多、渲染压力不大、服务器端能够承受范围内可以使用后端渲染。

2、 前端渲染: 以基于JS的模板引擎为例

- a、编写模板代码
- b、通过模板引擎将模板转化为脚本语言,拼接在JS中(第一次拼接,以后使用缓存)
- c、页面加载执行JS

优势:减少服务器压力,前后端职责可以很好地分开,后端只做Json数据接口,前端进行渲染;

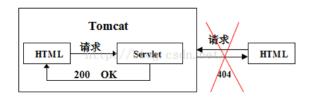
缺点: 前端渲染依赖于客户端, 增大的前端压力, 需要代理服务器、末班渲染引擎的支持;

应用场景: 在前端页面较多,前端开发人员能力较强,需要前后端分离的场景可以使用前端渲染(前端渲染是趋势)。

二、谈谈nginx

1、谈谈为什么会用到nginx?

首先明确一件事,浏览器可以发出请求吗?可以!那我们为什么要用到服务器呢?因为我们的前端如果不依赖服务器,页面就只能访问本地资源而不能访问服务器上的资源,而我们的后台一定是写在服务器上的。所以举个例子,我们在使用Tomcat服务器时,就必须把前端资源架在Tomcat上,才能访问后台的servlet。如下图所示:



所以当我们希望前后端分离时,前端的资源就不能放在Tomcat上面,那如何获得Tomcat的资源的?这就用到了nainx,如下图所示:

加入CSDN,享受更精准的内容推荐,与500万程序员共同成长!



2、谈谈nginx的反向代理

有反向代理必有正向代理,先谈谈**正向代理**:一般默认的代理都是正向代理,用户访问不了一个资源,然后通过代理服务器去访问这个资源,将响应带回给用 户。关键在于**用户知道自己访问的是其他服务器的资源,代理服务器不会掩饰URL**。

而<mark>反向代理</mark>是,代理服务器也是在中间层,但是**用户不知道自己访问的资源是其他服务器的资源,代理服务器会掩饰URL**。

评论

微信

收藏

3、谈谈如何使用nginx反向代理tomcat

(1) 首先打开nginx,两种方式,一种是直接点击ngnix.exe,一种是使用命令行,cd到nginx目录下,start nginx,无报错即启动成功



(2) 启动成功后,如何验证,因为nanix.conf核心配置文件默认配置监听80端口,所以浏览器打开localhost,看到如下显示:



(3) 下一步就是配置反向代理Tomcat, 打开conf目录下的nginx.conf文件, 主要看35行左右开始的代码, 下面是我修改过的代码:

主要修改lacation属性,使所有的请求都被转发到http://localhost:8080的Tomcat服务器下处理:

```
35
        server {
36
            listen
                          80:
37
            server name tomcat;
39
            #charset koi8-r;
40
            #access log logs/host.access.log main;
41
42
43
            location / {
44
                proxy_pass http://localhost:8080;
45
```

listen: 是监听的端口,即用户访问nginx服务的端口

server_name: 服务名,经过测试并不会影响到什么

location: 定义资源类型与服务器中资源地址url的映射关系,可在/后面定义资源类型,可设置多个location

其中**proxy_pass**代表要反向代理的服务器资源url,只要资源类型匹配,在这个url下的子路径资源都可以访问到,

谈谈渲染,玩玩nginx——前后端分离,转发请求到Tomcat的尝试 - CSDN博客 一个location中只能配置一个root或proxy_pass。 (4) 修改后ngnix.conf文件后,使用nginx -s reload指令,重启ngnix,如果没有报错即重启成功 D:\nginx\nginx-1.10.1>nginx -s reload D:\nginx\nginx-1.10.1> (5) 发出请求,获得Json, url显示依然是80端口的资源,即我们说的反向代理的特点,掩饰url,效果如下图所示: ☐ localhost/nginx/hellowc × 📈 localhost:8080/nginx/hε × 收藏 ← → C 🗋 localhost/nginx/helloworld @ ☆ = 並成用 ② 百度一下,你就知道 ○ Struts2 ○ Hilbernate ○ ssh ○ Spring ○ 数程 ⑥ MYSQL的隐重询分... ② mongodb gridfs_... ② JQuery uploadify_... ② mongoDB—java... ○ 不错的文章 评论 {"text":"HelloWorld"} 微信 事实上, nginx是将请求转发到Tomcat服务器, 是8080端口下的资源, 如下图所示: 微博 ← → C 🗋 localhost:8080/nginx/helloworld ० ☆ ≡ 🔡 应用 🔏 百度一下,你就知道 🗀 Struts2 🗀 Hibernate 🗀 ssh 🗀 Spring 🗀 軟程 🚳 MYSQL的漫查阅分... 🖀 mongodb gridfs_... 🖀 JQuery uploadify_... 🗲 mongoDB—java... 🗀 不睹的文章 QΩ {"text":"HelloWorld"} (6) 如果不光有Tomcat服务器的资源,那么就需要定义多个location,比如,jsp资源请求就转发到Tomcat服务器下,php、html、js、css等资源资源可以转 到Apache服务器目录下,如下图配置示例: [html] 1. location ~ \.jsp\$ { 2. proxy_pass http://localhost:8080; 3. 4. location ~ \.(html|js|css|png|gif)\$ { 5. 6. root D:/software/developerTools/server/apache-tomcat-7.0.8/webapps/ROOT; 7. ngnix的功能远不止于此,它的高效也同样被称道,有兴趣可以更深入了解! 版权声明:本文为博主原创文章,未经博主允许不得转载。 https://blog.csdn.net/zhangliangzi/article/details/52143358 文章标签: nginx 前端开发 模板引擎 个人分类: Nginx 杳看更多>> 我来说一句 想对作者说点什么? **S Xanthuim** 2018-01-22 10:43:23 #2楼 看了你的文章好笑。完全是瞎扯

加入CSDN,享受更精准的内容推荐,与500万程序员共同成长!

登录 注册