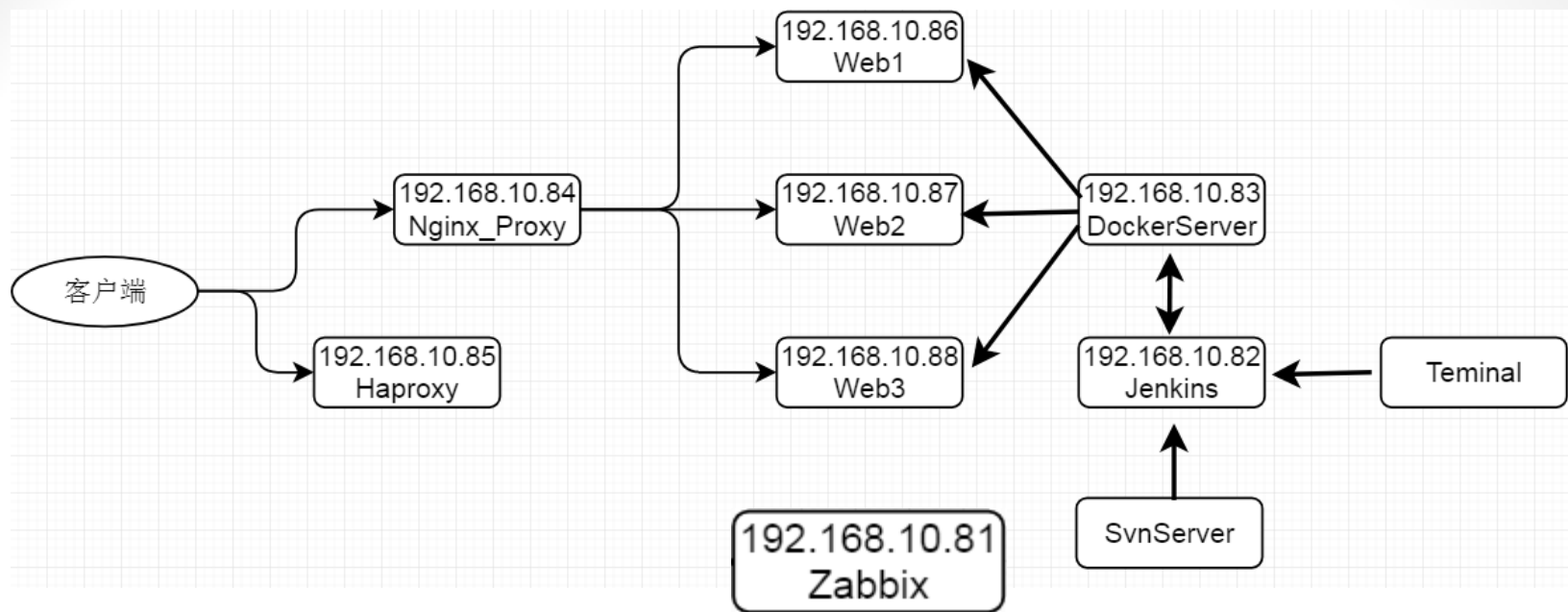


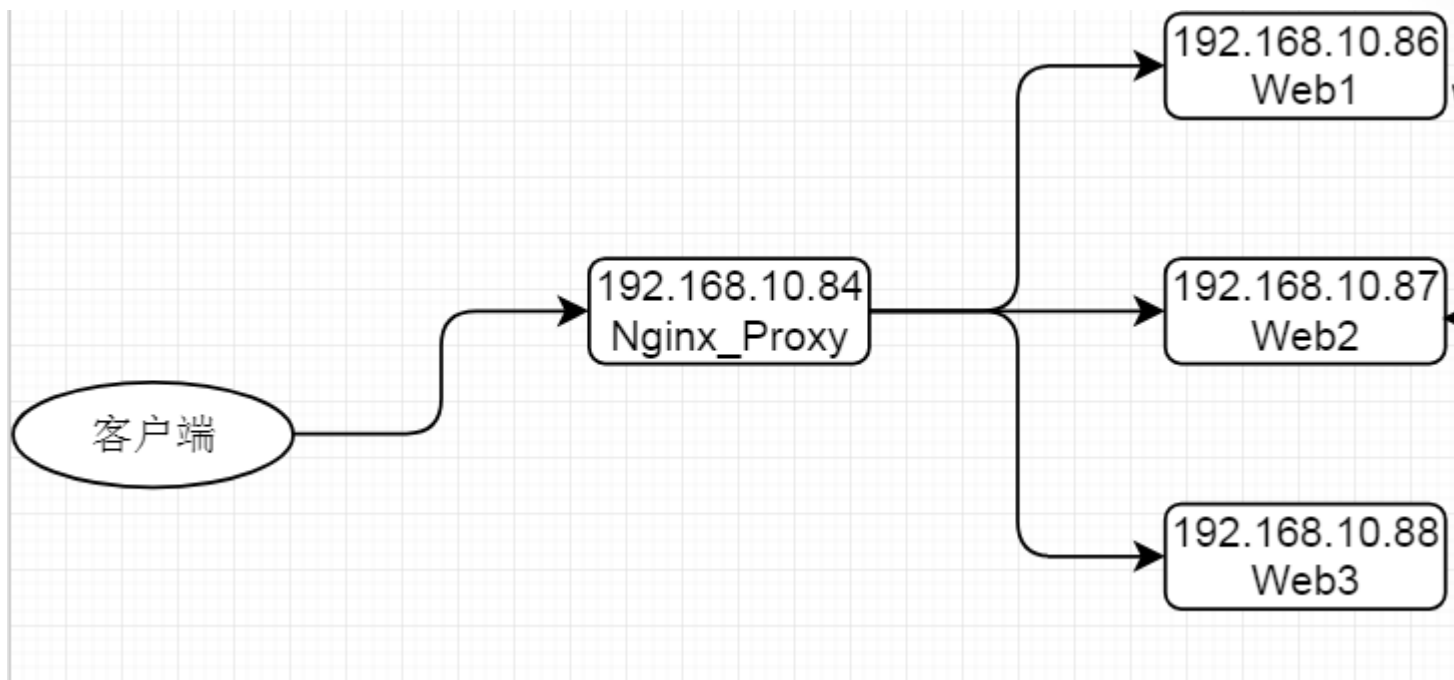
天下良仓

Suppliervue

服务器部署



服务器的主体架构(如上图)



客户端通过浏览器访问

<http://192.168.10.84> (局域网)

<https://txlc.gzqstca.cn> (外网)

访问Suppliervue项目

192.168.10.84服务会将访问请求平均分配至

Web1,Web2,Web3服务器上(Nginx_Proxy的负载配置如下图:)

配置文档链接: <http://192.168.10.90/root/ServerDocument/blob/master/192.168.10.85%20Haproxy%E6%90%AD%E5%BB%BA.docx>

客户端访问流程如下

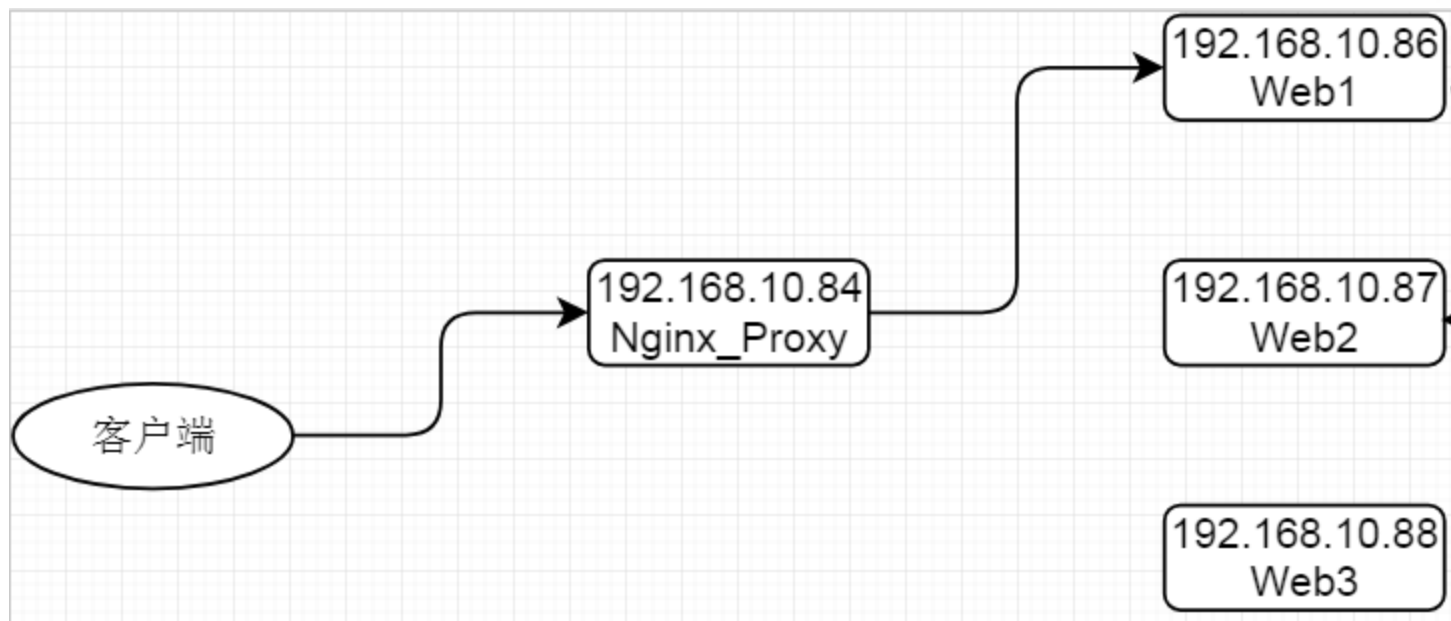


图1

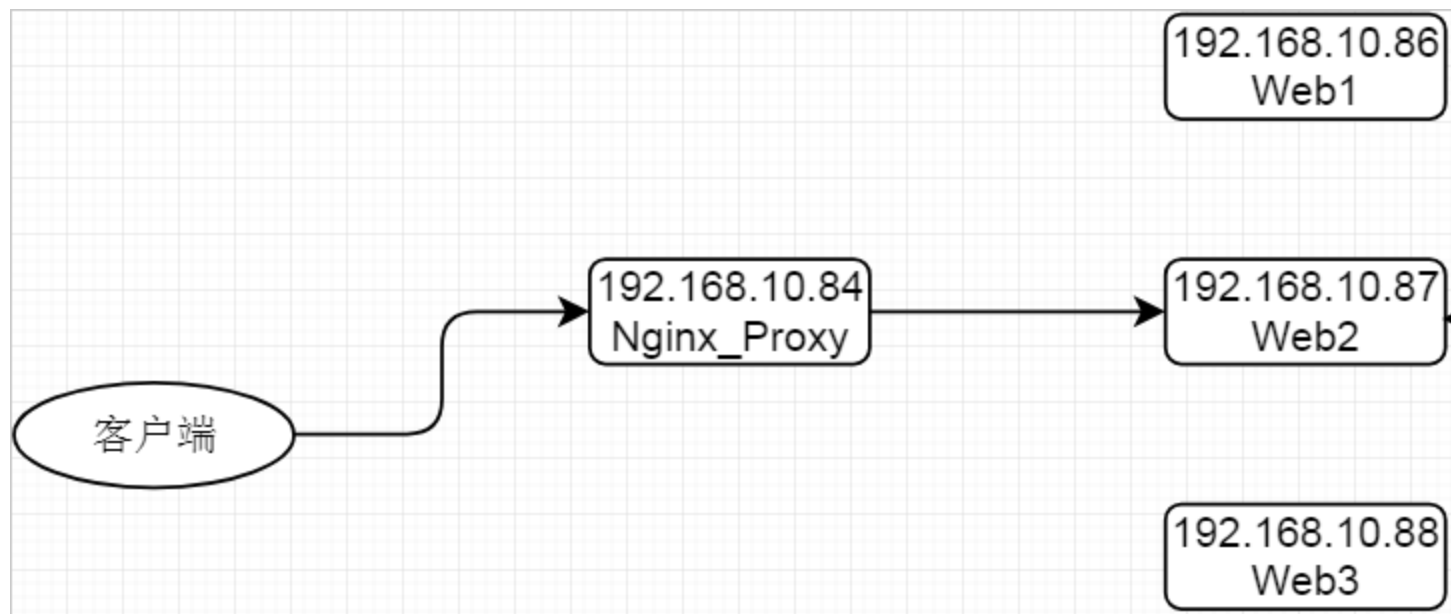


图2

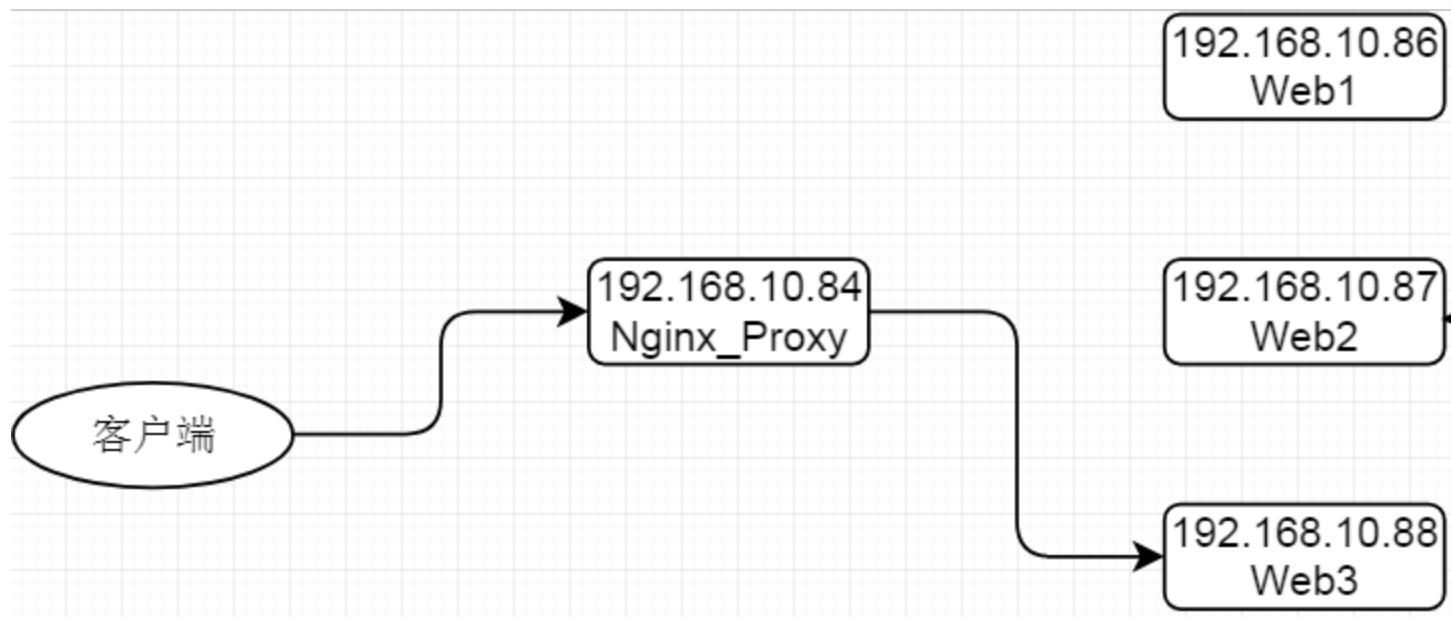


图3

以上访问效果是由Nginx_Proxy服务器集群配置体现
Nginx.conf主要的配置文件如下图

```
http {  
    upstream Suppliervue {  
        server 192.168.10.86:8080 weight=2;  
        server 192.168.10.87:8080 weight=1;  
        server 192.168.10.88:8080 weight=1;  
    }  
}
```

Upsteam 指定项目名称(自定义)

server 配置的是集群中服务器地址以及访问端口

weight 权重，即服务器相对整个集群被访问的次数

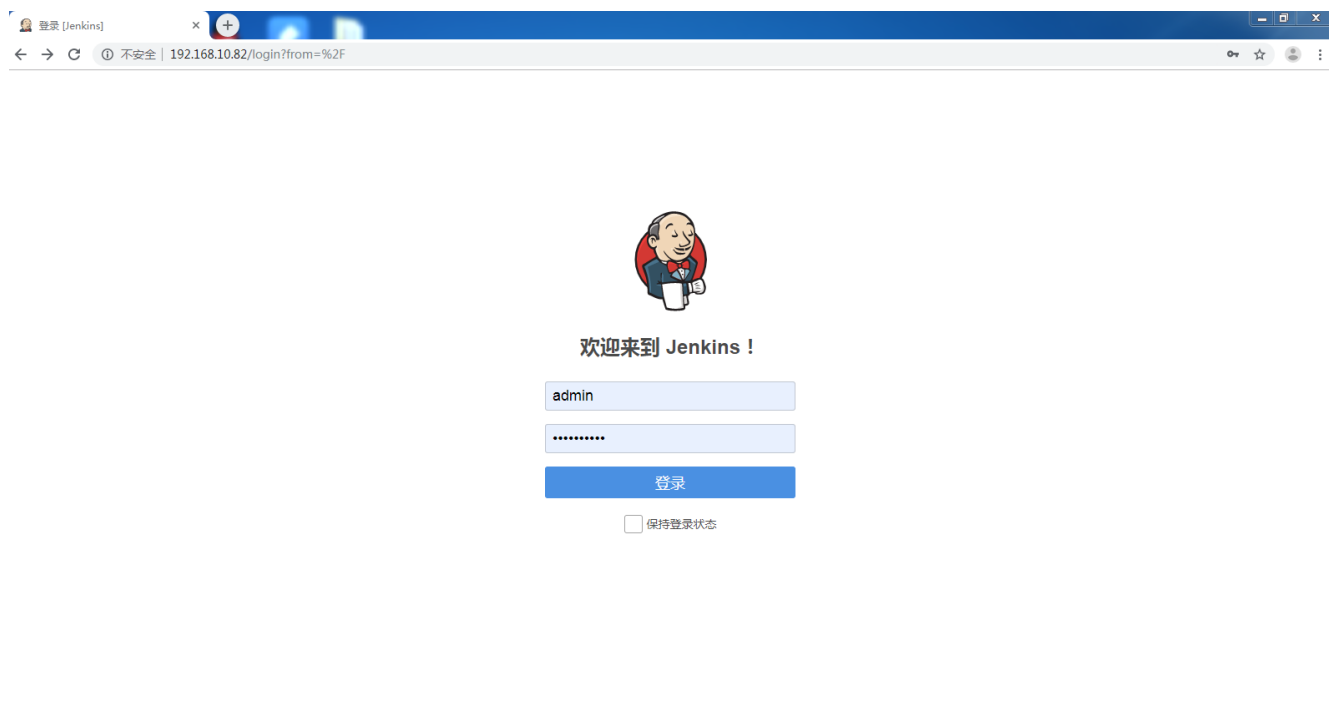
max_fails=1 最大连接失败数，默认参数1，可省略

fail_timeout=10 失败连接超时，默认参数10，可省略

标注 down 的，即该服务在集群中的状态为失效

末尾配置 proxy_pass <http://Suppliervue>; 进行调用

```
server {  
    listen      80;  
    server_name localhost;  
    location / {  
        proxy_pass http://Suppliervue;  
        proxy_redirect default;  
        proxy_set_header Host $host;  
        proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;  
    }  
    access_log logs/txlc_access.log main;  
}
```

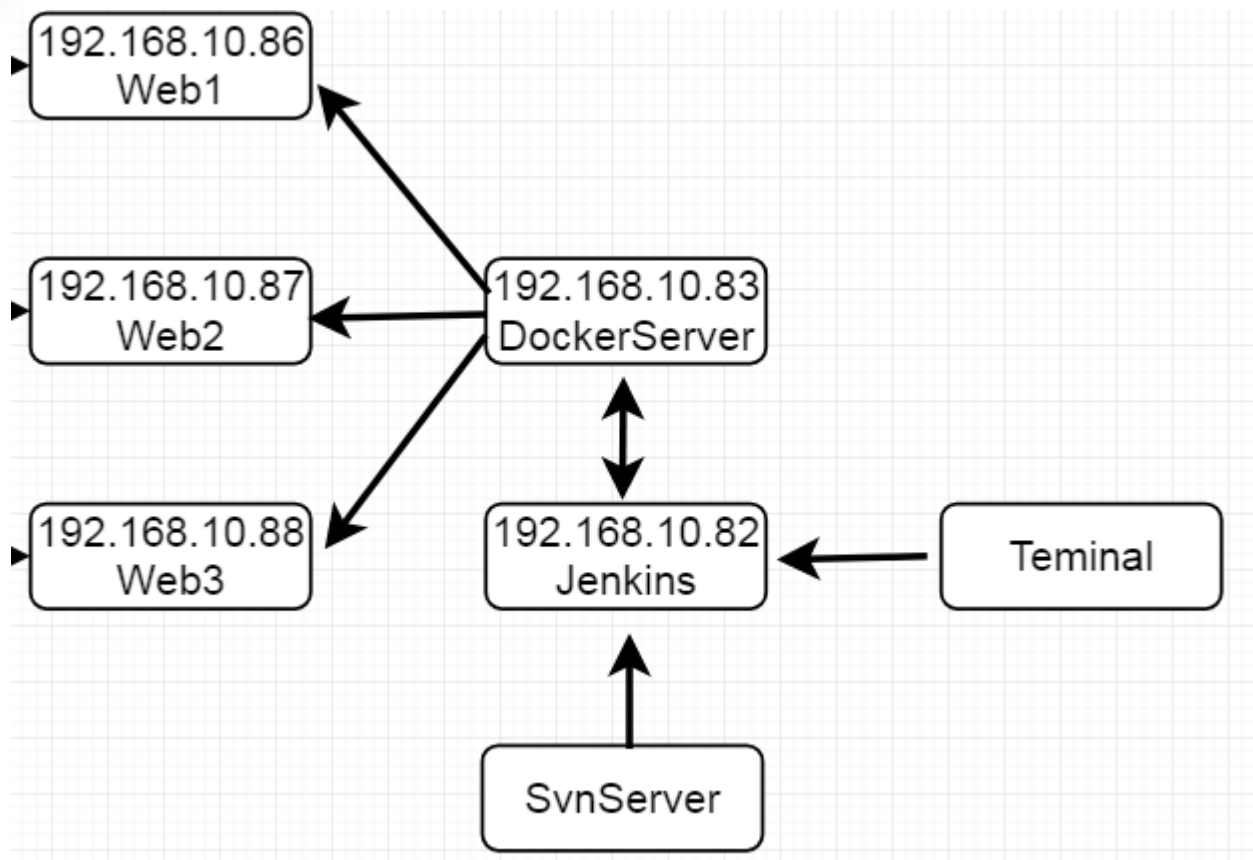


Jenkins 在整个Suppliervue项目的部署过程起到了指挥实施等一系列的操作。

访问的网址为 <http://192.168.10.82> 帐号 admin 密码 txlc123456

配置文档链接

<http://192.168.10.90/root/ServerDocument/blob/master/192.168.10.82%20Jenkins%E6%90%AD%E5%BB%BA.docx>

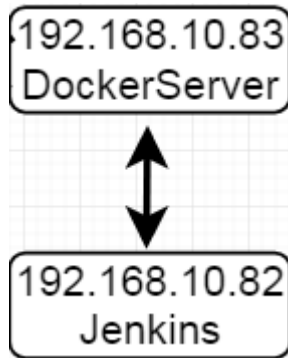
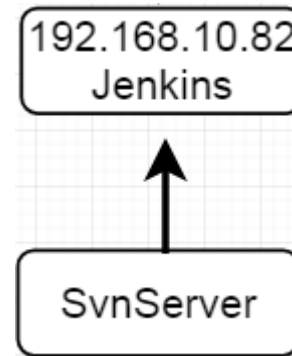


Jenkins服务器 主要工作步骤:

- 1 从SvnServer拉取代码并编译
- 2 编译完成后，通过Docker build生成定制镜像文件
- 3 将定制镜像文件 Push 上传至192.168.10.83(Docker私仓)
- 4 Jenkins执行远程脚本，使Web集群内的服务器备份当前使用的镜像，以便回滚操作
- 5 Web服务器从192.168.10.83上拉取定制镜像，启动最新项目

第一步

Jenkins 从SvnServer
Svn update
拉取最新代码
并yarn build编译代码



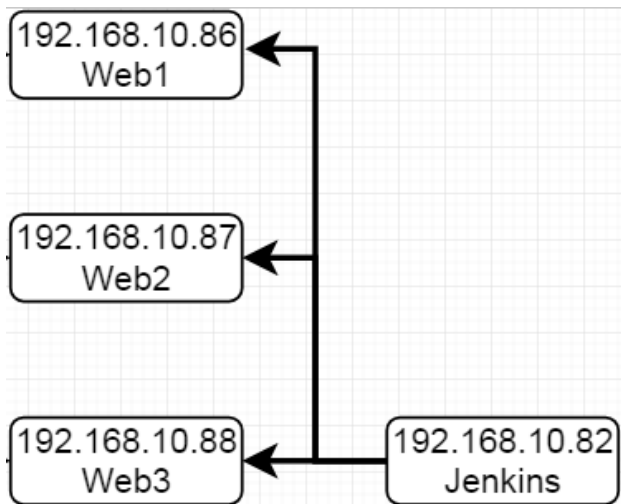
第二步

Jenkins服务器

从DockerServer 拉取默认镜像
将编译完成后的代码，通过Docker build
加入默认镜像以生成定制镜像

第三步

将新生成的定制镜像上传至DockerServer

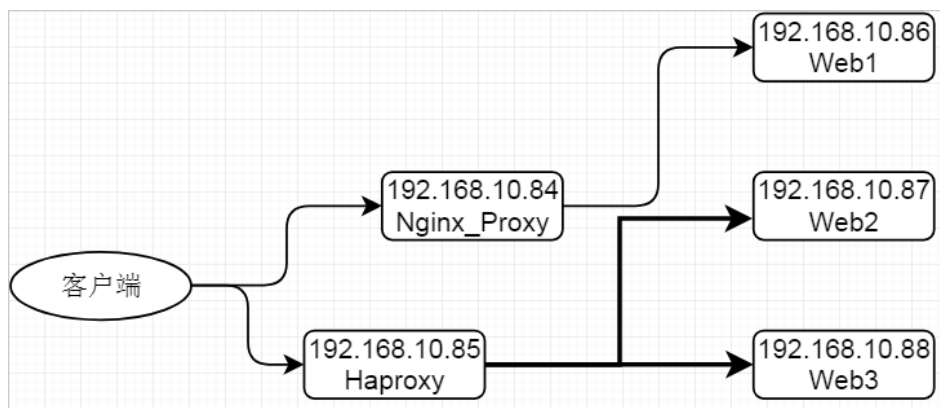


第四步

Jenkins 服务器通过SSH Server
让Web集群中的87,88服务器
从集群中移除
87, 88服务器备份当前使用的镜像
从DockerServer下载定制镜像并启动

第五步

客户端访问
<http://192.168.10.85>
服务器
验证部署效果



第六步

Jenkins 服务器通过SSH Server

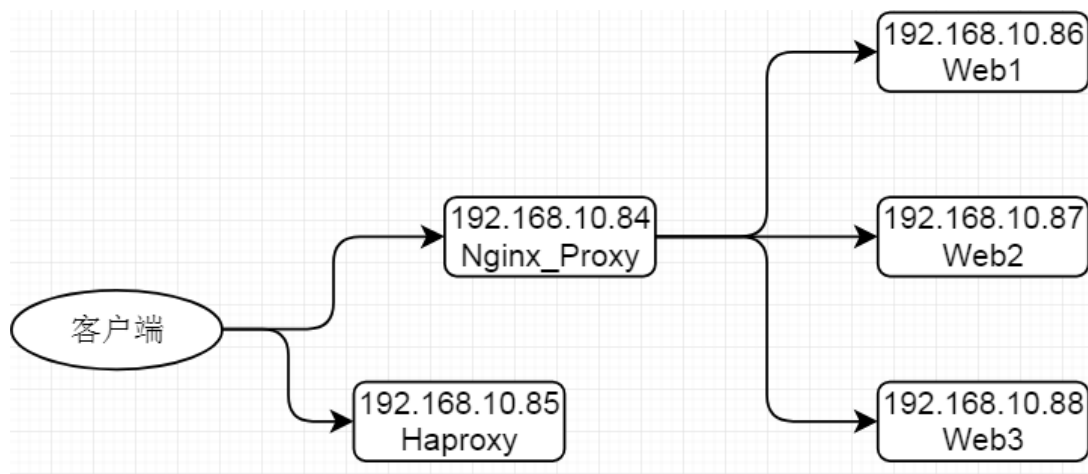
将86服务器从集群中移除

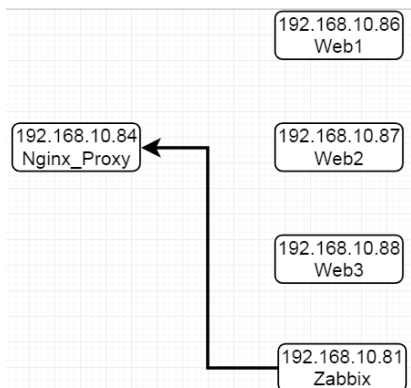
同时让87，88加回集群，并生效

86服务器备份当前使用的镜像

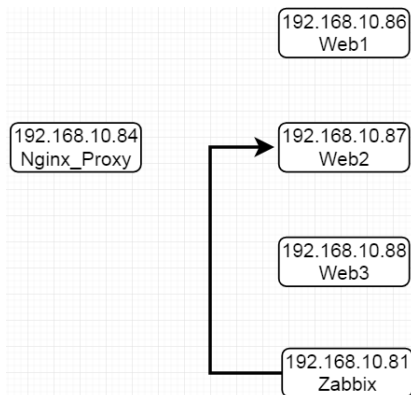
从DockerServer下载定制镜像并启动

将86加回集群，并生效



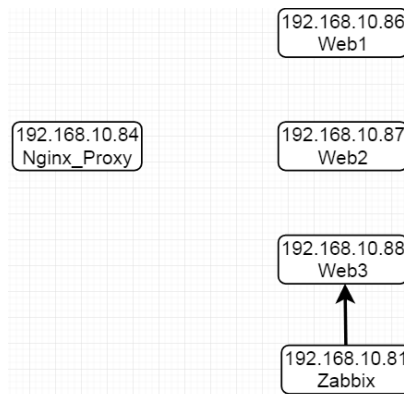


Zabbix监控Nginx_Proxy的80端口



Zabbix监控Web2的8080端口

Zabbix监控Web3的8080端口



Zabbix监控Web1的8080端口

