

使用docker搭建nexus并配置docker私有仓库

Nexus是用于**Maven**私服的，不过在官网上发现最新的**Nexus 3.x**还支持**Docker**仓库了，所以使用**docker**来搭建一下**Nexus**
查找镜像

```
docker search nexus
```

选取使用次数较多是镜像 拉取镜像

```
docker pull sonatype/nexus3
```

查看拉取的镜像

```
docker images
```

启动容器

```
docker run -d --name nexus3 \
  --restart=always \
  -p 8081:8081 \
  -p 8082:8082 \
  -p 8083:8083 \
  -p 8084:8084 \
  -p 8085:8085 \
  -v /opt/nexus-data:/nexus-data \
  sonatype/nexus3
```

查看容器日志

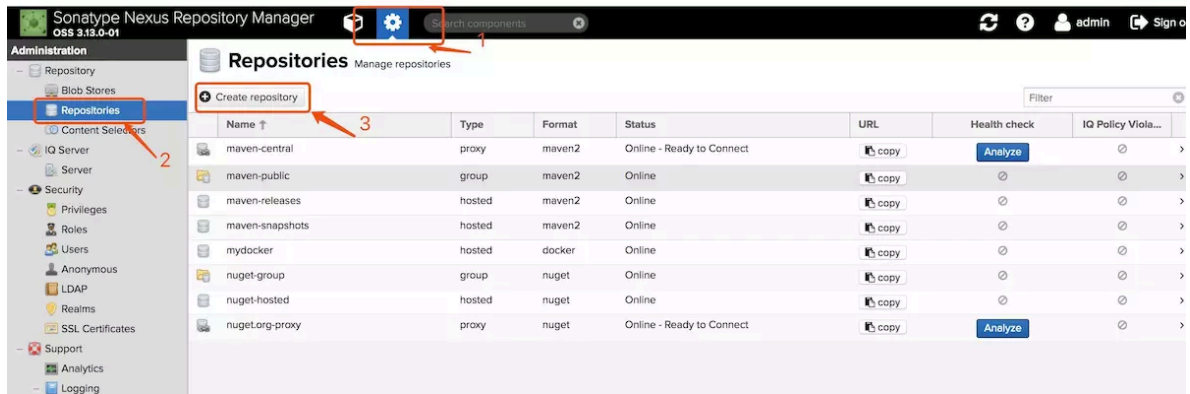
```
docker logs nexus3
```

登录配置

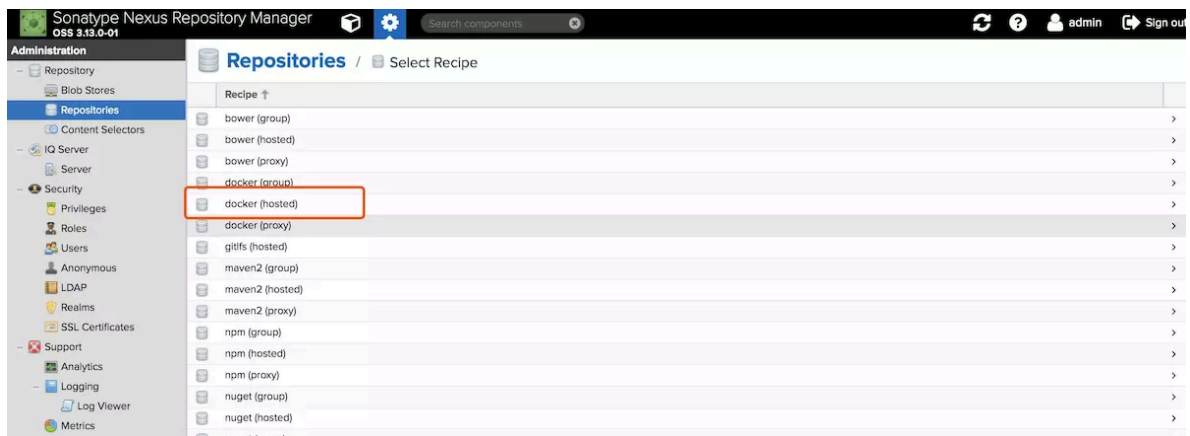
确保正常启动后 使用浏览器访问<http://服务器ip:8081>

点击右上角登录 账号密码：**admin/admin123**

登录后点击设置界面 选择**Repositories**，点击**Create repository**，如图所示

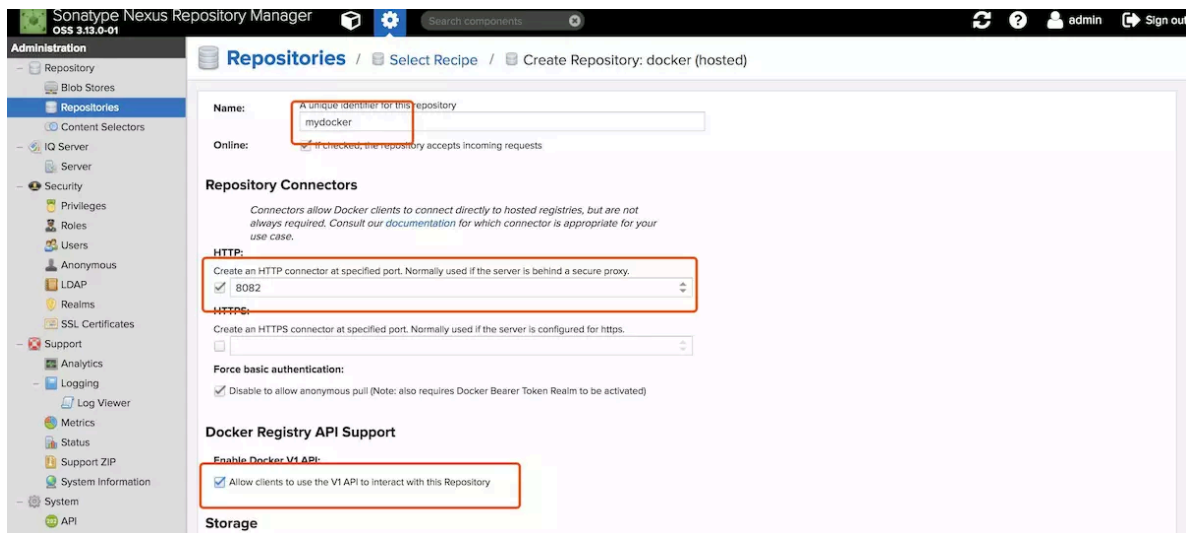


选择仓库类型 这里选择hosted类型 如图



配置仓库

该仓库指定一个唯一的名称、HTTP的端口、允许交互的API等



连接仓库

其他机器需要连接仓库才能进行push、pull等操作

连接仓库前需要进行配置 `vim /etc/docker/daemon.json`

```
{
  "insecure-registries": ["172.16.77.71:8082"]
}
```

```
systemctl daemon-reload
systemctl restart docker
```

登录仓库

`docker login -u admin -p admin123 172.16.77.71:8082` #注意这里的端口是配置仓库时选择的端口号

上传镜像

```
docker tag nginx:latest 172.16.77.71:8082/nginx:0.1
docker push 172.16.77.71:8082/nginx:0.1
```

拉取镜像

```
docker pull 172.16.77.71:8082/nginx:0.1
```

搜索镜像

```
[root@k8s-77-40 torch]# docker search 172.16.77.71:8082/nginx
NAME                DESCRIPTION          STARS     OFFICIAL
AUTOMATED
172.16.77.71:8082/nginx:0.1          0
```

总结

到此，使用nexus搭建的docker私有仓库配置完毕。公司常用的镜像可以存放在私有仓库里 毕竟官方的dockerhub太慢

参考文档

<https://help.sonatype.com/repomanager3>