

【步骤总结，便于快速回顾】 分布式扩展流程

分布式扩展流程

1、分布式部署之扩展数据库远程连接

1. 连接到mysql服务器上修改系统相关的配置，将对应的用户授予远程连接及后续的所有权限
2. 操作

```
use mysql;
select host,user,password from user;
grant all privileges on *.* to root@'%' identified by "password";
flush privileges;
select host,user,password from user;
```

3. 验证

2、应用程序重新云端部署

1. 重新上传应用程序的jar包
2. 修改application.properties的配置，将对应的分布式的数据库连接url加入配置文件中
3. 最后启动，访问验证

3、nginx负载均衡反向代理器的云端部署

1. 直接上openresty的组合安装包
2. 先行条件，需要在linux安装pcre, openssl, gcc, curl等

```
yum install pcre-devel openssl-devel gcc curl
```

3. 下载openresty 下载页面 <http://openresty.org/cn/download.html>
4. 下载后tar -xvzf openresty*.tar.gz解压后进入
5. ./configure
6. make
7. make install
8. 安装完成，nginx默认安装在 //usr/local/openresty/nginx目录下
9. 修改本地和阿里云服务器的host路径，以便于统一访问
阿里云服务器ip -> miaoshaserver

4、nginx静态资源部署

1. 进入nginx根目录下的html下，然后新建resources目录用于存放前端静态资源
2. 设置指向resources目录下的location可以访问对应的html下的静态资源文件

5、nginx动态请求反向代理

反向代理配置，配置一个backend server，可以用于指向后端不同的server集群，配置内容为server集群的局域网ip，以及轮训的权重值，并且配置一个location，当访问规则命中location任何一个规则的时候则可以进入反向代理规则

```
upstream backend_server{
    server miaoshaserverbk1 weight=1;
    server miaoshaserverbk2 weight=1;
}
location / {
    proxy_pass http://backend_server;
    proxy_set_header Host $http_host;
}
```

6、tomcat动态服务的acc日志

验证开关 acc日志开关