

每个模块都是独立的，通过dubbo rpc通讯。

admin、admin\_parent、admin\_service（后台管理相关）

[data(web项目)、data\_parent(对象)、data\_service(数据核心)]（数据相关）

sso、sso\_parent、sso\_service（用户相关）

页面不需要跳转，直接Ajax请求。

html文件放在/var/www/目录下，是怎么找到这些js文件的呢？【回答：相对路径，绝对路径，服务器路由】

静态页面放在apache下，这是负载均衡策略

DAO是接口，mapper文件写接口方法对应的sql语句。

```
ps -elf | grep tomcat
```

```
kill -9 pid
```

这个管控台是本地的还是线上的，如果是线上的请配置服务发布地址，如果是本地的请线启动zookeeper，然后在dubbo provider配置zookeeper地址

打开权限的命令：sudo chmod -R 777 webapps

本地测试启动的顺序是：zookeeper，idea，tomcat

要一步一步排、先定位问题、判断可能原因、然后一个一个的去排除、而不是盲目瞎试、浪费时间又没效果、会有挫败感、以及烦。

启动zookeeper:

```
cd /Users/students/Documents/zookeeper-3.4.9/bin
. zkServer.sh start
```

启动tomcat:

```
cd /usr/local/Tomcat/bin
sudo sh catalina.sh start
```

部署文档中有错的地方分别是：

```
nohup sudo sh startService.sh data_service &
```

另外tomcat的版本也有问题：

```
rm -rf /opt/apache-tomcat-8.5.14/webapps/data.war
```

本地上传文件到服务器：

```
scp -r upload.zip root@47.88.77.83:/home/build
```

从服务器上下载文件夹到本地：

```
scp -r root@@47.88.77.83:/home/build /Users/students/Desktop
```

从服务器上下载文件到本地：

```
scp root@@47.88.77.83:/home/build/upload.zip /Users/students/Desktop
```