

1.升级说明

本次更新涉及服务为api, ecsc, ecmc, schedule, schedule-res, mail和sms服务，需要替换配置文件，并重启服务。

升级原因：

- 防止通过api域名跳过session验证直接调用后台接口
- 按压力测试结果修改mysql配置

2.升级步骤

2.1 api服务

登录 `api-1(25.0.3.19)`，上传 `api.tar` 文件到 `/home` 目录下，查看并杀死服务进程：

```
ps -ef | grep java  
kill -9 <PID>
```

将 `api` 备份：

```
cp -R /home/api /home/api_20172027
```

在 `/home` 目录下解压 `api.tar`：

```
tar xvf api.tar
```

提取线上文件 `/home/api/WEB-INF/classes/db.properties`

将其中的 `jdbc` 部分调整如下：

```
jdbc.pool.initialSize=30  
jdbc.pool.minIdle=30  
jdbc.pool.maxActive=100
```

启动服务，查看日志：

```
/home/apache-tomcat-7.0.67/bin/startup.sh  
tail -f /home/apache-tomcat-7.0.67/logs/catalina.out
```

启动完毕之后，登录 `api-2(25.0.3.29)`，重复以上步骤。

2.2 ecsc服务

登录 `ecsc-1(25.0.3.17)`，上传 `ecsc.tar` 文件到 `/home` 目录下，查看并杀死服务进程：

```
ps -ef | grep java
kill -9 <PID>
```

将 `ecsc` 备份：

```
cp -R /home/ecsc /home/ecsc_20170227
```

在 `/home` 目录下解压 `ecsc.tar`：

```
tar xvf ecsc.tar
```

提取线上文件 `/home/ecsc/WEB-INF/classes/db.properties`

将其中的 `jdbc` 部分调整如下：

```
jdbc.pool.initialSize=30
jdbc.pool.minIdle=30
jdbc.pool.maxActive=100
```

启动服务，查看日志：

```
/home/apache-tomcat-7.0.67/bin/startup.sh
tail -f /home/apache-tomcat-7.0.67/logs/catalina.out
tail -f /home/ecsclog/ecsc.log
```

启动完毕之后，登录 `ecsc-2 (25.0.3.39)`，重复以上步骤。

2.3 ecmc服务

登录 `ecmc-1(25.0.3.27)`，上传 `ecmc.tar` 文件到 `/home` 目录下，查看并杀死服务进程：

```
ps -ef | grep java
kill -9 <PID>
```

将 `ecmc` 备份：

```
cp -R /home/ecmc /home/ecmc_20170227
```

在 `/home` 目录下解压 `ecmc.tar`：

```
tar xvf ecmc.tar
```

提取线上文件 `/home/ecmc/WEB-INF/classes/db.properties`

将其中的 `jdbc` 部分调整如下：

```
jdbc.pool.initialSize=30
jdbc.pool.minIdle=30
jdbc.pool.maxActive=100
```

启动服务，查看日志：

```
/home/apache-tomcat-7.0.67/bin/startup.sh
tail -f /home/apache-tomcat-7.0.67/logs/catalina.out
tail -f /home/ecmclog/ecmc.log
```

启动完毕之后，登录 `ecmc-2(25.0.3.40)`，重复以上步骤。

2.4 schedule服务

登录 `schedule-1(25.0.3.26)`，上传 `schedule.tar` 文件到 `/home` 目录下，查看并杀死服务进程：

```
ps -ef | grep java
kill -15 <PID>
```

将 `schedule` 备份：

```
cp -R /home/schedule /home/schedule_20170227
```

在 `/home` 目录下解压 `schedule.tar`：

```
tar xvf schedule.tar
```

提取线上文件 `/home/schedule/conf/db.properties`

将其中的 `jdbc` 部分调整如下：

```
jdbc.pool.initialSize=30
jdbc.pool.minIdle=30
jdbc.pool.maxActive=100
```

启动服务，查看日志：

```
cd /home/schedule
nohup sh startup.sh &
tail -f /home/schedulelog/schedule.log
```

启动完毕之后，登录 `schedule-2 (25.0.3.38)`，重复以上步骤。

2.5 schedule-res服务

登录 `schedule-res-1 (25.0.3.51)`，上传 `schedule-res.tar` 文件到 `/home` 目录下，查看并杀死服务进程：

```
ps -ef | grep java
kill -15 <PID>
```

将 `schedule-res` 备份：

```
cp -R /home/schedule-res /home/schedule-res_20170227
```

在 `/home` 目录下解压 `schedule-res.tar`：

```
tar xvf schedule-res.tar
```

提取线上文件 `/home/schedule-res/conf/db.properties`

将其中的 `jdbc` 部分调整如下：

```
jdbc.pool.initialSize=30
jdbc.pool.minIdle=30
jdbc.pool.maxActive=100
```

启动服务，查看日志：

```
cd /home/schedule-res
nohup sh startup.sh &
tail -f /home/schedule-reslog/schedule-res.log
```

启动完毕之后，登录 `schedule-res-2 (25.0.3.61)`，重复以上步骤。

2.6 mail-sms服务

登录 `mail-sms-1 (25.0.3.16)`，上传 `mail.tar` 和 `sms.tar` 文件到 `/home` 目录下，查看并杀死两个服务进程：

```
ps -ef | grep java  
kill -9 <PID>
```

将 `mail` 和 `sms` 备份：

```
cp -R /home/mail /home/mail_20170227  
cp -R /home/sms /home/sms_20170227
```

在 `/home` 目录下解压 `mail.tar` 和 `sms.tar`：

```
tar xvf mail.tar  
tar xvf sms.tar
```

提取线上文件 `/home/mail/conf/db.properties` 和 `/home/sms/conf/db.properties`

将其中的 `jdbc` 部分调整如下：

```
jdbc.pool.initialSize=30  
jdbc.pool.minIdle=30  
jdbc.pool.maxActive=30
```

启动mail服务，查看日志：

```
cd /home/mail  
nohup sh startup.sh &  
tail -f /home/maillog/mail.log
```

启动sms服务，查看日志：

```
cd /home/sms  
nohup sh startup.sh &  
tail -f /home/smslog/sms.log
```

启动完毕之后，登录 `mail-sms-2 (25.0.3.37)`，重复以上步骤。

3.正确验证

- api、ecsc、ecmc、schedule、schedule-res、mail和sms服务正常启动
- 验证第一章升级原因

4.回滚

将七个服务备份文件替换原文件，重启服务即可。

4.1 api服务

```
cp -R /home/api_20170227 /home/api
```

4.2 ecsc服务

```
cp -R /home/ecsc_20170227 /home/ecsc
```

4.3 ecmc服务

```
cp -R /home/ecmc_20170227 /home/ecmc
```

4.4 schedule服务

```
cp -R /home/schedule_20170227 /home/schedule
```

4.5 schedule-res服务

```
cp -R /home/schedule-res_20170227 /home/schedule-res
```

4.6 mail-sms服务

```
cp -R /home/mail_20170227 /home/mail  
cp -R /home/sms_20170227 /home/sms
```