

1.升级说明

本次升级针对的服务为ecsc,ecmc,schedule和schedule-res服务。

替换jar文件原因为处理两个问题：

- #9427: ecmc客户管理列表中的账户余额第三位进行四舍五入了
- log.money.success 与 log.money.failed 增加timestamp

2.升级步骤

2.1 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 `/home/ecsc` 备份：

```
cp -R /home/ecsc /home/ecsc_20170220
```

在 `/home` 目录下解压 `ecsc.tar` ：

```
cd /home
tar xvf ecsc.tar
```

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
```

服务正常启动之后, 可以登录 `ecsc-2 (25.0.3.39)` , 然后重复以上步骤。

2.2 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 `/home/ecmc` 备份：

```
# cp -R /home/ecmc /home/ecmc_20170220
```

在 `/home` 目录下解压 `ecmc.tar`：

```
# cd /home
# tar xvf ecmc.tar
```

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
```

服务正常启动之后，可以登录 `ecmc-2 (25.0.3.40)`，然后重复以上步骤。

2.3 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 `/home/schedule` 备份：

```
cp -R /home/schedule /home/schedule_20170220
```

在 `/home` 目录下解压 `schedule.tar`：

```
cd /home
tar xvf schedule.tar
```

启动服务，查看日志：

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

服务正常启动之后，可以登录 `schedule-2 (25.0.3.38)`，然后重复以上步骤。

2.4 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 `/home/schedule-res` 备份：

```
cp -R /home/schedule-res /home/schedule-res_20170220
```

在 `/home` 目录下解压 `schedule-res.tar`：`cd /home tar xvf schedule-res.tar`

启动服务，查看日志：

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

服务正常启动之后，可以登录 `schedule-res-2 (25.0.3.61)`，然后重复上述步骤。

3.正确性验证

- 正常访问；
- 验证升级说明中的问题。

4.回退

将四个服务，八台虚拟机备份的程序目录恢复，重启四个服务即可（重启方式可以参照以上步骤）。