

# JSF-Worker扫描逻辑

工具

被鲍宁天添加，被鲍宁天最后更新于四月 08, 2016

## 一、状态说明：

saf\_ins\_hb实例表-ins\_status状态字段：0-死亡(2分钟内无心跳，红色)，1-存活(绿色)，4-逻辑删除(反注册)，5-逻辑删除(扫描)

saf\_server服务端表-server\_status状态字段：0-死亡(2分钟内无心跳，红色)，1-存活(绿色)，4-逻辑删除(反注册)，5-逻辑删除(扫描)；  
opt\_type: 0-管理端操作下线（黄色）或者客户端配置dynamic=false, 1-上线

saf\_client调用端表-client\_status状态字段：0-死亡(2分钟内无心跳，红色)，1-存活(绿色)，4-逻辑删除(反注册)，5-逻辑删除(扫描)

```
public enum InstanceStatus {  
    offline(0), //死亡-红色  
    online(1), //在线-绿色  
    @Deprecated  
    onlineButNotWork(2), //下线-黄色  
    @Deprecated  
    offlineAndNotWork(3), //死亡下线-深黄色  
    unreg(4), //逻辑删除-反注册  
    deleted(5); //逻辑删除-扫描
```

## 二、实例停止心跳2分钟

- 1.将实例/provider/consumer改为红色，ins\_status=0, server\_status=0, client\_status=0
- 2.telnet检查provider端口，能通但接口+alias不存在，就逻辑删除该provider，其它情况不处理

## 三、实例恢复

- 1.将实例心跳正常，但是处于死亡或者逻辑删除状态provider和consumer恢复

## 四、实例停止心跳8小时

- 1.逻辑删除实例/consumer ins\_status=5, client\_status=5
- 2.telnet provider:
  - (1)不通，逻辑删除 server\_status=5
  - (2)能通，不做处理(也不逻辑删除实例，要报警)
  - (3)能通但不存在，标记为逻辑删除 server\_status=5

注：逻辑删除provider后，注册中心会定时扫描saf\_server表，并通知JSF客户端删除provider节点

## 五、实例停止心跳8小时 --- 物理删除反注册

- 1.在物理删除前，将删除的实例/provider/consumer成功写入到es，以备日后追查
- 2.物理删除实例/provider/consumer，provider与实例同时删除（并物理删除关联表）

## 六、实例停止心跳一周 --- 物理删除worker检测的

- 1.在物理删除前，将删除的实例/provider/consumer成功写入到es，以备日后追查
- 2.物理删除实例/provider/consumer，provider与实例同时删除（并物理删除关联表）

七、无实例特殊情况

- 1.provider能telnet通就报警；不能telnet通，根据del\_time时间，反注册的， 8小时之后物理删除，否则， 1周后物理删除
- 2.consumer：根据del\_time时间，反注册，8小时删除，否则1周之后物理删除

特殊业务场景

- 1. provider重启，相同ip和port，但接口名或alias发生变化了
- 2. provider先连接线上注册中心，改为测试注册中心，重启。telnet时要检查注册中心地址
- 3. 设置provider逻辑删除时间不再生效，按照5分钟没有心跳就删除服务节点
- 4. 机房之间专线，出现问题，时断时续或完全断开

无