

# JSFWorker状态扫描过程描述

工具

被鲍宁天添加，被鲍宁天最后更新于四月 14, 2016

1. 查找超过**4**个心跳周期(**2分钟**)的实例
  - (1) 检查实例下的**provider**节点:
    - a. 能telnet通，但节点不存在（比如，接口名，**alias**换了），就逻辑删除
  - (2) 将**provider/consumer**/实例标记为红色
2. 查找超过(**8小时**)的实例
  - (1) 检查实例下的**provider**节点:
    - a. 能telnet通，但是注册中心地址不是当前环境的地址，就删除；(这种情况是，**provider**节点先在线上注册中心注册了，又改为在测试环境注册中心重启注册)
    - b. 能telnet通，但节点不存在，就删除（比如，接口名，**alias**换了）
    - c. 能telnet通，但是**provider**客户端内存中的实例**key**已经发生了变化了，不做处理  
这种情况：
      1. **provider**已经重启了，但是注册信息还未到**db**中；
      2. 一个**jvm**有两个端口，第一次启动时，接口1用**A**端口和接口2用了**B**端口，重启后，端口和接口交换了。由于telnet的**ls -l**会返回**jvm**中的所有接口信息，因此依然认为接口1的**A**端口存在
    - d. 能telnet通，但是**provider**客户端内存中的实例**key**没有变化，说明心跳异常但节点存活，要报警了
    - e. 不能telnet通，到了删除时间（默认8小时），就逻辑删除
  - (2) 将实例下**consumer**节点逻辑删除
  - (3) 将实例逻辑删除
3. 找到心跳恢复，但状态为死亡的实例
  - (1) 检查实例下的**provider**节点状态，如果能telnet通，就改为上线状态；检查死亡的**provider**节点，如果**provider**节点能telnet，而且实例为上线状态，就改**provider**为上线状态
  - (2) 将实例下的**consumer**节点改为上线状态；检查死亡的**consumer**，如果实例为上线状态，就改**consumer**为上线状态
4. 删除没有实例的**provider**和**consumer**
  - (1) 找到死亡**provider**并且没有实例的节点（主要是默认8小时后删除的**provider**）
    - a. 不能telnet通，或节点不存在，就删除
    - b. 能telnet通，但是注册中心地址不是当前环境的地址，就删除
    - c. 能telnet通，但是**provider**客户端内存中的实例**key**已经发生了变化了，不做处理；如果实例**key**变化了，就报警
  - (2) 删除死亡并且没有实例**consumer**节点

注：1. 删除**provider**时，包括手动下线的节点

---

无

---