

## 知 负载均衡设备“温暖上线”功能详解

outbound链路负载均衡

孔凡安 2023-11-10 发表

### 问题描述

#### 功能简介

当向实服务组中添加实服务器时，某些新增的实服务器无法立即承担大量业务，此时可以开启温暖上线功能。这样，当实服务器上线后，在准备时间内，负载均衡设备不会向其分配任何业务；准备时间超时时，负载均衡设备在爬升时间内会逐步增加向其分配的业务量；爬升时间超时时，负载均衡设备开始向其正常分配业务。

问题：如果LB的实服务器下面都配置了此功能，由于某种原因，如：网络震荡，所有实服务器都down了，网络恢复后，此时这些实服务器是如何分配业务流量的。

## 解决方法

所有服务器都爬升的时候，在standby阶段，全部不可用；业务全部失败。  
在ramp up阶段，业务也会有少量失败，并且失败数是逐步减少的。

基本原理就是：先正常根据调度算法选择服务器，再判断如果是ramp up，会部分失败并重新选择服务器

### 配置步骤

- (1) 进入系统视图。

**system-view**

- (2) 进入实服务组视图。

**server-farm** *server-farm-name*

- (3) 在实服务组中开启实服务器的温暖上线功能。

**slow-online** [ **standby-time** *standby-time* **ramp-up-time** *ramp-up-time* ]

缺省情况下，实服务组中实服务器的温暖上线功能处于关闭状态。

