

问题描述

VCFC是否能监测虚拟机有无IP冲突

解决方法

可以。当环境中有两台虚拟机IP冲突时，他们会各自发送ARP上送VCF控制器，控制器收到两个ARP的MAC不同但IP相同时，会认为该IP从MAC1迁移到了MAC2，当1分钟发生了8次这样的迁移后，控制器会认为网络中存在IP冲突，停止迁移动作，并打印系统日志。

需要注意的是，默认情况下仅当1分钟内发生8次迁移后控制器才会认为网络中存在IP冲突，该参数可以在【控制器/系统管理/配置管理】中修改，但不建议修改太小，以免对正常的迁移动作产生影响。

控制器 / 系统管理 / 配置管理

修改系统管理参数可能会影响系统的正常运行，如要修改，请联系售后工程师确认影响范围。
修改的项表示配置项更改后生效，编辑模式下，需要删除项中所有控制项。

关键字	值	默认值	描述
GlobalMigrateDuration	60	60	虚拟机迁移周期 (1-2147483647, 单位为秒), 与虚拟机迁移最大次数 (GlobalMigrateMaxTimes) 配合使用, 用来配置控制策略执行的迁移策略在指定迁移周期内可迁移的最大次数
GlobalMigrateMaxTimes	30000	30000	虚拟机迁移最大次数 (1-2147483647, 单位为秒), 与虚拟机迁移周期 (GlobalMigrateDuration) 配合使用, 用来配置控制策略执行的迁移策略在指定迁移周期内可迁移的最大次数
HostAgingTime	1440	6402600	ARP主机老化时间 (0-20-1048576), 与主机老化ARP主机老化策略, 单位为分钟
MigrateDuration	60	60	单个虚拟机迁移周期 (1-2147483647, 单位为秒), 与单个虚拟机迁移最大次数 (MigrateMaxTimes) 配合使用, 用来配置单个虚拟机在指定迁移周期内可迁移的最大次数
MigrateMaxTimes	8	8	单个虚拟机迁移最大次数 (1-2147483647, 单位为秒), 与单个虚拟机迁移周期 (MigrateDuration) 配合使用, 用来配置单个虚拟机在指定迁移周期内可迁移的最大次数