

知 UIS E0720版本，克隆虚拟机过程中，提示CPU配置超出百分比，克隆失败，但是新增加虚拟机可以增加并启动成功

姜峰 2021-11-27 发表

组网及说明

不涉及

问题描述

克隆虚拟机过程中，提示CPU配置超出百分比，克隆失败，见下图，但是新增加虚拟机可以增加并启动成功。



操作	虚拟机名称	操作描述	状态	错误信息
启动虚拟机	BJ17-CQZWK1	启动虚拟机'BJ17-CQZWK1'。	失败	resource busy: Memory or CPU not enough
启动虚拟机	BJ17-CQZWK1	启动虚拟机'BJ17-CQZWK1'。	失败	resource busy: Memory or CPU not enough
启动虚拟机	TJ5-OCCFEP1	启动虚拟机'TJ5-OCCFEP1'。	失败	resource busy: Memory or CPU not enough
完全克隆虚拟机	SZ6-YTSSVR	完全克隆虚拟机'SZ6-YTSSVR' -> 'SZ6-YFZ...	失败	CPU配置超出百分比。
普通克隆虚拟机	SZ6-YTSWKS	普通克隆虚拟机'SZ6-YTSWKS' -> 'SZ6-YT...	失败	CPU配置超出百分比。
完全克隆虚拟机	SZ6-YTSWKS	完全克隆虚拟机'SZ6-YTSWKS' -> 'SZ6-YT...	失败	CPU配置超出百分比。
完全克隆虚拟机	SZ6-YTSSVR	完全克隆虚拟机'SZ6-YTSSVR' -> 'SZ6-YTS...	失败	CPU配置超出百分比。
完全克隆虚拟机	SZ6-YTSSVR	完全克隆虚拟机'SZ6-YTSSVR' -> 'SZ6-YTS...	失败	CPU配置超出百分比。
普通克隆虚拟机	BJ17-BSSFEP1	普通克隆虚拟机'BJ17-BSSFEP1' -> 'BJ17-S...	失败	CPU配置超出百分比。
普通克隆虚拟机	BJ17-BSSFEP1	普通克隆虚拟机'BJ17-BSSFEP1' -> 'BJ17-S...	失败	CPU配置超出百分比。
普通克隆虚拟机	BJ17-BSSFEP1	普通克隆虚拟机'BJ17-BSSFEP1' -> 'BJ17-S...	失败	CPU配置超出百分比。
普通克隆虚拟机	BJ17-BSSFEP1	普通克隆虚拟机'BJ17-BSSFEP1' -> 'BJ17-S...	失败	CPU配置超出百分比。
普通克隆虚拟机	BJ17-BSSFEP1	普通克隆虚拟机'BJ17-BSSFEP1' -> 'BJ17-S...	失败	CPU配置超出百分比。
普通克隆虚拟机	BJ17-OCCPOWWKS	普通克隆虚拟机'BJ17-OCCPOWWKS' -> 'B...	失败	CPU配置超出百分比。
用户登录	admin	操作员登录。	失败	用户不存在或密码错误。
普通克隆虚拟机	BJ17-BSSFEP1	普通克隆虚拟机'BJ17-BSSFEP1' -> 'BJ17-B...	失败	CPU配置超出百分比。
普通克隆虚拟机	BJ19-BOC-WKS	普通克隆虚拟机'BJ19-BOC-WKS' -> 'BJ19-...	失败	CPU配置超出百分比。
普通克隆虚拟机	BJ19-BOC-WKS	普通克隆虚拟机'BJ19-BOC-WKS' -> 'BJ19-...	失败	CPU配置超出百分比。
普通克隆虚拟机	BJ17-CYGFEP1	普通克隆虚拟机'BJ17-CYGFEP1' -> 'BJ17-...	失败	CPU配置超出百分比。
普通克隆虚拟机	BJ17-CYGFEP1	普通克隆虚拟机'BJ17-CYGFEP1' -> 'BJ17-...	失败	CPU配置超出百分比。
普通克隆虚拟机	BJ17-OCCFEP1	普通克隆虚拟机'BJ17-OCCFEP1' -> 'BJ17-...	失败	CPU配置超出百分比。

过程分析

涉及两个节点主机:

主机1: CPU分配比为273%, 实际占用率为67%

主机2: CPU分配比为196%, 实际占用率为25.7%

可以看到这两台主机的CPU实际占用率是正常的, 根据报错来看是CPU配置超出超分比, 就从该原因入手, 该设置在系统参数中可以配置。

解决方法

在参数配置-系统参数中将CPU的超分比调整为合适大小即可。

The screenshot displays the 'System Parameters' (系统参数) configuration page. The 'CPU Overcommitment Ratio' (CPU超分比) is highlighted with a red box and set to 500%. Other parameters include memory overcommitment ratio (20%), swap space (90GB), and various backup and security settings.

Parameter Name	Value	Unit
系统空闲时间	90	分钟
登录会话最大次数	30	
管理平台日志级别	错误	
虚拟机回滚保存策略	30	天
虚拟机快照保存策略	100	分钟
云盘挂载	不启用	
安全模式	不启用	
共享存储故障策略	不重连主机	
上传文件临时目录	/var/tmp	
系统参数配置完成	完成	
CPU超分比	500	%
内存超分比	20	%
数据失败保留时长	1	分钟
最大在线操作页数	0	
报警信息保存策略	7	天
实时性能数据保留策略	3000	
日志数据保存策略	7	天
安全策略模式	不启用	
操作日志保留时长	6	月
主机内存预留	是	
CPU性能预留	是	
虚拟机IP地址管理	是	
超控节点自动平衡	是	

