

# 知 CAS 虚拟机放入回收站后超过销毁时间后未被销毁

刘涛 2022-06-28 发表

## 问题描述

现场反馈将虚拟机放入回收站后超过销毁时间后虚拟机未被自动销毁，还可以还原虚拟机

显示名称	主机池名称	集群名称	主机名称	删除时间	销毁时间	操作
wwwbybz-New农村保险部署	yy_hostpool01	yy_cluster01	yy-CWK05	2021-01-28 00:15:49	2021-02-27 00:15:49	🔍 🔄 🗑️
SJAN-CP	yy_hostpool04	yy_cluster04	yy-CWK50	2021-01-28 00:17:20	2021-02-27 00:17:20	🔍 🔄 🗑️
SJAN-CP	yy_hostpool04	yy_cluster04	yy-CWK50	2021-03-08 12:03:09	2021-04-07 12:03:09	🔍 🔄 🗑️
Real-timeComputation26	yy_hostpool02	yy_cluster02	yy-CWK24	2021-03-12 14:27:46	2021-04-11 14:27:46	🔍 🔄 🗑️
ZHYCWLW-APP	yy_hostpool02	yy_cluster02	yy-CWK29	2021-03-30 16:54:03	2021-04-29 16:54:03	🔍 🔄 🗑️
ZHYQDM-APP01	yy_hostpool04	yy_cluster04	yy-CWK54	2021-04-08 12:15:11	2021-05-08 12:15:11	🔍 🔄 🗑️
ZHYQDM-APP02	yy_hostpool04	yy_cluster04	yy-CWK54	2021-04-08 12:15:30	2021-05-08 12:15:30	🔍 🔄 🗑️
ZHYQDM-YXDL	yy_hostpool04	yy_cluster04	yy-CWK57	2021-04-08 12:15:45	2021-05-08 12:15:45	🔍 🔄 🗑️
ZHYCWLW-APP	yy_hostpool02	yy_cluster02	yy-CWK29	2021-04-25 17:43:10	2021-05-25 17:43:10	🔍 🔄 🗑️
yeat	yy_hostpool01	yy_cluster01	yy-CWK15	2021-04-26 15:44:05	2021-05-26 15:44:05	🔍 🔄 🗑️
YWBH-HLWJIA-TEST01	yy_hostpool03	yy_cluster03	yy-CWK35	2021-04-29 11:40:53	2021-05-29 11:40:53	🔍 🔄 🗑️
YWBH-HLWJIA-TEST02	yy_hostpool03	yy_cluster03	yy-CWK39	2021-04-29 11:57:43	2021-05-29 11:57:43	🔍 🔄 🗑️
YWBH-HLWJIA-TEST01	yy_hostpool03	yy_cluster03	yy-CWK35	2021-05-07 17:22:41	2021-06-06 17:22:41	🔍 🔄 🗑️
yanhichang	yy_hostpool03	yy_cluster03	yy-CWK40	2021-05-16 11:15:13	2021-07-16 11:15:13	🔍 🔄 🗑️
GSHTYW01	yy_hostpool02	yy_cluster02	yy-CWK27	2021-05-17 17:49:53	2021-07-17 17:49:53	🔍 🔄 🗑️
GSHTYW02	yy_hostpool02	yy_cluster02	yy-CWK27	2021-05-17 17:50:01	2021-07-17 17:50:01	🔍 🔄 🗑️
TZ-QERDDATE01	yy_hostpool01	yy_cluster01	yy-CWK11	2021-05-30 17:10:36	2021-07-30 17:10:36	🔍 🔄 🗑️
CSHW	yy_hostpool01	yy_cluster01	yy-CWK01	2021-07-14 14:34:33	2021-08-13 14:34:33	🔍 🔄 🗑️

## 过程分析

### 1、检查操作日志发现最近一次自动销毁虚拟机的记录是在2021年2月26日

系统名	操作姓名	操作时间	操作地址	操作分类	操作对象	操作描述	操作结果	失败原因
SSYSTEM	SSYSTEM	2021-02-26 13:40:01	127.0.0.1	虚拟机操作	caskeytest	从目标地址删除虚拟机'caskeytest'	成功	
SSYSTEM	SSYSTEM	2021-02-26 13:40:01	127.0.0.1	虚拟机操作	qd-smms-app-01	从目标地址删除虚拟机'qd-smms-app-01'	成功	
SSYSTEM	SSYSTEM	2021-02-26 13:40:01	127.0.0.1	虚拟机操作	WeiGuhwy02	从目标地址删除虚拟机'WeiGuhwy02'	成功	
SSYSTEM	SSYSTEM	2021-02-26 13:40:01	127.0.0.1	虚拟机操作	JUGapserver	从目标地址删除虚拟机'JUGapserver'	成功	
SSYSTEM	SSYSTEM	2021-02-26 13:40:01	127.0.0.1	虚拟机操作	vMeetingSystem	从目标地址删除虚拟机'vMeetingSystem'	成功	
SSYSTEM	SSYSTEM	2021-02-26 13:40:01	127.0.0.1	虚拟机操作	VirtualMeetingRoom	从目标地址删除虚拟机'VirtualMeetingRoom'	成功	
SSYSTEM	SSYSTEM	2021-02-26 13:40:01	127.0.0.1	虚拟机操作	cashuangjing	从目标地址删除虚拟机'cashuangjing'	成功	
SSYSTEM	SSYSTEM	2021-02-26 13:40:01	127.0.0.1	虚拟机操作	GarGuhIndustrialCloudPla	从目标地址删除虚拟机'GarGuhIndustrialCloudPlatform'	成功	
SSYSTEM	SSYSTEM	2021-02-26 13:40:01	127.0.0.1	虚拟机操作	WeiGuhwy04	从目标地址删除虚拟机'WeiGuhwy04'	成功	
SSYSTEM	SSYSTEM	2021-02-26 13:40:01	127.0.0.1	虚拟机操作	NMGOYCloudDatabase	从目标地址删除虚拟机'NMGOYCloudDatabase'	成功	
SSYSTEM	SSYSTEM	2021-02-26 13:40:01	127.0.0.1	虚拟机操作	WeiGuhwy01	从目标地址删除虚拟机'WeiGuhwy01'	成功	
SSYSTEM	SSYSTEM	2021-02-26 13:40:01	127.0.0.1	虚拟机操作	GarGuhIndustrialCloudPla	从目标地址删除虚拟机'GarGuhIndustrialCloudPlatform'	成功	
SSYSTEM	SSYSTEM	2021-02-26 13:40:01	127.0.0.1	虚拟机操作	VirtualMeetingSystem	从目标地址删除虚拟机'VirtualMeetingSystem'	成功	
SSYSTEM	SSYSTEM	2021-02-26 13:40:01	127.0.0.1	虚拟机操作	GarGuhIndustrialCloudPla	从目标地址删除虚拟机'GarGuhIndustrialCloudPlatform'	成功	
SSYSTEM	SSYSTEM	2021-02-26 13:40:01	127.0.0.1	虚拟机操作	KWVCServer	从目标地址删除虚拟机'KWVCServer'	成功	
SSYSTEM	SSYSTEM	2021-02-26 13:40:01	127.0.0.1	虚拟机操作	tz-internationalCloud02	从目标地址删除虚拟机'tz-internationalCloud02'	成功	
SSYSTEM	SSYSTEM	2021-02-26 13:40:01	127.0.0.1	虚拟机操作	Jshy	从目标地址删除虚拟机'Jshy'	成功	
SSYSTEM	SSYSTEM	2021-02-26 13:40:01	127.0.0.1	虚拟机操作	WeiGuhwy03	从目标地址删除虚拟机'WeiGuhwy03'	成功	
SSYSTEM	SSYSTEM	2021-02-26 13:40:01	127.0.0.1	虚拟机操作	HSHPT	从目标地址删除虚拟机'HSHPT'	成功	
SSYSTEM	SSYSTEM	2021-02-26 13:40:01	127.0.0.1	虚拟机操作	UC-ht	从目标地址删除虚拟机'UC-ht'	成功	
SSYSTEM	SSYSTEM	2018-02-26 19:28:48	127.0.0.1	虚拟机操作	cp-peem-2-28-shan	从目标地址删除虚拟机'cp-peem-2-28-shan'	成功	

### 2、查看/var/lib/casserver/logs/casserver.log，有如下http error code is 403的报错

```
at java.lang.Thread.run(Thread.java:745) [?:1.7.0_121]
2022-06-28 09:27:24 [ERROR] [Del-VM-Tombstone-2] [com.virtual.plat.server.ServerUtils::getErrorCode] http error code is 403
2022-06-28 09:27:24 [ERROR] [Del-VM-Tombstone-0] [com.virtual.plat.server.ServerUtils::getErrorCode] http error code is 403
2022-06-28 09:27:24 [ERROR] [Del-VM-Tombstone-3] [com.virtual.plat.server.ServerUtils::getErrorCode] http error code is 403
2022-06-28 09:27:24 [ERROR] [Del-VM-Tombstone-4] [com.virtual.plat.server.ServerUtils::getErrorCode] http error code is 403
2022-06-28 09:27:24 [ERROR] [Del-VM-Tombstone-1] [com.virtual.plat.server.ServerUtils::getErrorCode] http error code is 403
2022-06-28 09:27:24 [ERROR] [Del-VM-Tombstone-2] [com.h3c.cas.server.cas.h.a] Vm(1223) delete failed , Cause : 8, 获取数据失败。
2022-06-28 09:27:24 [ERROR] [Del-VM-Tombstone-0] [com.h3c.cas.server.cas.h.a] Vm(1215) delete failed , Cause : 8, 获取数据失败。
2022-06-28 09:27:24 [ERROR] [Del-VM-Tombstone-3] [com.h3c.cas.server.cas.h.a] Vm(1218) delete failed , Cause : 8, 获取数据失败。
2022-06-28 09:27:24 [ERROR] [Del-VM-Tombstone-4] [com.h3c.cas.server.cas.h.a] Vm(1221) delete failed , Cause : 8, 获取数据失败。
2022-06-28 09:27:24 [ERROR] [Del-VM-Tombstone-1] [com.h3c.cas.server.cas.h.a] Vm(1216) delete failed , Cause : 8, 获取数据失败。
2022-06-28 09:27:24 [ERROR] [Del-VM-Tombstone-2] [com.h3c.cas.server.cas.h.a] Consume failed。
java.net.SocketException: Socket closed
at java.net.SocketInputStream.socketRead0(Native Method) ~[?:1.7.0_121]
at java.net.SocketInputStream.read(SocketInputStream.java:153) ~[?:1.7.0_121]
at org.apache.http.impl.io.AbstractSessionInputBuffer.read(AbstractSessionInputBuffer.java:187) ~[httpcore.jar:4.1.4]
at org.apache.http.impl.io.ContentLengthInputStream.read(ContentLengthInputStream.java:176) ~[httpcore.jar:4.1.4]
at org.apache.http.impl.io.ContentLengthInputStream.read(ContentLengthInputStream.java:197) ~[httpcore.jar:4.1.4]
at org.apache.http.impl.io.ContentLengthInputStream.close(ContentLengthInputStream.java:105) ~[httpcore.jar:4.1.4]
at org.apache.http.conn.BasicManagedEntity.streamClosed(BasicManagedEntity.java:152) ~[httpclient.jar:4.1.3]
at org.apache.http.conn.EofSensorInputStream.checkClose(EofSensorInputStream.java:237) ~[httpclient.jar:4.1.3]
at org.apache.http.conn.EofSensorInputStream.close(EofSensorInputStream.java:186) ~[httpclient.jar:4.1.3]
at org.apache.http.util.EntityUtils.consume(EntityUtils.java:67) ~[httpcore.jar:4.1.4]
at com.h3c.cas.server.cas.h.a[Unknown Source] [casserver.jar:?]

```

### 3、经与研发确认，该报错表示casserver使用admin用户去请求cvm删除虚拟机，请求失败

### 4、检查发现现场的admin用户处于禁用状态，因此判断是由于admin用户被禁用导致请求失败无法删除虚拟机

#### 解决方法

将admin用户启用后，等待一会便可以自动销毁已经放入回收站且超过销毁时间的虚拟机（注意：一定要确认虚拟机可以删除后再开启admin用户）

