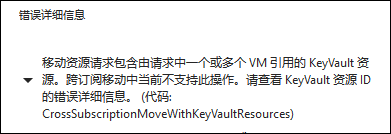
从ASM升级到ARM的虚拟机在进行跨订阅迁移时报错

# 问题描述

当您尝试在将Azure 资源组迁移到另外一个订阅，而资源组中包含有从ASM迁移到ARM的虚拟机, 这种情况下，您可能收到报错如下：

**“移动资源请求包含由请求中一个或多个VM引用的KeyVault资源。跨订阅移动中当前不支持此操作。请查看KeyVault资源ID的错误详细信息 （代码：CrossSubscriptionMoveWithKeyVaultResources）”**

**“The Move resources request contains KeyVault resources which are referenced by one or more VMs in the request“**



# 原因

ASM模式下的云服务下启用的证书 (每个云服务有一个证书) 在迁移到ARM模式后，被转移到Azure 密钥保管库 (Key Vault)下，而虚拟机将会引用该密钥保管库中的证书。但被虚拟机引用的Key Vault无法进行跨订阅迁移，从而导致错误发生。

# 解决方法

在迁移之前去除虚拟机对这些证书的引用

|  |
| --- |
| PowerShell |
| $vmName = "vmName"  $rgName = "rgName"  $vm = Get-AzureRmVM -ResourceGroupName $rgName -Name $vmName  $vm.OSProfile.Secrets = New-Object -TypeName "System.Collections.Generic.List[Microsoft.Azure.Management.Compute.Models.VaultSecretGroup]"  Update-AzureRmVM -ResourceGroupName $rgName -VM $vm -Debug |

请正确定义

$vmname:虚拟机名

$rgName: 资源组名

您也可以使用 CLI 2.0

|  |
| --- |
| Azure CLI 2.0 |
| az vm update -g rgname -n vmname --set osProfile.Secrets=[] |

成功去除虚拟机对证书的引用后请再次尝试迁移。