解决由于Key Vault未启用导致VM无法启动的问题

本文内容

1. 现象描述
2. 解决方案

现象描述

客户将虚拟机从ASM模式迁移到 ARM 模式后，有时会出现虚拟机启动时报错，提示信息如下：Provisioning failed. Key Vault <https://XXXX> has not been enabled for deployment or the vault id provided. /subscriptions/XXXX/resourceGroups/demo-Migrated/providers/Microsoft.KeyVault/vaults/demo, does not match the Key Vault's true resource id. KeyVaultAccessForbidden

解决方案

1. 首先，我们需要使用下面的命令来获取受影响虚拟机所在订阅下的Key Vault信息：

#登陆到受影响虚拟机所在的订阅下

PS C:\windows\system32> Login-AzureRmAccount –Environment AzureChinaCloud

Environment : AzureChinaCloud

Account : XXX@mcpod.partner.onmschina.cn

TenantId : xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx

SubscriptionId : xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx

SubscriptionName : <订阅名称>

CurrentStorageAccount :

#查询并找到虚拟机所在资源组对应的Key Vault信息

PS C:\windows\system32> Get-AzureRmKeyVault

Vault Name : <Key Vault名称>

Resource Group Name : <资源组名称>

Location : chinaeast

Resource ID : /subscriptions/xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx /resourceGroups/<资源组名称>/providers/Microsoft.KeyVault/vaults/<Key Vault名称>

Tags :

Note:

如果您在结果中无法找到虚拟机所在的资源组对应的Key Vault信息，则无法使用该解决方案，请联系技术支持寻求帮助

1. 使用下述命令来启用虚拟机对应资源组的Key Vault：

#启用Key Vault

Set-AzureRmKeyVaultAccessPolicy -VaultName <Key Vault名称> -ResourceGroupName <资源组名称> -EnabledForDeployment

1. 重新启动之前受影响的虚拟机，虚拟机可以正常启动