如何处理托管磁盘OS盘无法创建虚拟机的问题

本文内容

1. 适用场景
2. 解决方案

适用场景

当客户删除使用托盘磁盘的虚拟机，尝试使用该OS磁盘再次创建虚拟机的时候，发现没有“创建VM”的按钮。

Note：

本文仅适用于使用托管磁盘的虚拟机

解决方案

1. 首先，我们需要通过powshell来查看该托盘磁盘的信息。

#查询托盘磁盘信息

PS C:\windows\system32> Get-AzureRmDisk -ResourceGroupName "<资源组名称>" -DiskName "<托盘磁盘名称>"

ResourceGroupName : 资源组名称

AccountType : StandardLRS

TimeCreated : 7/20/2017 12:30:31 PM

OsType : 🡨这里空白代表缺失了OsType

CreationData : Microsoft.Azure.Management.Compute.Models.CreationData

DiskSizeGB : 磁盘大小

EncryptionSettings :

OwnerId :

ProvisioningState : Succeeded

Id : /subscriptions/订阅ID/resourceGroups/资源组名称/providers/Microsoft.Compute/disks/托盘磁盘名称

Name : 托盘磁盘名称

Type : Microsoft.Compute/disks

Location : chinaeast

Tags : {}

缺失OsType的托管磁盘会被视作是数据磁盘，所以在该磁盘页面下，没有“创建VM“的按钮。

1. 手动更新该托管磁盘的OsType来赋予正确的键值

#将托盘磁盘信息赋予给变量

PS C:\windows\system32> $Disk = Get-AzureRmDisk -ResourceGroupName "<资源组名称>" -DiskName "<托盘磁盘名称>"

#查询托盘磁盘信息确认无误

PS C:\windows\system32> $Disk

ResourceGroupName : 资源组名称

AccountType : StandardLRS

TimeCreated : 7/20/2017 12:30:31 PM

OsType : 🡨这里空白代表缺失了OsType

CreationData : Microsoft.Azure.Management.Compute.Models.CreationData

DiskSizeGB : 磁盘大小

EncryptionSettings :

OwnerId :

ProvisioningState : Succeeded

Id : /subscriptions/订阅ID/resourceGroups/资源组名称/providers/Microsoft.Compute/disks/托盘磁盘名称

Name : 托盘磁盘名称

Type : Microsoft.Compute/disks

Location : chinaeast

Tags : {}

#输入托盘磁盘的OsType

PS C:\windows\system32> $Disk.OsType = "Linux" 🡨 根据虚拟机OS类型选择Windows或者Linux

#手动更新托盘磁盘的信息

PS C:\windows\system32> Update-AzureRmDisk -ResourceGroupName "<资源组名称>" -DiskName "<托盘磁盘名称>" -Disk $Disk

AccountType : StandardLRS

TimeCreated : 7/20/2017 8:30:31 PM

OsType : Linux

CreationData : Microsoft.Azure.Management.Compute.Models.CreationData

DiskSizeGB : 磁盘大小

EncryptionSettings :

OwnerId :

ProvisioningState : Succeeded

Id : /subscriptions/订阅ID/resourceGroups/资源组名称/providers/Microsoft.Compute/disks/托盘磁盘名称

Name : 托盘磁盘名称

Type : Microsoft.Compute/disks

Location : chinaeast

Tags :

1. 在Portal上重新查看该托盘磁盘的信息，可以看到“创建VM“的按钮了

