关于托管磁盘的复制

本文内容

1. 适用场景
2. 解决方案

适用场景

想把托盘磁盘在当前资源组里复制一份？想把托盘磁盘复制到其他资源组里？想把托盘磁盘复制到其他订阅里？在Portal上发现没有这些功能？你可以在这篇文章里可以找到答案

Note：

本文仅适用于使用托管磁盘的虚拟机

解决方案

1. 将托盘磁盘在当前资源组里复制一份

#读取托盘磁盘信息

PS C:\windows\system32> $managedDisk= Get-AzureRMDisk -ResourceGroupName "<资源组名称>" -DiskName "<托管磁盘名称>"

#准备托盘磁盘配置信息

PS C:\windows\system32> $diskConfig = New-AzureRmDiskConfig -SourceResourceId $managedDisk.Id -Location $managedDisk.Location -CreateOption Copy

#创建托盘磁盘，注意磁盘名称不要重复

PS C:\windows\system32> New-AzureRmDisk -Disk $diskConfig -DiskName "<托管磁盘名称>" -ResourceGroupName "<资源组名称>"

AccountType : StandardLRS

TimeCreated : 8/29/2017 1:36:52 PM

OsType : Linux

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

DiskSizeGB : 128

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. 将托管磁盘复制到其他资源组里

#读取托盘磁盘信息

PS C:\windows\system32> $managedDisk= Get-AzureRMDisk -ResourceGroupName "<资源组名称>" -DiskName "<托管磁盘名称>"

#准备托盘磁盘配置信息

PS C:\windows\system32> $diskConfig = New-AzureRmDiskConfig -SourceResourceId $managedDisk.Id -Location $managedDisk.Location -CreateOption Copy

#创建托盘磁盘，注意磁盘名称不要重复

PS C:\windows\system32> New-AzureRmDisk -Disk $diskConfig -DiskName "<托管磁盘名称>" -ResourceGroupName "<新资源组名称>"

AccountType : StandardLRS

TimeCreated : 8/29/2017 1:36:52 PM

OsType : Linux

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

DiskSizeGB : 128

EncryptionSettings :

OwnerId :

ProvisioningState : Succeeded

Id : /subscriptions/订阅ID/resourceGroups/新资源组名称/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. 将创建好的托管磁盘挂载到虚拟机上。请注意托管磁盘只能挂载到使用托管磁盘的虚拟机上

#在当前订阅下读取托盘磁盘信息

PS C:\windows\system32> $managedDisk= Get-AzureRMDisk -ResourceGroupName "<资源组名称>" -DiskName "<托管磁盘名称>"

#登陆需要复制到的订阅

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

Environment : AzureChinaCloud

Account : tonwan@mcpod.partner.onmschina.cn

TenantId : 954ddad8-66d7-47a8-8f9f-1316152d9587

SubscriptionId : d1fc1ce1-589b-47af-b2a8-0a5e860f0560

SubscriptionName : Tonglei.Wang

CurrentStorageAccount :

#选择需要复制到的订阅

PS C:\windows\system32> Select-AzureRmSubscription -SubscriptionId d1fc1ce1-589b-47af-b2a8-0a5e860f0560

Environment : AzureChinaCloud

Account : tonwan@mcpod.partner.onmschina.cn

TenantId : 954ddad8-66d7-47a8-8f9f-1316152d9587

SubscriptionId : d1fc1ce1-589b-47af-b2a8-0a5e860f0560

SubscriptionName : Tonglei.Wang

CurrentStorageAccount :

#准备托盘磁盘配置信息

PS C:\windows\system32> $diskConfig = New-AzureRmDiskConfig -SourceResourceId $managedDisk.Id -Location $managedDisk.Location -CreateOption Copy

#创建托盘磁盘，注意磁盘名称不要重复

PS C:\windows\system32> New-AzureRmDisk -Disk $diskConfig -DiskName "<托管磁盘名称>" -ResourceGroupName "<资源组名称>"

AccountType : StandardLRS

TimeCreated : 8/29/2017 1:36:52 PM

OsType : Linux

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

DiskSizeGB : 128

EncryptionSettings :

OwnerId :

ProvisioningState : Succeeded

Id : /subscriptions/需要复制到的订阅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 :