使用1.0.0 Azure ARM SDK for Java创建虚拟机时报错

**问题描述：**

我们可以通过使用Azure ARM SDK来管理Azure上的资源，因此我们也可以通过SDK来创建ARM类型的虚拟机，当我们使用1.0.0版本的Azure SDK for Java来创建ARM虚拟时，会遇到以下报错：

*com.microsoft.azure.CloudException: Managed Disks are not supported in this region。*

**问题分析：**

使用1.0.0之前SDK版本如-beta3来创建虚拟机是使用基于storage account (OS and Data) disk，但是随后有了managed disks，因此1.0.0版本的SDK是通过managed disks来创建的虚拟机。

目前中国区域的1.0.0 SDK还不支持managed disks，所以出现了下面的报错。我们目前正在积极推进相关功能在中国区域的上线。

**解决方案：**

可以通过使用withUnmanagedDisks()来定义创建虚拟机，可以参考[链接](https://github.com/Azure-Samples/compute-java-manage-virtual-machine-with-unmanaged-disks/blob/master/src/main/java/com/microsoft/azure/management/compute/samples/ManageVirtualMachineWithUnmanagedDisks.java" \l "L72)。

例如：VirtualMachine windowsVM = azure.virtualMachines().define(vmName)

                .withRegion(vmRegion)

                .withNewResourceGroup(resourceGroupName)

                .withNewPrimaryNetwork("10.0.0.0/28")

                .withPrimaryPrivateIPAddressDynamic()

                .withoutPrimaryPublicIPAddress()

                .withPopularWindowsImage(KnownWindowsVirtualMachineImage.***WINDOWS\_SERVER\_2012\_R2\_DATACENTER***)

                .withAdminUsername(vmUserName)

                .withAdminPassword(vmPassword)

                .withUnmanagedDisks()

                .withSize(VirtualMachineSizeTypes.***STANDARD\_D3\_V2***)

                .create();