**JStorm集群镜像VMDepot部署后的配置步骤**

1. **JStorm集群镜像通过VMDepot部署最佳实践**

虚拟机镜像通过VMDepot成功部署到Windows Azure后，通过Windows Azure虚拟机仪表板可以看到，每台虚拟机会分配两个IP地址，分别为虚拟IP地址（VIP），以及内部IP地址。虚拟IP地址用于公网用户访问虚拟机资源。内部IP地址用于每一个Windows Azure订阅号下的不同虚拟机之间的通信。在JStorm集群中，需要两台虚拟机组成最简单的JStorm集群。因此，需要在后续配置过程中使用内部IP地址，实现集群服务器的内部通信。

在一般情况下，同一个Windows Azure订阅号下创建的虚拟机，是被分配在相同的内部子网中。意味着同一个Windows Azure订阅号下创建的虚拟机，可以直接通过内部IP地址进行访问。

说明：

所有软件以及环境依据此文档为准，并且需要用root超级用户来完成，另外需要关闭防火墙。不保证其他环境能成功

* 1. 创建虚拟网络

请参见文档《JStorm系统要求 - 1》。

* 1. 部署虚拟机镜像并配置虚拟网络

完成创建虚拟网络后，应创建虚拟机，并在创建过程中，选择将新创建的虚拟机加入虚拟网络中。具体步骤如下：

* + 1. 通过VMDepot脚本部署虚拟机镜像

在类似“azure vm create DNS\_PREFIX -o vmdepot-9200-1-1 -l "China North" USER\_NAME [PASSWORD] [--ssh] [other\_options]”这样的部署脚本中，使用“-w [Virtual Network Name”]，替换”[other\_options]”即可。命令行工具详细参数描述，参考：<http://azure.microsoft.com/en-us/documentation/articles/command-line-tools/#Commands_to_manage_your_Azure_virtual_machines>

* + 1. 通过Windows Azure管理门户部署VMDepot镜像

使用Windows Azure门户创建虚拟机时，应当选择“从库中”创建，并且在第三步的“区域/地缘组/虚拟网络”选项中，选择已创建好的虚拟网络。

1. **JStorm Master后续配置**

\*本章节中所提到的所有IP地址，均为虚拟机的内部IP地址

vi /usr/local/zookeeper/conf/zoo.cfg

|  |
| --- |
| /usr/local/zookeeper/bin/zkServer.sh stop    修改成你的IP地址（server.1是JStorm Master IP地址，server.2是JStorm slave IP地址）如果没有请添加上    启动/usr/local/zookeeper/bin/zkServer.sh start |

1. **JStorm Slave后续配置**

\*本章节中所提到的所有IP地址，均为虚拟机的内部IP地址

vi /usr/local/zookeeper/conf/zoo.cfg

|  |
| --- |
| /usr/local/zookeeper/bin/zkServer.sh stop    修改成你的IP地址（server.1是JStorm Master IP地址，server.2是JStorm slave IP地址）如果没有请添加上    启动/usr/local/zookeeper/bin/zkServer.sh start |

修改从服务器上JStorm配置文件指定主机

vi /usr/local/jstorm/conf/storm.yaml

|  |
| --- |
|  |

启动主服务器上tomcat与从服务器上tomcat

/usr/local/tomcat/bin/startup.sh

启动主服务器上JStorm与从服务器上JStorm

主服务器启动

cd /usr/local/jstorm/bin/

./jstorm nimbus &

查看$JSTORM\_HOME/logs/nimbus.log检查有无错误

从服务器启动

cd /usr/local/jstorm/bin/

./jstorm supervisor &

$JSTORM\_HOME/logs/supervisor.log检查有无错误

确保zookeeper、tomcat、jstorm服务启动

访问JStorm主服务器地址http://139.219.3.96:8080/，从服务器8080端口在内网开启

|  |
| --- |
|  |

启动成功