
● 使用说明

1. 在 Azure 镜像市场选择服网高可用 web 系统-1.0.5 镜像，然后点击“部署”。
2. 请添加新的资源组或者在自己账号下选择已有的资源组，然后输入服务器用户名和密码和复制 MySQL 需要的密码等，如果需要请修改其他默认参数。最后部署该镜像。
3. 部署成功之后，请登录：<http://portal.azure.cn>。查看您设定的资源下的所有资源。
4. 按照资源内部说明和描述，使用改资源。例如根据虚拟机下的网络借口下设置的公共 IP 登录改虚拟机，配置 web 应用程序。
5. 数据库管理员帐号为 admin ，密码是 您设置的密码，数据库访问地址 10.0.3.6（内部负载均衡器 ILB 地址）。

● 技术详情

使用 SSH、WEB 方式登录服务器

1. 下载 linux 端的远程工具 putty。
2. SSH 登录资源组内所在的服务器。
 - 2.1 下载 putty 后解压并打开 putty.exe，并输入您的 SLB 的 IP（或 DNS 域名地址）及端口，nginxVM0 端口为 50000，nginxVM1 端口为 50001。
 - 2.2 登录其他服务器方法：在登录 nginxVM0 或者 nginxVM1 后，使用如下命令登录其他同一虚拟网络下服务器，例如登录 webchatVM0：`ssh yourusername@10.0.2.20`。
 - 2.3 使用部署虚拟机的时候生成的用户名登录，此用户名具有 sudo 权限，进入 Linux 后如果需要 root 权限，可以执行：`sudo passwd`
3. 连接测试 mysql，登录到 webchatVM0 后，可以在该及其上安装 mysql 客户端，然后测试连接 mysql。
 - 3.1 `sudo yum -y install mysql` 安装 mysql 客户端。
 - 3.2 运行命令 `mysql -h10.0.3.6 -uadmin -pyourpassword`，连接测试 mysql，其中 10.0.3.6IP 为 ILB 的 IP。
4. 系统访问地址为：<http://{dnsLabelPrefix}.chinacloudapp.cn/> 或者 <http://{SLBpublicIP}>

程序安装和配置路径：

软件名称	位置	服务器
nginx	/usr/sbin/nginx	nginxVM0, nginxVM1
mysql	/usr/bin/mysql	MysqlVM0, MginxVM1
haproxy	/etc/sbin/haproxy	HaproxyVM0, HaproxyVM1

5. 系统虚拟网络设备结构图:

设备	类型	IP 地址	子网
nicNginx0	网络接口	10.0.1.4	Subnet-1
nicNginx1	网络接口	10.0.1.5	Subnet-1
nicWechat1	网络接口	10.0.2.21	Subnet-2
nicWechat0	网络接口	10.0.2.20	Subnet-2
nicH51	网络接口	10.0.5.21	Subnet-3
nicH50	网络接口	10.0.5.20	Subnet-3
libhaproxymysqllb	负载均衡器	10.0.3.6	haproxybackendSubnet
libhaproxy nic0	网络接口	10.0.3.4	haproxybackendSubnet
libhaproxy nic1	网络接口	10.0.3.5	haproxybackendSubnet
mysql nic0	网络接口	10.0.4.4	mysqlbackendSubnet
mysql nic1	网络接口	10.0.4.5	mysqlbackendSubnet

6. 子网及其中的服务器关系如下:

负载均衡 Nginx 服务器所在 Subnet-1 子网, 包括 nginxVM0, nginxVM1 两台服务器。

web 服务器所在 Subnet-2 子网, 包括 webchatVM0, webchatVM1 两台服务器。

ILB 和 haproxy 所在 Subnet-3 子网, 包括 haproxyVM0, haproxyVM1 两台服务器。

mysql 集群所在 Subnet-4 子网, 包括 MysqlVM0, MysqlVM1 两台服务器。

H5 服务器所在 Subnet-5 子网, 包括 h5VM0, h5VM1 两台服务器。

系统服务启动和停止

服务启动, 停止, 重启操作 (如果 mysqld 操作服务报错, 请 kill 掉 mysql 多余的进程, 再进行重启操作)

```
service mysqld (start|stop|restart)
service nginx (start|stop|restart)
service haproxy (start|stop|restart)
service keepalived (start|stop|restart)
```

7. Log 缺省查看地址

```
nginx /path/to/nginx
mysql /path/to/mysqld.log
```

-
- 推荐更新与已知问题请参阅

<http://www.servinet.cn/azure/lnmp.html>