

# 义数云平台 用户操作手册

文档版本      1.01  
发布日期      2018-7-25

浙江万博大数据运营有限公司





---

# 目 录

---

目 录.....	II
1 概述.....	3
2 快速发放虚拟机指南.....	4
2.1 创建虚拟私有.....	4
2.2 创建弹性云服务器.....	6
2.3 申请弹性 IP .....	9
2.4 添加安全组规则.....	12
3 后台常用操作 .....	13
3.1 VNC 登录弹性云服务器.....	13
3.2 启动/关闭/重启弹性云服务器.....	13
4 WINDOWS 系统.....	14
4.1 登陆 .....	14
4.2 创建帐号.....	15
4.3 帐号密码修改.....	17
5 附录一名词解释.....	18

# 1 概述

本系统操作指南依据华为公司 FusionCloud 6.0 版本，根据浙报集团义乌大数据云平台实际情况而编写的。在系统安装、调试成功后，指导客户对系统进行操作和维护。

主要 portal 列表：

SC 租户侧	<a href="https://cloud.zjbdos.com/">https://cloud.zjbdos.com/</a>
账号和密码：	请查阅用户资源交付单

# 2 快速发放虚拟机指南

## 2.1 创建虚拟私有云

点击 虚拟私有云




点击 申请虚拟私有云



普通用户，全部默认设置即可，[点击显示高级选项](#)，填写首选 DNS：60.191.244.5。

VPC组网:



\* 名称:

\* 名称:  [显示高级选项 ?](#)

\* 子网网段:  /

\* 网关:

[立即申请](#)

点击立即申请

申请虚拟私有云 [不清楚虚拟私有云功能和作用，请单击这里](#)

 test 申请成功。

页面将会在6秒之后自动刷新到VPC服务页面。  
[立即刷新，请单击这里。](#)

创建成功，如下图所示，我的资源池有 1 个虚拟私有云，1 个子网，1 个安全组。

网络控制台

虚拟私有云

test

子网 1

安全组

虚拟防火墙

弹性IP地址

对等连接

我的资源

资源类型	数量
虚拟私有云	1
子网	1
安全组	1
虚拟防火墙	0
弹性IP地址	0
对等连接	0
VPN	0
弹性负载均衡	0

快速指南

- [申请虚拟私有云](#)
- [创建子网](#)
- [创建安全组](#)
- [申请弹性IP](#)
- [创建防火墙](#)
- [申请VPN](#)
- [创建对等连接](#)
- [申请弹性负载均衡器](#)
- [查看常见问题](#)

## 2.2 创建弹性云服务器

申请完虚拟私有云后，就可以申请弹性云服务器了



点击 创建弹性云服务器



云服务器名称可默认，需手动选择 VCPU、内存规格组合，安装的系统类型（公有镜像）



网络部分选择默认设置即可。

\* 磁盘:

系统盘 cascaded\_fusio... 40GB

+ 增加一块数据盘

您还可以增加 10 块磁盘 (云硬盘)

网络

如有互联网访问需求, 请先规划您的弹性IP资源。单击[这里](#)查看弹性IP。

\* 虚拟私有云:

test

查看虚拟私有云

\* 安全组:

default (40c00922-5c7f-4adc-800e-a136c7...

\* 网卡:

主网卡 test(192.168.0.0/24)

自动分配IP地址

查看已使用IP地址

+ 增加一块网卡

您还可以增加 11 块网卡

弹性IP:

不使用 自动分配 使用已有

不使用弹性IP的云服务器不能与互联网互通, 仅可作为私有网络中部署业务或者集群所需云服务器进行使用。

输入虚拟机登录密码, 如果同时申请多台, 填写更改创建数量数, 点击立即申请

登录

\* 登录方式: ☐ 密钥对 ☒ 密码

密码登录方式创建的Linux云服务器, 如需使用SSH密码方式登录, 请先使用云服务器页面的远程登录功能进行登录, 再修改密码。  
密码登录方式创建的Windows云服务器, 请先使用云服务器页面的远程登录功能进行登录, 再修改密码。

用户名: root

\* 密码:

安全等级:  请妥善保管密码, 系统无法找回

\* 确认密码:

高级配置 展开

创建量

\* 创建数量: 1 台 您还可以创建100台云服务器。

立即申请



## 提交申请

创建弹性云服务器 不清楚弹性服务器的功能和作用，请单击[这里](#)。

服务选型 规格确认 完成

资源详情:

产品名称	配置	数量
1. 云服务器	地域: cn-yw-1(test_test) 可用分区: az2.dc2 规格: 4U4G40G   4核   4GB 镜像: Euler_ForPaaS 系统盘: cascaded_fusionstorage, 40GB 弹性IP: 暂时不使用弹性IP	1

[上一页](#) [提交申请](#)

创建弹性云服务器 不清楚弹性服务器的功能和作用，请单击[这里](#)。

服务选型 规格确认 完成

创建弹性云服务器test任务提交成功。  
完成该任务需要一段时间，请耐心等待。  
页面将会在8秒之后自动刷新到弹性云服务器页面。  
[立即刷新，请单击这里](#)。

返回弹性云服务器界面，可以看到一台弹性云服务器正在申请中

云服务器控制台

云服务器是具有完整硬件、操作系统、网络功能，并且运行在一个完全隔离环境中的计算机系统。云服务器具有弹性、按需获取的特点。 [了解更多](#)

[创建弹性云服务器](#)

您还可以创建100台云服务器，使用200核vCPU和400GB内存。

开机 关机 重启 删除 申请状态: 1

所有运行状态 (0) 名称

名称	状态	规格	镜像	私有IP地址	弹性IP	可用分区	操作
暂无表格数据							

等待大约 5-10 分钟，刷新页面，虚拟机创建完成。

CloudOpera ServiceCenter HUAWEI

云服务器控制台

云服务器是具有完整硬件、操作系统、网络功能，并且运行在一个完全隔离环境中的计算机系统。云服务器具有弹性、按需获取的特点。 [了解更多](#)

[创建弹性云服务器](#)

您还可以创建99台云服务器，使用196核vCPU和396GB内存。

开机 关机 重启 删除

所有运行状态 (1) 名称

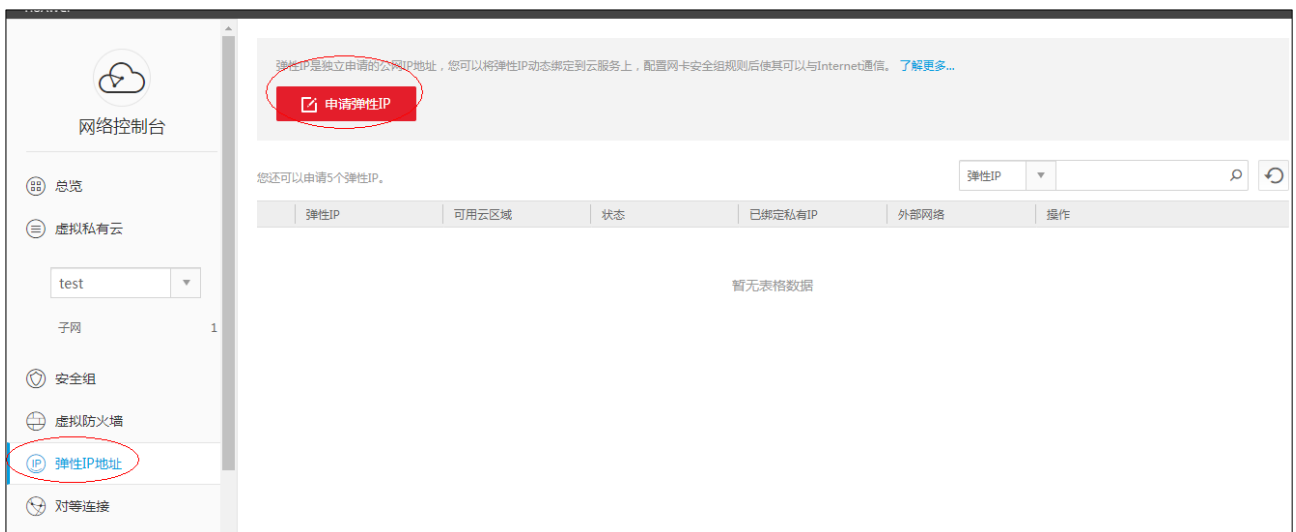
名称	状态	规格	镜像	私有IP地址	弹性IP	可用分区	操作
test	运行中	4核   4GB	Euler_ForPaaS	192.168.0.231		az2.dc2	<a href="#">远程登录</a> <a href="#">变更规格</a> <a href="#">更多</a>

## 2.3 申请弹性 IP

如果需要通过外网访问虚拟机，还要给虚拟机绑定弹性 IP  
点击虚拟私有云



单击申请弹性 IP



选择如图所示参数，立即申请

网络控制台

弹性IP是独立申请的公网IP地址，您可以将弹性IP动态绑定到云服务器上，配置网卡安全组规则后使其可以与Internet通信。 [了解更多...](#)

[申请弹性IP](#)

申请弹性IP

\* 外部网络: eip\_external\_net

\* 子网: sub\_eip\_external\_net(183.131.202.128/26)

\* 分配方式: ☒ 自动分配 ☐ 手动分配

\* 弹性IP地址: 弹性IP地址由系统自动分配。

\* 数量: 1 您还可以申请5个弹性IP。

[立即申请](#) [取消](#)

确认申请

申请弹性IP 不清楚弹性IP功能和作用，请单击[这里](#)

服务类型 规格确认 完成

订单详情

产品名称	配置	数量
1. 弹性IP	外部网络: eip_external_net 分配方式: 自动分配	1

[确认申请](#)

这里。'"/>

申请弹性IP 不清楚弹性IP功能和作用，请单击[这里](#)

服务类型 规格确认 完成

✓ 弹性IP申请提交成功。

页面将会在8秒之后自动刷新到弹性IP页面。  
[立即刷新，请单击这里。](#)

申请好后，绑定虚拟机，单击绑定

网络控制台

弹性IP是独立申请的公网IP地址，您可以将弹性IP动态绑定到云服务器上，配置网卡安全组规则后使其可以与Internet通信。 [了解更多...](#)

[申请弹性IP](#)

您还可以申请4个弹性IP。

弹性IP	可用云区域	状态	已绑定私有IP	外部网络	操作
> 183.131.202.164	localcloud	未绑定	--	eip_external_net	<a href="#">绑定</a> <a href="#">解绑</a> <a href="#">释放</a>

选择云服务器，单击确定

绑定IP

选择云服务器

选择裸金属服务器

所有运行状态

名称

名称	状态	弹性IP	私有IP地址	ID
test	运行中	--	192.168.0.231	aa199b72-6c2d-45f...

选择网卡

网卡:

IP: 192.168.0.231,MAC: fa:16:3e:93:26:7a(主网卡)

确定

取消

绑定成功

网络控制台

总览

虚拟私有云

test

子网

安全组

弹性IP是独立申请的公网IP地址，您可以将弹性IP动态绑定到云服务器上，配置网卡安全组规则后使其可以与Internet通信。

申请弹性IP

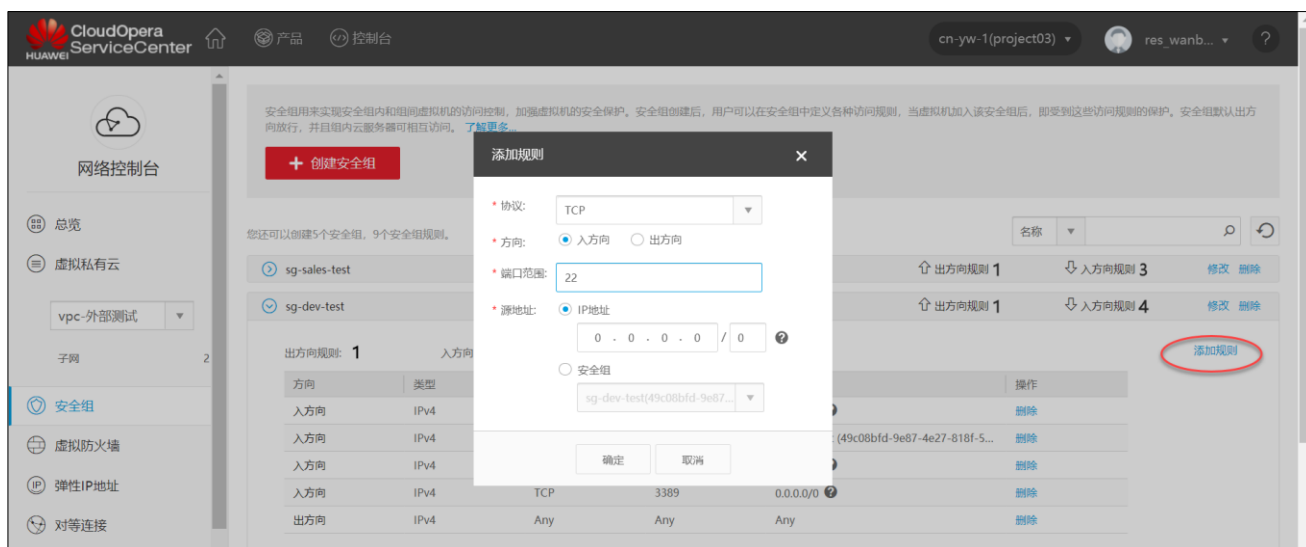
您还可以申请4个弹性IP。

弹性IP	可用云区域	状态	已绑定私有IP	外部网络	操作
183.131.202.164	localcloud	绑定	192.168.0.231	eip_external_net	绑定 解绑 释放

绑定成功后就可以通过公网访问虚拟机了。如果是 linux 系统可以通过 Xshell，如果是 windows 系统，可以通过电脑自带的 mstsc 登录。

## 2.4 添加安全组规则

设置出方向和入方向的规则。



### 添加规则

\* 协议: TCP

\* 方向: ☒ 入方向 ☐ 出方向

\* 端口范围: 22

\* 源地址: ☒ IP地址 0 . 0 . 0 . 0 / 0

☐ 安全组 default(78e1db36-1977-4...

确定 取消

常用服务端端口说明：

网站服务	:	80 或 8080
ftp服务	:	21
远程桌面	:	3389
linux ssh	:	22

其它应用端口开放需求请咨询相应软件供应商

请严格按照需求开放端口，仅添加必要的端口开放规则，保证服务器的最小对外暴露协议、端口、源ip都为any的规则是高危的

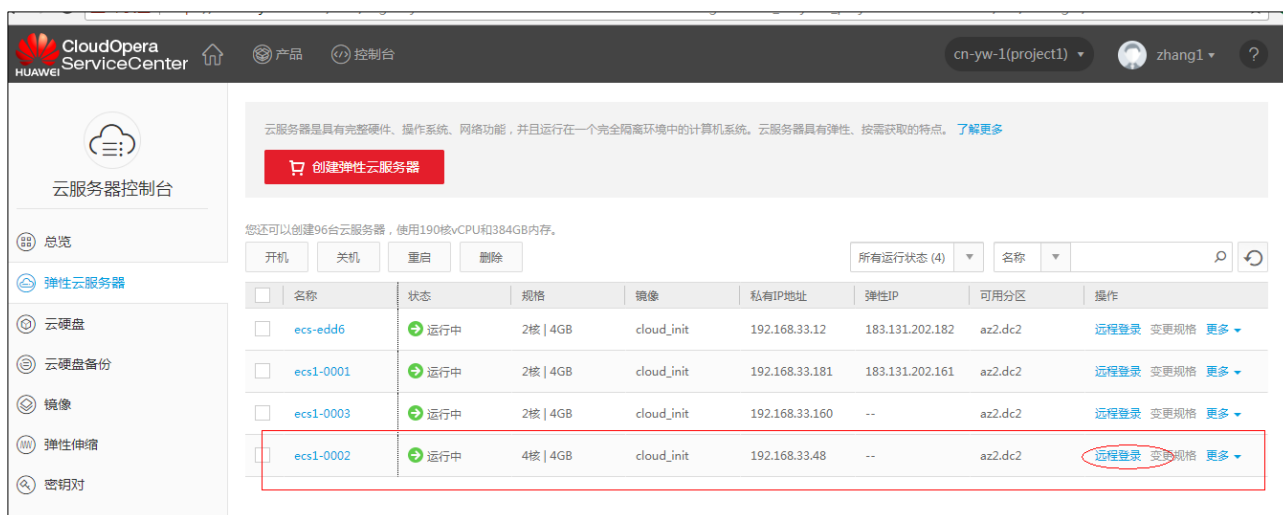
windows 远程桌面连接----	协议: TCP	方向: 入方向	类型: 3389	源地址: 0.0.0.0/0
Linux Ssh 连接-----	协议: TCP	方向: 入方向	类型: 22	源地址: 0.0.0.0/0
网站开放-----	协议: TCP	方向: 入方向	类型: 80	源地址: 0.0.0.0/0

# 3 后台常用操作

## 3.1 VNC 登录弹性云服务器

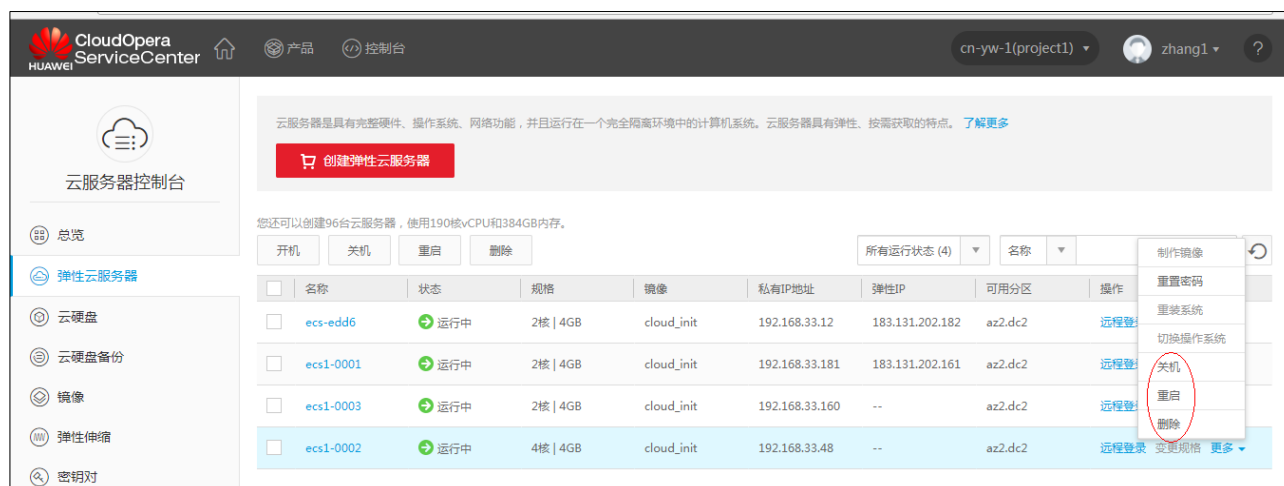
VNC 登录可以用来管理未配置弹性 IP 或则网络故障的云服务器

1. 进入“控制台 > 计算 > 弹性云服务器”页面。
2. 选择一台云服务器，在操作栏单击“远程登录”。



## 3.2 启动/关闭/重启弹性云服务器

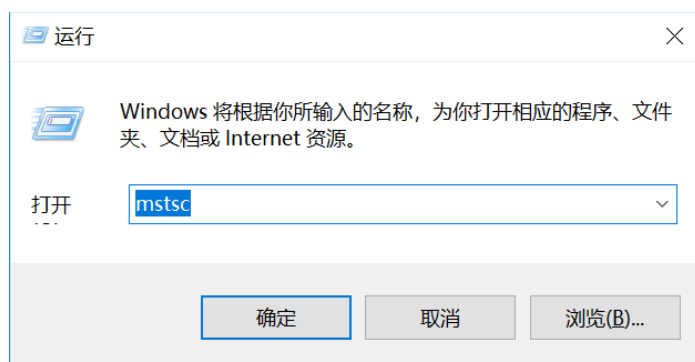
1. 进入“控制台 > 计算 > 弹性云服务器”页面。
2. 选择一台云服务器，单击操作栏的“更多”，单击“开机/关机/重启”。

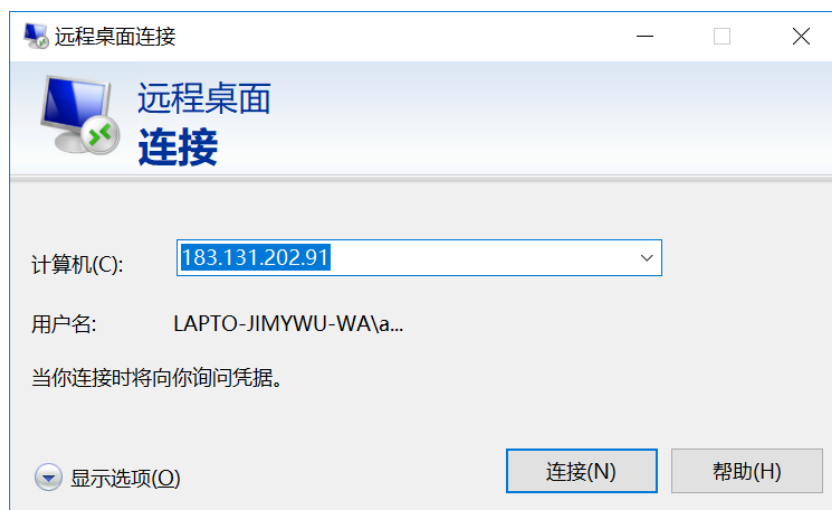


# 4 Windows 系统

## 4.1 登陆

按 win+R,调出运行窗口,输入 mstsc 命令,点确定运行远程桌面(也可从<开始>菜单---<Windows 附件>---选择<远程桌面连接>)



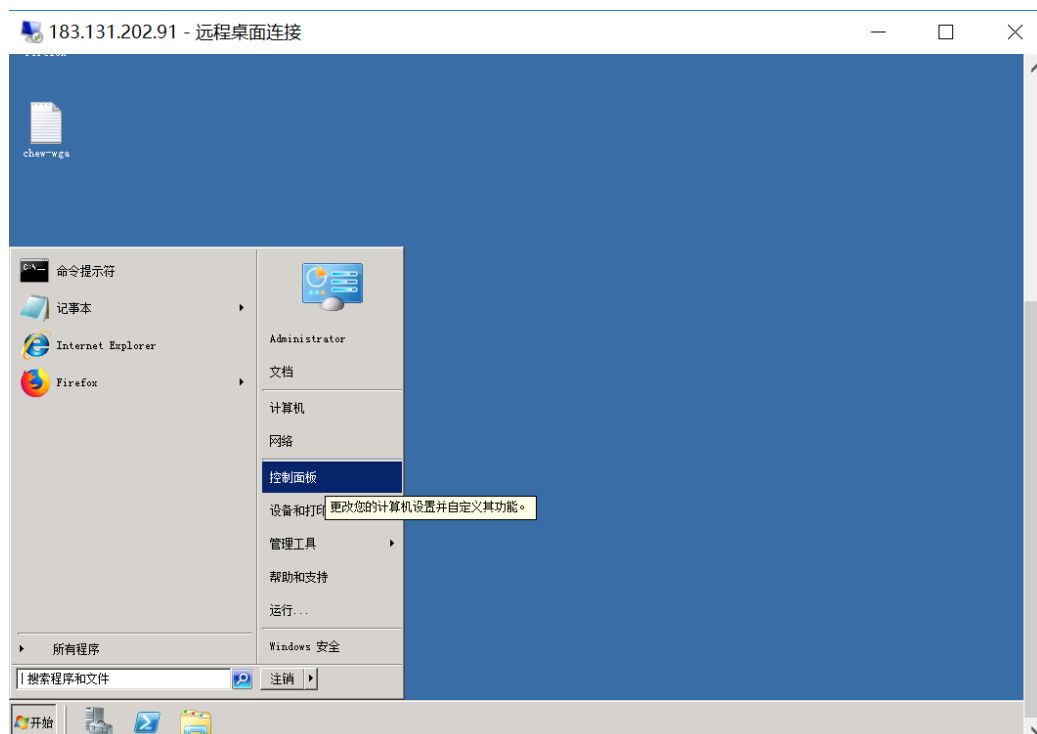


在计算机栏中，输入交付文档中的 IP 地址，点连接，按提示输入帐号和密码，首次登录系统会提示修改密码。按提示修改即可。

## 4.2 创建帐号

默认交付，windows 已经创建了一个 administrator 的管理员帐号。如有需要，用户可自行再创建一个帐号。

点开<开始>菜单,选择<控制面板>，



选择<添加或删除用户帐户>

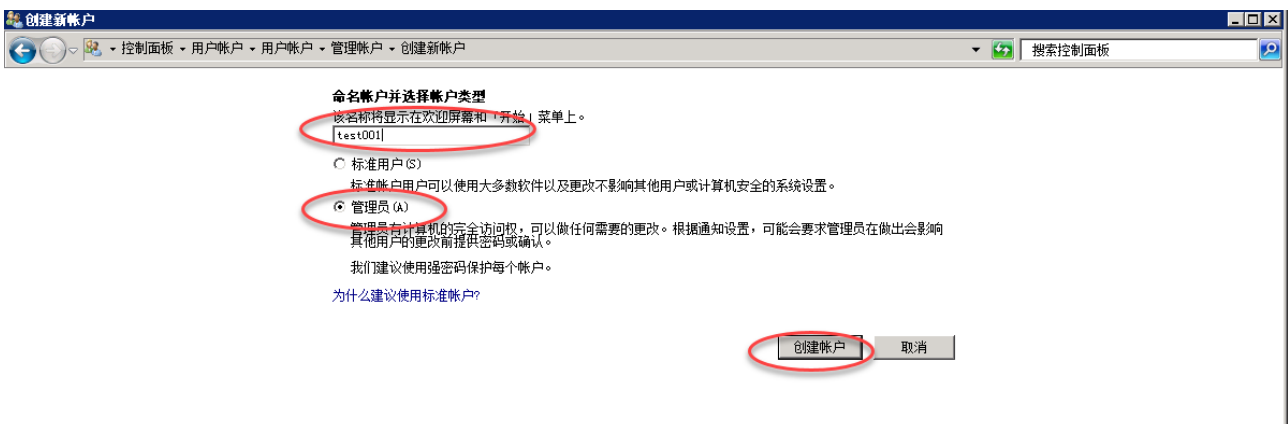




在弹出窗口选择<创建一个帐号>



输入用户帐号名，如“test001”，下面选择管理员帐号，然后点击创建



至此用户“test001”就已经被建立。

点击“test001”帐号，选择<创建密码>来设置密码。

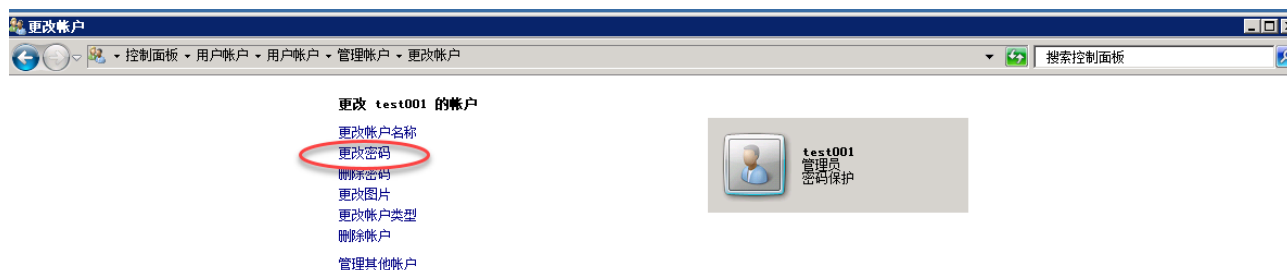
密码需要大写、小写字母、数字、特殊字符中的至少三种组成的 8 位及 8 位以上，来保证虚拟机系统安全



### 4.3 帐号密码修改

假设用户以 test001 帐号登录，然后要修改帐号密码。

在控制面板中点击<添加或删除用户帐户>，选择 test001 帐号，在弹出的窗口中选择<更改密码>，然后输入原密码、新密码即可



# 5

## 附录一名词解释

- 虚拟私有云:** VPC，逻辑方式进行网络隔离，提供安全、隔离的网络环境。VPC 为您提供与传统网络无差别的虚拟网络
- 弹性 IP:** 公网的 IP 地址，您需要将弹性 IP 绑定到云服务上才可使其访问互联网。
- 安全组:** 安全组用来实现安全组内和组间虚拟机的访问控制，加强虚拟机的安全保护
- 安全组规则:** 安全组创建后，用户可以在安全组中定义各种访问规则，当虚拟机加入该安全组后，即受到这些访问规则的保护
- VPN:** 用于在远端用户和 VPC 之间建立一条安全加密的通信隧道，使远端用户通过 VPN 使用 VPC 中的业务资源
- 弹性负载均衡:** 通过将访问流量自动分发到多台弹性云服务器，扩展应用系统对外的服务能力，实现更高水平的应用程序容错性能
- 对等连接:** 指两个 VPC 之间的网络连接
- 监听器:** 承担 ELB 具体的协议和端口配置；云服务器协议和端口配置；监听策略配置
- 伸缩组:** 弹性伸缩服务组
- 伸缩配置:** 弹性伸缩服务策略的配置（弹出虚拟机的规格，镜像等）
- 复制容量:** 远端复制的容量
- 备份容量:** 需要备份的数据的总容量
- vCPU:** CPU 核数
- 内存:** 内存大小
- 实例:** 弹性云服务器
- 云硬盘:** 云硬盘的个数
- 总容量:** 存储（硬盘）的总大小