

Unit01——查找XaaS的服务实例



阿里云及其ECS云服务器



- 本次实验，我选择了阿里云及其ECS云服务器作为注册和使用的服务实例。
- 阿里云创立于**2009**年，致力于以在线公共服务的方式，提供安全、可靠的计算和数据处理能力，让计算和人工智能成为普惠科技。阿里云服务着制造、金融、政务、交通、医疗、电信、能源等众多领域的领军企业。阿里云在全球各地部署高效节能的绿色数据中心，利用清洁计算为万物互联的新世界提供源源不断的能源动力。
- 云计算，是用足够的低成本、商业化的模式来解决大计算的问题。用户通过阿里云，用互联网的方式即可远程获取海量计算、存储资源和大数据处理能力。阿里云致力于打造公共、开放的云计算平台。借助技术的创新，不断提升计算能力与规模效益，将云计算变成真正意义上的公共服务。与此同时，将通过阿里云用互联网的方式使得大家可以便捷的按需获取阿里云计算产品与服务。

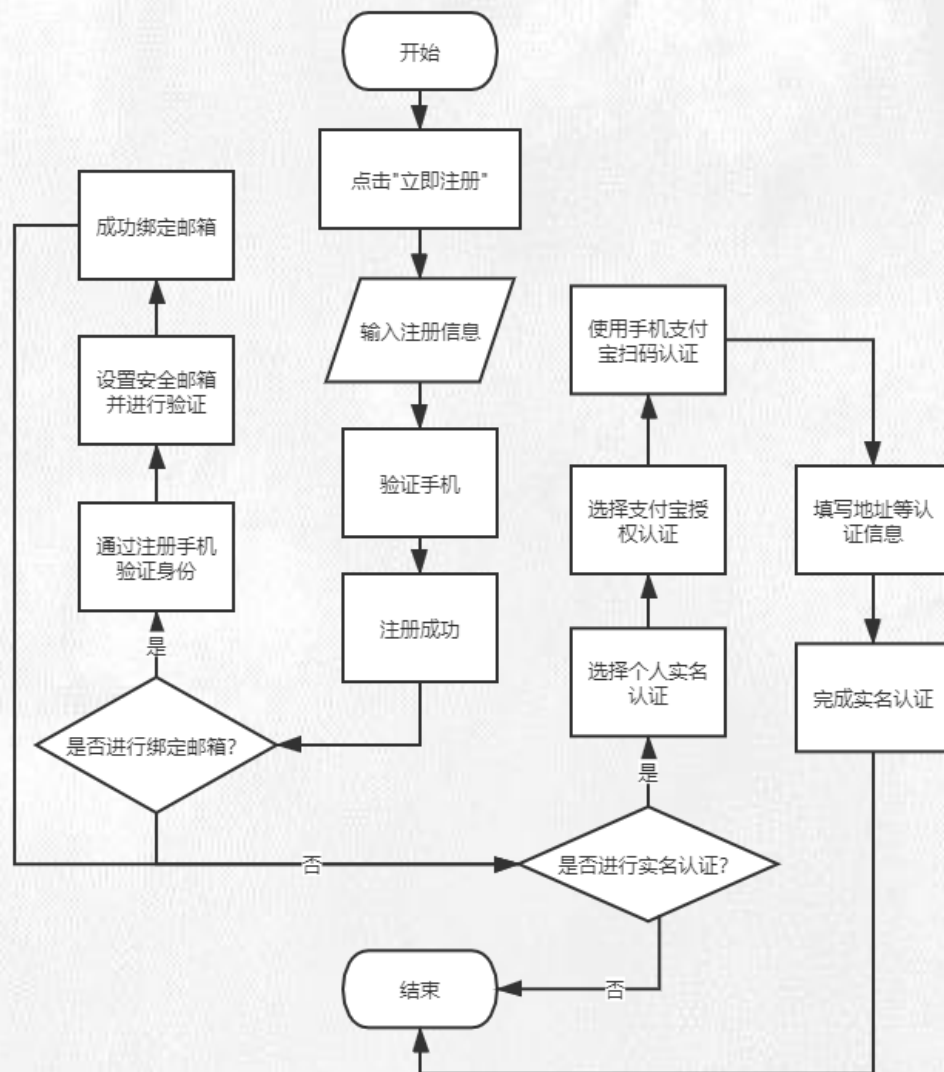


阿里云及其ECS云服务器



- 云服务器ECS（Elastic Compute Service）是阿里云提供的性能卓越、稳定可靠、弹性扩展的IaaS（Infrastructure as a Service）级别云计算服务。云服务器ECS免去了采购IT硬件的前期准备，让用户像使用水、电、天然气等公共资源一样便捷、高效地使用服务器，实现计算资源的即开即用和弹性伸缩。阿里云ECS持续提供创新型服务器，解决多种业务需求，助力用户的业务发展。
- 与普通的IDC机房或服务器厂商相比，阿里云提供的云服务器ECS具有高可用性、安全性和弹性的优势。云服务器ECS具有广泛的应用场景，既可以作为Web服务器或者应用服务器单独使用，又可以与其他阿里云服务集成提供丰富的解决方案。云服务器ECS是一种简单高效、处理能力可弹性伸缩的计算服务，能帮助用户构建更稳定、安全的应用，提升运维效率，降低IT成本，使用户更专注于核心业务创新。

注册阿里云——流程图



注册阿里云——步骤

打开阿里云官网www.aliyun.com，点击“立即注册”



注册阿里云——步骤

1. 填写注册信息 --> 2. 验证手机信息 --> 3. 成功注册阿里云

欢迎注册阿里云

验证通过



同意条款并注册

☒ 《阿里云网站服务条款》 | 《法律声明和隐私权政策》

注册信息填写

验证手机




手机号码: +86 139 1234 5678

* 验证码: 799733

重发(33 s)

提交

手机信息验证

 注册成功!

登录名: 13912345678

绑定手机: +86 139 1234 5678

绑定邮箱: [去绑定 >](#)

完成实名认证, 立即免费试用核心云产品

[返回注册前页面](#)

[快速实名认证](#)

注册阿里云成功

注册阿里云——绑定邮箱

注册成功后，可以对新帐号进行安全邮箱的绑定

1. 通过注册手机验证身份 --> 2. 设置安全邮箱并进行验证

1

2

完成

验证身份修改安全邮箱

手机验证码验证 账户 a*****u 为确认是你本人操作，请完成以下验证

手机号码: 151*****95 [手机不可用? 点此修改]

验证码: 37 秒后, 重新获取验证码

确定

其他验证方式

验证注册手机

1

2

完成

验证身份修改安全邮箱

请确保您输入的邮箱能正常接收激活邮件，邮箱才能生效。

登录名:

邮箱:

(28秒后)重新获取验证码

✓ 校验码已发送到你的邮箱，15分钟内输入有效，请勿泄露于他人

验证码:


确定

设置安全邮箱并验证

注册阿里云——绑定邮箱

通过验证后，安全邮箱便绑定成功



修改成功，可作为您的辅助邮箱

该邮箱不能作为登录名使用，仅用于安全校验及必要时的紧急联系

[返回 我的 阿里云](#)

注册阿里云——实名认证

注册成功后，需要对新帐号进行实名认证

1. 选择个人支付宝授权认证 --> 2. 同意平台认证条款

[<返回](#) | 实名认证 > 个人实名认证

个人支付宝授权认证 (即时开通, 无需等待)

① 请使用个人支付宝进行认证

[如何完成个人支付宝授权认证>](#)

个人扫脸认证 (0-2个工作日)

① 请提前准备好个人身份证

② 提交信息后, 需等待审核通过

[如何完成扫脸认证>](#)

☒ 同意阿里云平台读取您在支付宝的认证信息（姓名、身份证号）用于身份认证。

提交

同意平台认证条款

选择个人支付宝授权认证

注册阿里云——实名认证

3. 手机支付宝扫码认证 --> 4. 填写地址等认证信息 --> 5. 认证成功



手机支付宝扫码认证

姓名: [模糊]

证件类型: 中国大陆身份证

* 所在地区: 北京 北京市 海淀区

* 详细地址: 北京市海淀区西土城路10号北京邮电大学

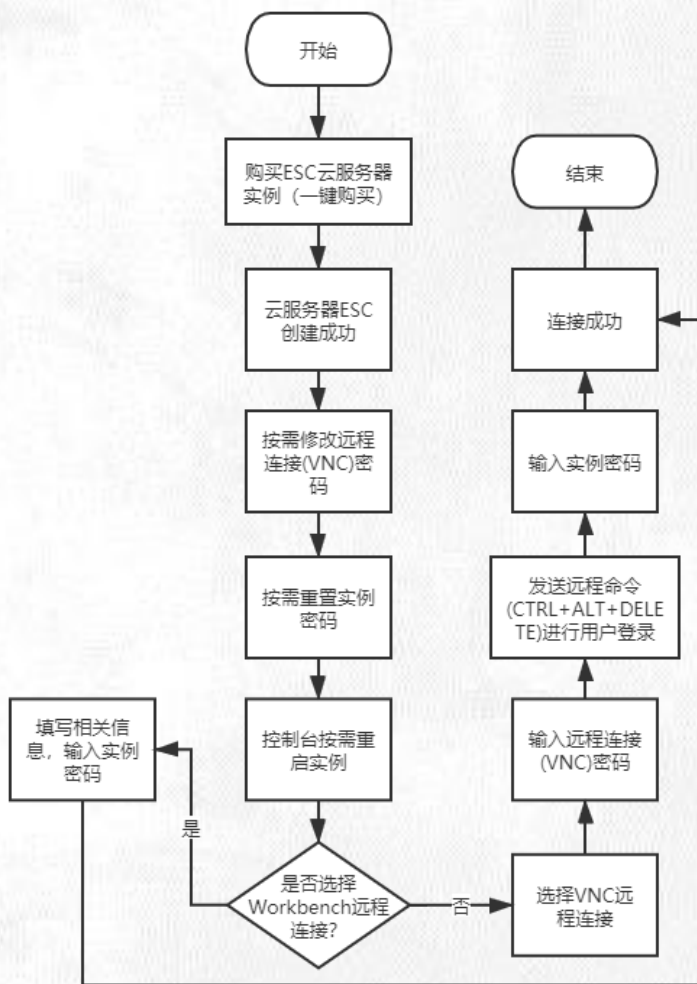
[确认](#)

认证信息填写

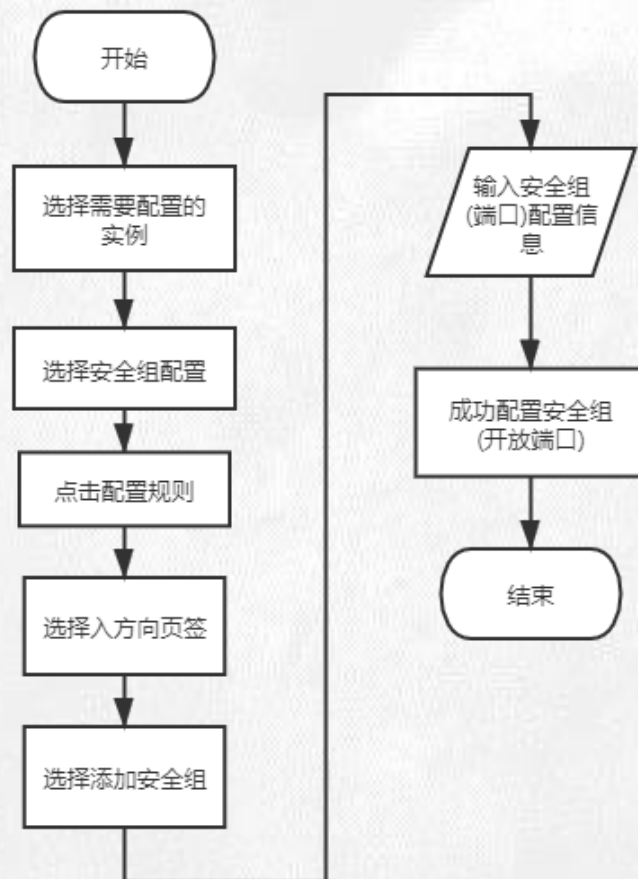


认证成功

简单使用阿里ECS云服务器



创建并连接ECS云服务器



设置ECS安全组规则

创建、连接ECS云服务器

首先，选择相应的ECS云服务器配置，并进行创建购买

1 确认订单 2 支付 3 支付成功

参数配置

配置详情	付费方式	数量	时长
地域及可用区： 华北 2（北京） 实例规格： 1 vCPU 1 GiB（突发性能实例 t5） 打开 突发性能实例 无性能约束模式： 是 系统盘： 高效云盘 40GiB 镜像： Windows Server 2012 R2 数据中心版 64位中文版（安全加固） 网络类型： 专有网络 分配公网 IPv4 地址： 是 带宽计费方式： 按固定带宽 1 Mbps 自动续费： 否	包年包月	1 台	1 月



恭喜，支付成功！

您订购的云服务器正在努力开通中，一般需要1-5分钟，请您耐心等待。

管理控制台

了解最新产品>

配置费用：¥16.43

上一步：配置选择

确认下单



i-2zeamozsh2nnbx9bpmac
iZh2nnbx9bpmacZ



北京 可用区G

39.102.55.162（公）
172.19.177.4（私有）



运行中 专有网络

1 vCPU 1 GiB（I/O优化）
ecs.t5-lc1m1.small 1Mbps

包年包月

2021年3月9日23:59 到期

管理 | 远程连接 | 升降配
续费 | 更多 ▾

创建、连接ECS云服务器

创建购买ECS云服务器后，可按需要对远程连接(VNC)密码进行修改或对实例密码进行重置
重置实例密码后，需在控制台进行实例的重启

修改远程连接 (VNC) 密码

提示：实例如为非I/O优化实例，修改远程连接 (VNC) 密码后，需要重启实例后才能生效。

*请输入新密码：

.....

限制为6位。必须包含数字和大小写字母。不支持特殊字符。

*再次确认新密码：

.....

您所选的 1 个实例 ^ 将执行修改远程连接 (VNC) 密码操作，您是否确定操作？

i-2zeamozsh2nnbx9bpmac / iZh2nnbx9bpmacZ

确定

取消

修改远程连接(VNC)密码

重置密码 重置密码须知

提示：

1. 重置实例密码后，只有在控制台重启实例才能生效。

2. 如果实例已绑定密钥对，重置密码后系统将通过新密码进行登录。

3. 如果Windows实例默认管理员账号administrator被修改，则重置密码将会失败。

用户名：

root (Linux) / administrator (Windows)

*新密码：

.....

8-30个字符，必须同时包含下面四项中的三项：大写字母、小写字母、数字、和特殊字符（仅支持下列特殊字符：() `~!@#\$%^&*-_+=|{}[]:;<>.,?/）。其中，Windows实例不能以斜线号 (/) 为密码首字符。

*确认密码：

.....

您所选的 1 个实例 ^ 将执行重置密码操作，您是否确定操作？

i-2zeamozsh2nnbx9bpmac / iZh2nnbx9bpmacZ

提交

取消

重置实例密码

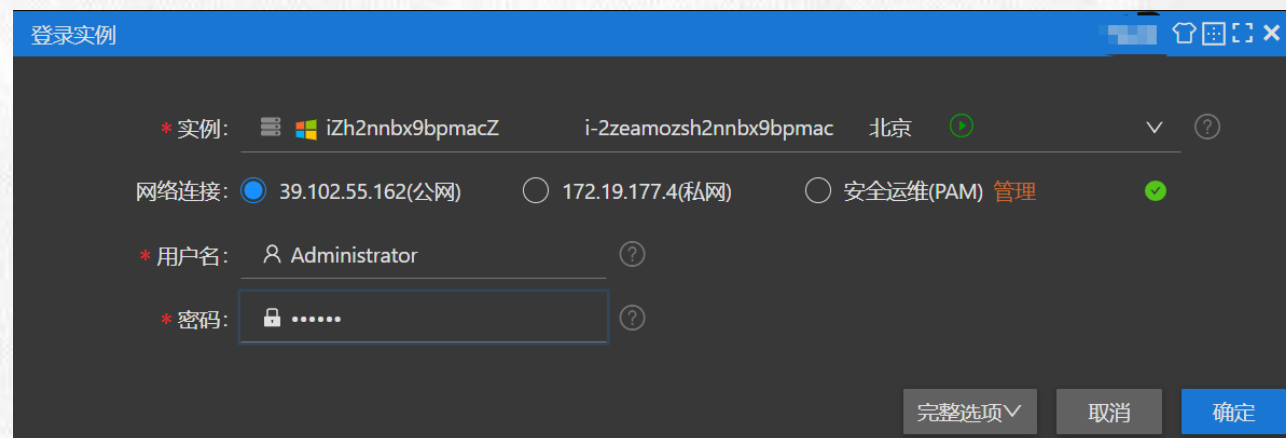
创建、连接ECS云服务器

之后，可进行ECS云服务器的登录连接
方式一：选择Workbench远程连接

1. 选择Workbench远程连接 --> 2. 填写连接信息并输入实例密码 --> 3. 连接成功



选择Workbench远程连接



填写连接信息并输入实例密码

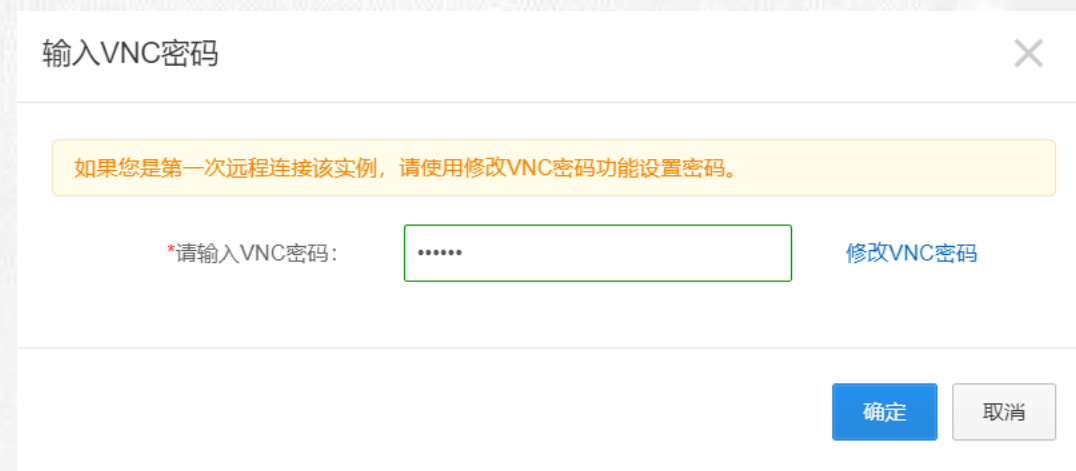
创建、连接ECS云服务器

方式二：选择VNC远程连接

1. 选择VNC远程连接 --> 2. 输入远程连接(VNC)密码



选择VNC远程连接

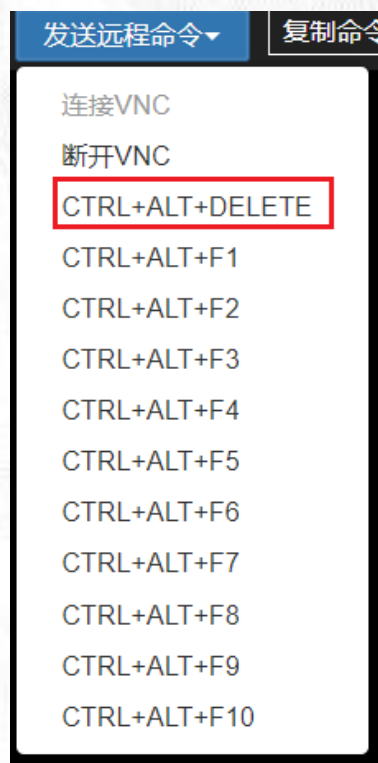


输入远程连接(VNC)密码

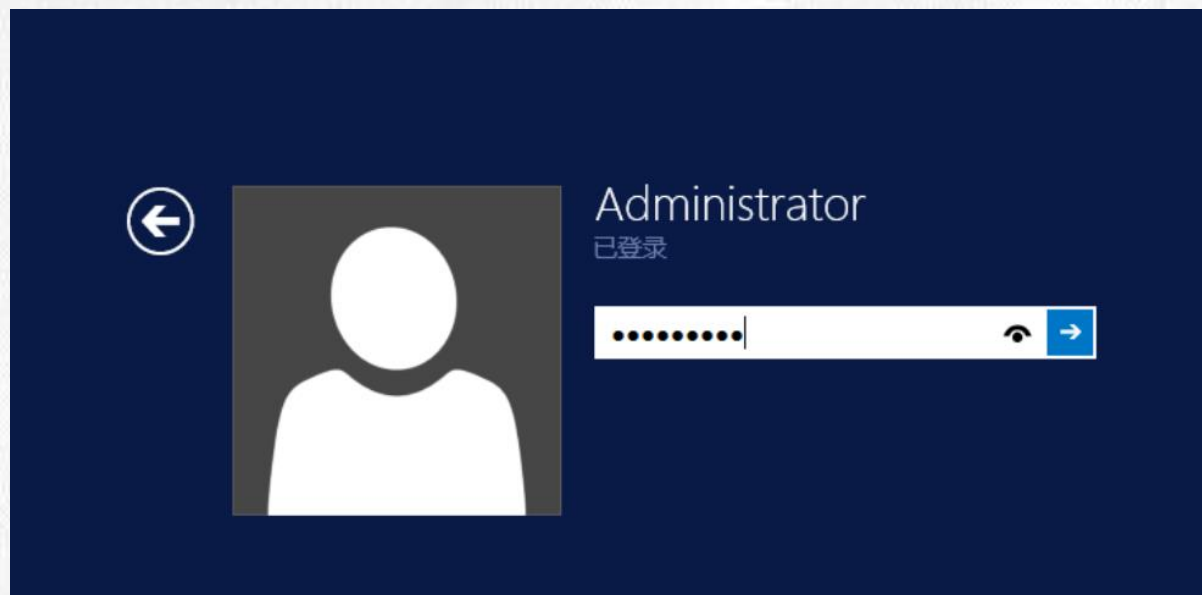
创建、连接ECS云服务器

方式二：选择VNC远程连接

3.发送远程命令(CTRL+ALT+DELETE)(用户登录) --> 4. 输入实例密码--> 5. 连接成功



发送远程命令



输入实例密码

设置ECS安全组规则

可使用ECS云服务器进行安全组规则的设置

1.选择安全组配置 --> 2. 点击配置规则 --> 3. 选择入方向页签 --> 4.点击快速添加



选择安全组配置



点击配置规则



选择入方向页签，点击快速添加

设置ECS安全组规则

5.配置安全组(端口)信息 --> 6. 成功配置安全组(开放端口)

快速添加

授权策略:

允许

0.0.0.0/0

* 授权对象:

* 端口范围:

☐ SSH (22)

☐ telnet (23)

☐ HTTP (80)

☐ HTTPS (443)

☐ MS SQL (1433)

☐ Oracle (1521)

☐ MySQL (3306)

☐ RDP (3389)

☒ PostgreSQL (5432)

☐ Redis (6379)

☐ 全部 (1/65535)

方向	授权策略	优先级	协议类型	端口范围	授权对象	描述
入方向	允许	1	自定义 TCP	目的: 5432/5432	源: 0.0.0.0/0	

取消

确定

配置安全组(端口)信息

成功配置安全组(开放端口)