



云服务器ECS 快速入门

文档版本: 20220708



# 法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。 如果您阅读或使用本文档,您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

- 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档,且仅能用 于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息,您应当严格 遵守保密义务;未经阿里云事先书面同意,您不得向任何第三方披露本手册内容或 提供给任何第三方使用。
- 未经阿里云事先书面许可,任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文 档内容的部分或全部,不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
- 由于产品版本升级、调整或其他原因,本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有 任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利,并在阿里云授权通道中不时 发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠 道下载、获取最新版的用户文档。
- 4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引,阿里云以产品及服务的"现状"、"有缺陷"和"当前功能"的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引,但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的,阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下,阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害,包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失,承担责任(即使阿里云已被告知该等损失的可能性)。
- 5. 阿里云网站上所有内容,包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计,均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权,包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意,任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外,未经阿里云事先书面同意,任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称(包括但不限于单独为或以组合形式包含"阿里云"、"Aliyun"、"万网"等阿里云和/或其关联公司品牌,上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司)。
- 6. 如若发现本文档存在任何错误,请与阿里云取得直接联系。

# 通用约定

格式	说明	样例
⚠ 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故 障,或者导致人身伤害等结果。	⚠ 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
▲ 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚 至故障,或者导致人身伤害等结果。	警告 重启操作将导致业务中断,恢复业务 时间约十分钟。
〔〕 注意	用于警示信息、补充说明等,是用户必须 了解的内容。	▶ 注意 权重设置为0,该服务器不会再接受新 请求。
? 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等,不是 用户必须了解的内容。	⑦ 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在 <b>结果确认</b> 页面,单击 <b>确定</b> 。
Courier字体	命令或代码。	执行    cd /d C:/window    命令,进入 Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	bae log listinstanceid
[] 或者 [alb]	表示可选项,至多选择一个。	ipconfig [-all -t]
{} 或者 {alb}	表示必选项,至多选择一个。	switch {act ive st and}

# 目录

1.新手指引	05
2.通过控制台使用ECS实例(快捷版)	10
3.通过控制台使用ECS实例(详细版)	14
3.1. Linux系统实例快速入门	14
3.2. Windows系统实例快速入门	19
4.通过CLI使用ECS实例	25
5.通过SDK使用ECS实例	30

# 1.新手指引

本文介绍从购买到使用云服务器ECS的全流程,帮助您快速上手云服务器ECS。

## 云服务器ECS概述

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laaS级别云计算 服务,让您像使用水、电、天然气等公共资源一样便捷、高效地使用服务器,免去了您采购Π硬件的前期准 备,实现计算资源的即开即用和弹性伸缩。



计费方式

说明

计费方式	说明
按量付费	按照各计费项的实际用量结算费用,先使用,后付费。 适用于有爆发业务量的应用或服务,例如临时扩展、临时测试等。
包年包月	包周期预付费方式,按订单的购买周期计费。 适用于固定的7*24服务,例如Web服务。您需要先结清包年包月资源账单,才能开始使用包 年包月资源。
抢占式实例	将可用的空闲计算资源,按照一定折扣进行售卖,其价格随市场供需关系实时变化。 适用于无状态的应用场景,例如可弹性伸缩的Web站点服务、图像渲染、大数据分析和大规模 并行计算等。
预留实例券	一种自身单独计费的抵扣券,购买后可以抵扣按量付费实例的账单。 适用于预留实例券与按量付费实例结合的使用场景。
节省计划	<ul> <li>一种折扣权益计划,您可以通过承诺在一定期限(1年或3年)内使用稳定数量的资源(以元/小时为单位衡量),来换取较低的按量付费折扣。</li> <li>通用型:资源用量稳定的业务,例如系统升级、集群部署等,虽然可能不时释放和重新创建实例,但总体使用量相对稳定。</li> <li>ECS计算型:资源用量稳定的业务,例如系统升级、集群部署等,虽然可能不时释放和重新创建实例,但总体使用量相对稳定。</li> <li>弹性版:资源用量呈周期弹性的业务,例如在线直播、外卖到家等,仅在特定的时间段突发使用较多资源。</li> </ul>

## 快速使用云服务器ECS



# 创建和连接ECS实例示例

下图演示如何在控制台创建和连接ECS实例。

果您是一位开发 通过SDK使用EC	<del>者,</del> 可通过Java SDK S实例	的方式创建ECS实例 <sup>和安全组</sup>	)。 ③ 系统配置 (法項)	(透現) -	<ul> <li>○ RADE</li> <li>日 产品の価</li> <li>G 発気び単</li> <li>⑤ 除い订単</li> </ul>	
付费模式	他年他月 ● 按量付1 预留实例例价格和包年包月相近、支持部分预付	約占式实例 ①	₩₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩			
地域及可用区 如何选择地域	44北3(数第四) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	可用区 A 可用区 C 可加 在户的地域,可降低网络时运、指定世客户的公	第区 8 方问选成。 ⑦			
<b>实例</b> 实例则常用 场最能量活型 可则完的地域		回動販売会称。10: eccg5Jarge         Q           A/NPU         弹性绿金匾服务器(特定)         人           大助調整         本地 550         產主	10の代記版     ① (所成350 ① (所成350 0)     【	<u>200</u>		
	<ul> <li>● 適用平衡增强型 g6e</li> <li>● 直</li> </ul>	VCPU ⊊ P347 ⊊ 323883±3 2 vCPU 8 GiB 2.5 GHz/3.	2 GHz 局部 10 90 万 PPS 2.1 万 Gbps	IPv6 #F35/18 ① C S2短編型 是 ¥ 264.0 /月 Intel Xeon(Ca	scade Lake) Platinum 8269CY	
	○ 週用平衡增强型 g6e ecs.g6e.xlarg	e 4 vCPU 16 GiB 2.5 GHz/3.	2 GHz 最高 10 100 万 PPS 4.2 万 Gbps -	是 ¥ 528.0 /月 Intel Xeon(Ca	scade Lake) Platinum 8269CY	
	2週用平衡增强型 gőe ecs.gőe.2xlar 通用平衡增强型 gőe ecs.gőe.4xlar	ge 8 vCPU 32 GiB 2.5 GHz/3. ge 16 vCPU 64 GiB 2.5 GHz/4.	2 GHz 載電 10 Gbps 160万 PPS 5.25万 2 GHz 最高 10 Gbpr 300万 PPS 8.4万	是 ¥ 1056.0 /月 Intel Xeon(Ca 是 ¥ 2112.0 /月 Intel Xeon(Ca	scade Lake) Platinum 8269CY scade Lake) Platinum 8269CY	
	□ 通用平衡增强型 g6e ecs.q6e.8xlar	qe 32 vCPU 128 GiB 2.5 GHz/3.	2 GHz 10 Gbps 600 万 PPS 15.75 万	是 ¥ 4224.0 /月 Intel Xeon(Ca	scade Lake) Platinum 8269CY	
1 小月	<b>•</b> ①		1 基础配置		The second se	

## 云服务器常用操作

云服务器功能丰富,本节通过表格的形式为您展示常用功能。

如果您想	您可以参考
购买云服务器	使用向导创建实例
创建多台云服务器时怎样设置有序的云服务器名称	批量设置有序的实例名称或主机名称
升级云服务器的vCPU和内存	包年包月实例升配规格
忘记登录密码/修改登录密码	重置实例登录密码
删除/退订云服务器	释放实例
连接Windows云服务器	<ul> <li>通过密码或密钥认证登录Windows实例</li> <li>通过密码认证登录Windows实例</li> </ul>
连接Linux云服务器	<ul> <li>通过密码或密钥认证登录Linux实例</li> <li>通过密钥认证登录Linux实例</li> <li>通过密码认证登录Linux实例</li> </ul>
在数据盘容量不足时增加容量	扩容概述
更换云服务器的镜像/切换云服务器的操作系统	<ul> <li>更换操作系统(公共镜像)</li> <li>更换操作系统(非公共镜像)</li> </ul>

如果您想	您可以参考
把本地主机的文件、数据上传至云服务器	上传本地文件到ECS实例
备份云服务器数据,数据误删时可以使用备份快速恢复数 据	<ul> <li>创建一个云盘快照</li> <li>创建快照一致性组</li> <li>创建自动快照策略</li> </ul>
将云服务器创建成镜像并使用该镜像创建更多新实例	<ul> <li>使用快照创建自定义镜像</li> <li>使用实例创建自定义镜像</li> </ul>
根据不同的业务需求,开放云服务器的端口	添加安全组规则
为云服务器绑定弹性公网IP以实现访问外部网络	绑定EIP
对云服务器资源进行分类管理	<ul> <li>创建或绑定标签</li> <li>资源组</li> </ul>
查看云服务器的CPU、内存、网络带宽、磁盘等监控数据	查看实例监控信息
在云审计服务管理控制台查看最近7天的操作记录	查看ECS实例的操作记录
在云服务器上搭建网站	自助建站方式汇总

## 动手实践





更多案例,请点击进入弹性计算体验馆>>

#### 优惠活动

阿里云提供了多种优惠活动,您可以根据您的业务需求,选择合适的活动。

- 阿里云限量红包
- 新人特惠专享
- 阿里云最新活动
- 云服务器AMD实例专场: 2核4 G 计算型c6a AMD 618.74元
- 阿里云高校学生计划:免费领取2核4 GB云服务器2个月

## 开发者工具

如果您熟悉网络服务协议和一种以上编程语言,推荐您调用API管理您的云上资源和开发自己的应用程序。 具体操作,请参见API简介。

OpenAPI能根据需要动态生成SDK代码功能,便于您简单便捷使用SDK。

#### 反馈与建议

如果在使用云服务器ECS的过程中,有任何疑问和建议,您可以通过以下方式反馈并获取技术支持,获得更 优质的服务和更好的产品体验。

- 售前电话咨询: 95187转1。
- 智能在线: 您可通过智能在线咨询相关问题, 也可获取在线人工帮助。
- 提交工单:您可通过提交工单,联系技术支持获取帮助。
- 文档反馈:如果发现产品文档的问题,如链接、内容和API错误等,您可以在文档页右侧的悬浮菜单中单击文档反馈或直接选中存在问题的内容进行反馈。

# 2.通过控制台使用ECS实例(快捷 版)

如果您只需要1~2台ECS实例,不需要复杂的网络设置,可以根据此章节快速创建一台包年包月的ECS实例。

## 选购ECS实例

1. 登录并前往实例创建页。

```
⑦ 说明
```

如果未注册阿里云账号,请先注册账号。具体请参见<mark>阿里云账号注册流程</mark>。

#### 2. 按照向导完成配置, 快速选购ECS实例。

⑦ 说明 您可以单击图片, 放大查看配置细节。如果您想要查看操作演示动画, 请参见选购和连接ECS实例示例。



	AND	─────────────────────────────────────	3 AARACIR (204)	Sources (1994)	G a
3系统配置	登录凭证	○ 案明时 ● 章章文案码 ○ 创建新设置			
,登马任证	登录名	root			
	登录密码				
远洋日正又密码, 头例豆求石默认为		8~30 个字符,必须同时包含三项(大写字母、小写字母、数字、)	0~->\$\$\$\$\$^&*+=   0;<>,?/中的特殊符号) ,其中 Windows 实例不能以斜线号 (/) 矛	行兵	
root或administrator, 制入密码	确认密码				
・ 实例名称		请牢记您所设置的密码,如遗忘可登录ECS控制台重置密码,若不缓	188 密码对 / 自是文密码,则数认为创建后再设置。		
有多台实例时便于识别检索	实例名称	test Ø R	2月目這又尊序芸術名称 ①		
		2~128个字符,以大小写字母或中文开头,可包含数字、点号 (.)	、下地线(_) 、半角雷号(:) 病迷字符(-)		
	描述	输入描述			
				h	
		长度为2~256个字符,不能以http://版https://开头			
	主机名 ③	操作系统内部的计算机名,远端项 8	0何自觉义有序主机名 ⑦		
+		Linux 等其機關作系統: 长度为 2~64 个字符, 允许使用点号 (.) :	分類字符成多段,每段允许使用大小写字母、数字或逐字符(-),但不能连续使用点号(	() 或進字符() 、不能以信号() 或進字符() 开头的地尾。	
跳过分组设置	有序后缀	🗌 为 实例名称 和 主机名 添加和序后层 💿			
确认订单					
	购买时长: 1 个月	•		配置義用: ( ) ・ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-
	购买时长: 1 个月 	• 		記録用: 4	行组设置
	购买时长: 1 个月 公司市意: 1Mbps 技工定市5	▼ 	🖉 1568-19 (mg)	監察局: ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (	940 <b>2</b>
	時天时长: 1 个月 公司市会: 1Mbos 技工立市会	▼ 	SIGRE (3.9)	L-#: R0602201         T-#: 5           Ø 998122         (38)	මාස්ඩු <u>ක</u> (5) ඇය
4 确认订单	期天村长: 1 个月 公司市党: 1Mbes 技能运市支 ✓ 基础配置 所造配置	• • • ◎ 网络初安全组	KREZ (38)	REEN: (1430) 1-9: 90050200 T-9: 5	99912 <b>स</b> (5) क्षे
4 确认订单	期天时长: 1 个月 公用専業: IMbos 技術定専想 学 基地配置 所忠配置 基地配置	* * **********************************	KIGEZ (33)	EEERA;         L-#: FRANCE:::         T-#: 5           ②         ③         ③         ③         ● <td>988<b>2</b> 5 क्ष</td>	988 <b>2</b> 5 क्ष
4 确认订单 • <sup>所选配置</sup>	明天时长: 1 个月 公司考察: IMbos 始第位考察 () 基础配置 所造配置 基础配置 基础配置 2	▼ ■ ● ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	<ul> <li>第66名22 (556)</li> <li>第66名22 (556)</li> <li>第66名23 (76156) / 第61562</li> <li>第68 : Algorithmu 2160135 442 (188238)</li> </ul>	EEEの4: (1100)     Lーク: FRANCOCOM 下ーク: 5     の目的で、(150)     の目ので、(150)     のので、(150)     のので、(150)     のので、(150)     のので、(150)     のので、(150)     のので、(150)      のので、(150)      のので、	<del>ිමුවූක</del> (5) ඇ
4 确认订单 • 所选配置 <sup>确认配置信息</sup>	和天时长: 1 小月 公共年間: Miteo 計算回年日		<ul> <li>         ※約82回 (358)         MAERINGE: 40.5 (PE199) / Ref. (82         MBE: Algorithm:23601154(2)(RESCE)      </li> <li>         VPC: BULGHDER     </li> </ul>	EEEAA: (1100) こーサ: FRANDOrden) 下ーサ: 5 つけいには、「「「」」」、「」」、「」」、「」」、「」」、「」」、「」」、「」」、「」、「	গশ্বগ্ৰন্থ <u>ন্ন</u> 3 ক
4 确认订单 • 所选配置 确认配置信息 • 购买时长	REH: 1个月 公司写意: Mae: Mae: Mae: Mae: Mae: Mae: Mae: Mae	▼ ■ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●		REERS:         L-#: RistOrtation         T-#: 5           ③ SHERE (State         State         State         State           FRM:         RESAE (Frank-trained (1):001208)         REAL:         RESAE (Frank-trained (1):001208)           REAL:         RESAE (Frank-trained (1):001208)         REAL:         RESAE (Frank-trained (1):001208)           REAL:         RESAE (RESAE (State))         REAL:         RESAE (State)         REAL:	চায়ার্ট্স (S) জা
<ul> <li>4 确认订单</li> <li>所选配置</li> <li>确认配置信息</li> <li>购买时长</li> <li>确认购买时长: 备案必须选择3个月及以上</li> </ul>	REFUEL 100 00745. Mass MESSER 60825 Mess25 Refuelt Refuelt Refuelt 2 Keelt 2	▼ ● 月前日の全田 ● 月前日の空田 ● 月前日の回回回回回回回回回回回回回回回回回回回回回回回回回回回回回回回回回回回回		REER: (11-20) (10-20) (1-20) (10-20) のの目記者(10-20) (10-20) 原題: 和石田道道(1-20) (10-20) 原題: 和石田道道(1-20) (10-20) 原題: 和石田道道(1-20) (10-20) 原題: 田辺道(1-20) (10-20)	<u>अक्षर</u> 3 का
4 确认订单 <ul> <li>所选配置</li> <li>确认配置信息</li> <li>购买时长</li> <li>确认购买时长; 备案必须选择3个月及以上</li> <li>自动续费</li> </ul>	取用日本: 10月 ① 日本の日本: Mass 世紀三年3 「 和本の日本日 和本の日本日 一 不同年2年 ② 単位の注 一 一 一 一 一 一 一 一 二 二 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	● 月時日の中空田 ● 月時日の中空田 ● 月時日の中空田 ● 月時日の中空田 ● 月時日の中空田 ● 月時日の中空田 ● 日本の月 ● 日本の日	<ul> <li>● 第56名室 (15年)</li> <li>■ MARDINGE: 6(5) (17558) / 485/08</li> <li>● Algorithmu 2100.07.64((48508))</li> <li>■ VFC: BU(中和和 完全部:) 第104584((1852502))</li> <li>■ SBEAD: 161</li> </ul>	正面内: (1100)      (1100)	9個说 <b>用</b>
4 确认订单 <ul> <li>所选配置</li> <li>确认配置信息</li> <li>购买时长</li> <li>确认购买时长: 备案必须选择3个月及以上</li> <li>自动续费</li> <li>建议自动续费, 避免实例到期自动释放</li> </ul>	REFERENT 1-070 2017/07: Marce Marce Marce Marce Marce 20 Marce 20 Marce 20 Marce 20 Marce 20 Marce 20 Marce 20		● 第時配置 (18年) ■ 第5回第三(1945) (18年) ■ 第5回 (1945) (1945) (1945) (1945) ■ 第5回 (1945) (1945) (1945) ■ 11 第5回 (1945) (1945) ■ 11 第5回 (1945) ■ 11 第5回 (1945)	E国内: (1100)     Lーク: FRANCOCCU 下ーク: 5     ののになる (150)	<u>ි</u> කාව
4 确认订单      所选配置      确认配置信息      购买时长      确认购买时长;备案必须选择3个月及以上      自动续费      握议自动续费,避免实例到期自动释放      服务协议	RFRH: 1 10月 公司写明: Mass MR2 第3 KGR2度 KGR2度 ② KGR2度 ② KGR2度 ② SGR2度 ② SGR2度 ② SGR2度 ② SGR2度 ②		● 第四名第 (200) MMERTINE: 40.5 (PPORT) / MODE 1081 - Algoritum 210015140 (198200) WYC: BULVENTE 完全者: 1) 部以完全版((REX)(C)) ENNED: MX	E目の4: (1100)     Cーク: FRANCOrden、下ーク: 5     Cののになっていたい。     Cののになっていたい。     FRE: FREE: RELEarch (NGP)2031     SRM: FREE: RELEARCH (NGP)2031     SRM: FREE: RELEARCH (NGP)2031     SRM: FREE: RELEARCH (NGP)2031	<u>9</u> का
4 确认订单 • 所选配置 确认配置信息 • 购买时长 确认购买时长;备案必须选择3个月及以上 • 自动续费 建议自动续费,避免实例到期自动释放 • 服务协议 例读并统选	REFERENT 1-78 201945. IMAN HEREFE 201945. IMAN HEREFE HEREFE 20194 REFERENCE 201940.25.11 20194 REFERENCE 201940.25.11 20194 REFERENCE 201940.25.11 20194 REFERENCE 20194 REFE		KIGAZE (350)      MARZERRE, 4025 (7503年) / BOLORE      ME: Algorithm: 1501544(19538)      WYC: EX:94938      安全者: 1,3014年4(19538)      SMARD: 141      MARZERRED: 141      MARZERRED: 141	EEEA, 1110 上ーサ: FRANCOCKU 下ーサ: 5 ② 分明定元 (150) 定知: 月辺で建立 d/maid-toland (1-07)203) 正規正: 東辺正治 403. 単立の第三 定期: EU-DM1	9 কাও <b>ল</b> 5 কা
4 确认订单      所选配置      确认配置信息      购买时长      确认购买时长;备案必须选择3个月及以上      自动续费      建议自动续费,避免实例到期自动释放      服务协议     阅读并勾选      。     副要用	REFERENT 1-78 CARERE Manus Marces Careere Manus Marces Marces Reference Careere Reference Careere Status Reference Careere Reference Careere Status Reference Careere Statu		SUBRE (SS)      MARAGE (SS)      MARAGE (SS)      MARAGE (SS)      VC: BU-PARE      SSE: 1 SE-VERE (RESAC)      SSE: 1 SE-VERE (RESAC)      SSE: 1 SE (SS)      MARAGE (RESAC)      SSE: 1 SE (SS)      S	EEEの4: (計画)     Lーク: FRANCOCCU 下ーク: 5     (14)	)कांध्य <b>व</b>
4 确认订单  • 所选配置  确认配置信息  • 购买时长  确认购买时长; 备案必须选择3个月及以上  • 自动续费  建议自动续费, 避免实例到期自动释放  • 服务协议  阅读并勾选  • 配置费用  和: ##用	REFERENT 1-770 CARTER: IMAN BARRET CARTER: IMAN BARRET MORRET MORRET MORRET REFERE STATE STA		#100222         (350)           MAREFERE : ADIS OFFERED / ENGLISH         100022           ME : ADIS-HERLISHIDIS ADD (SEADER)         20022           VTC : EXI-PARKE         20022	EEEAA; (1120) (110) (	980 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98
4 确认订单 • 所选配置 确认配置信息 • 购买时长 确认购买时长;备案必须选择3个月及以上 • 自动续费 建议自动续费,避免实例到期自动释放 • 服务协议 阅读并勾选 • 配置费用 确认费用	<ul> <li>第月日前:1-2月</li> <li>2月年度: Mass 計画:12月</li> <li>2日年度: Mass 計画:12月</li> <li>第二日前日</li> <li>第二日</li> <li>第二日前日</li> <li>第二日</li> <li>第二日<td></td><td></td><td>EEEA, (1110) [+): FRANCISCHE [): 5 ② 分配定元 (38) 王明: 内石SSE d / sead-(s2-sed (1/50/208) 原稿: 和石SA 406. 現在の時日 王明: FRANCISCHE (1/50/208) 原稿: RUCHAS</td><td><b>3 a</b>i</td></li></ul>			EEEA, (1110) [+): FRANCISCHE [): 5 ② 分配定元 (38) 王明: 内石SSE d / sead-(s2-sed (1/50/208) 原稿: 和石SA 406. 現在の時日 王明: FRANCISCHE (1/50/208) 原稿: RUCHAS	<b>3 a</b> i
4 确认订单 • 所选配置 确认配置信息 • 购买时长 输认购买时长;备案必须选择3个月及以上 • 自动续费 建议自动续费,避免实例到期自动释放 • 服务协议 阅读并勾选 • 配置费用 确认费用	<ul> <li>第月7日、1 个月</li> <li>2月年年、10日</li> <li>2月年年、10日</li> <li>2日年年、10日</li> <li>2日年二</li> <li>第日本日本</li> <li>2日年二</li> <li>第日本日本</li> <li>2</li> <li>第日本</li> <li>第日本</li> <li>第二</li> <li< td=""><td></td><td>● 第月前記室 (138)           NMAD 1002 (1 603 ) (FECSH) / ART/OR HE : Algorithm 2 1930 DT 642 (1 682500)           VFC : BULVENIG R268 : 15 BULVENIG R268 : 15 BULVENIG R87000(R0000000000)           R8828 : 15 BULVENIG R87000(R00000000000000000000000000000000</td><td>EEEA, (1100)      (1400)</td><td>ation of the second sec</td></li<></ul>		● 第月前記室 (138)           NMAD 1002 (1 603 ) (FECSH) / ART/OR HE : Algorithm 2 1930 DT 642 (1 682500)           VFC : BULVENIG R268 : 15 BULVENIG R268 : 15 BULVENIG R87000(R0000000000)           R8828 : 15 BULVENIG R87000(R00000000000000000000000000000000	EEEA, (1100)      (1400)	ation of the second sec
4 确认订单 • 所选配置 确认配置信息 • 购买时长 · 购买时长: 备案必须选择3个月及以上 • 自动续费 建议自动续费, 避免实例到期自动释放 • 服务协议 阅读并勾选 • 配置费用 确认费用			SUBARE (308)      HNARDING (308)      HNA	KERAN: (計算) 上ーボ: FRANCISCHEN 下ーボ: 5          ② 分類反型 (38)       ○         ○ 分類反型 (38)       ○         SR: PFS/PE #/read-tolowed (1/GPU20)       BRR: PESE# 0/read-tolowed (1/GPU20)         BRR: PESE# 0/read-tolowed (1/GPU20)       BRR: PESE# 0/read-tolowed (1/GPU20)         BRR: PESE# 0/read-tolowed (1/GPU20)       BRR: PESE# 0/read-tolowed (1/GPU20)         BRR: PESE# 0/read-tolowed (1/GPU20)       BRR: PESE# 0/read-tolowed (1/GPU20)         BRR: PEUER#1       PEUER#1	<ul> <li>अस्य अप्रिय के स्वित्य के स्व स्वित्य के स्वित्य के स्व स्वित्य के स्वित्य के स्वत्य के स्व</li></ul>
4 确认订单      所选配置      确认配置信息      鸡双时长      确认购买时长:备案必须选择3个月及以上      自动续费      建议自动续费,避免实例到期自动释放      服务协议      阅读并勾选      配置费用      确认费用      操组面面提示完成支付			KINEZ (35)      KINEZ (35	REBAR: (1100)     L-#: FRANCOSCHI     T-#: 5	े <b>ग</b> ्रि क

⑦ 说明 如果需要详细了解各配置项,请参见使用向导创建实例。

## 连接ECS实例

您可以通过ECS控制台远程连接ECS实例。

② 说明 默认情况下, Linux实例的用户名为root, Windows实例的用户名为Administrator。如果您 忘记了登录密码,请在连接前重置密码,操作步骤请参见重置实例登录密码。

实例列表	远程连接与命令 × ×	③ 实例使用须知  3 创建实例	创建诊断 批量操作
您正在使用本她盘存储实例,由于本地盘来自单台宿主机,数据可靠性取决	Workbench远程连接	自数据会清空。建议您在应用层做数据冗余架构,规基数据丢失的风险。 查 <b>看详情</b> 相	关实例
* 选绎实例属性项搜索,或客输入关键字识别搜索	通过网页对ECS实例可以进行远程控制,支持原制贴贴文本,支持多操作系统用户登录同一台实例,支持可		高级搜索 💆 🗢
□ 实例ID/名称 标签	2 化蔷薇系统文件资源	付爨方式▼	4 操作
i-2m <sup>-1</sup> latent light of t	(立則 <del>分</del> 录	包年包月 2020年前月15日 2019 到期	管理   远程连接 升降配 疾器 更多 ▼
i-2anihapata177aanikonj jog-tali	VNC远程连接 	包3年18月 2021年1月11日間 2月2日 1月11日	管理   升降配 续费   更多 ▼
C i-Zoolini, publicaj ecc_int_republicaj		包建電馬用 2020時間10月10日最1000日至3月8	管理   远程连接   升降配 续费   更多 ▼
C i-2anau-ferration/autocations	安正四日本中で(レベイン)	名(学)11月 2023時年11月月1日(2月12月)日 15月1日 15月1日	管理   远程连接   升降配 续费   更多 ▼
i-2amandipartidity/a0ncr ecs_init_citientovaci01	安装软件,展动停止服务等操作。该功能通过 云韵手 的命令执行功能实现,如果您的实例还没有安装或激活云韵手客户牌,请先 安装或者激活。	包2年18月 2023年11月16日 2013年至1月月	管理   远程连接   升降配 续费   更多 ↓
i - 200go ing Spatian sobpy	发送运程命令	包/中部/用 2023時111月2日前 3036月 予算時	管理   升降配 续费   更多 ▼
□ 启动 停止 重启 重置实例密码 续奏	取消	共有6餐。每页显示: 20 <b>×</b> 条	« « 1 » »
登录实例		±±±± ∷×	
	201840. 🔿 🛆 86		
	◆ 実例: 目 C3 jin 403 i-2:= The performance # post / jdtp 北. ● ✓		
*	网络连接: 令公网 101-111-114145		
	连接协议: 〇 入 终端连接(SSH) ⑦		
	· <b>#</b> 3 22		
	×用户名: A root	• ?	
	认证方式: 💿 👌 密码认证 🕜 💿 💿 💿 证书认证 🕜		
	◆密码:		

⑦ 说明 如果想要通过其它方式连接ECS实例,请参见连接方式概述ECS远程连接操作指南。

如果无法连接ECS实例,建议您先自行排查问题,详情请参见远程连接FAQ和Guest OS常见问题与修复方案。

#### 使用ECS实例

如果您想要进一步了解和使用ECS实例,请参见常用操作导航ECS常用操作导航。

您可能需要使用实例部署环境或搭建网站。常用的操作任务如下:

- 部署LAMP环境(Linux、Apache、MySQL、PHP):请参见部署LAMP环境(Cent OS 7)。
- 部署LNMP环境(Linux、Nginx、MySQL、PHP):请参见手动部署LNMP环境(CentOS 7)。
   更多建站教程,请参见自助建站方式汇总。

### 释放ECS实例

包年包月实例到期后,您可以手动释放。如果一直未续费,实例也会自动释放。 如果您想要提前释放包年包月实例,请参见<mark>退款规则及退款流程</mark>。

选购和连接ECS实例示例

## 下图演示如何在控制台选购和连接ECS实例。

云服务器 ECS	一罐购买	自定义购买 0 解死死史 目 产品がき 4 解死元主 0 F	*品控制台
	1 基础配置	2         网络和安全组         3         新統配置 (活用)         4         5         第以订单	
	付费模式	NARAN O         Maintain         Maintain         O           SWEADWOONDEWENDER:         SWEADWOONDENDER:         SWEADWOONDENDER:         SWEADWOONDENDE:         SWEADWOONDENDE:         SWEADWOONDE:         <	
	地域及可用区 如何选择地域	単化3(物面口)         ●         和用区A         可用区C         可用区B           不同地域的深的之间内用匠不振器:         原料等的用度数         III等的目前度数         ③	
	<b>实例</b> 实例规格版 场最配量选型 可购买的地域	当期代     所有代     已死気かの地       用信     8.55 × CPU     -     服気の形成     ・     医気気気気気     100 (K(気気消))     風気気気気気     風気気気気気     しの(K(気消))     風気気気気気     風気気気気気     しの(K(気消))     風気気気気気     風気気気気気     しの(K(気気消))     風気気気気気     風気気気気気     日     しの(K(気気消))     風気気気気気気     しの(K(気気消))     風気気気気気     風気気気気気     しの(K(気気消))     日 <th>문 88 88</th>	문 88 88
		① 规矩按 ○	€ O
		・ 通用平衡環境型 g/m essg6e large 2 v.CPU 8 G8 2.5 GHz/3.2 GHz 発電10 90万 PPS 2.1万 星 ¥ 2540 /月 Intel Xeon/Cascade Lake) Pathum 82/95CY	
		□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ 0.0 0.0 0.0 0.0	
		□ 2周平安道强型 g6e ecsg6e.2xlarge 8 vCPU 32 G8 2.5 GHz/32 GHz	
		□ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
		道明于意識強型 gife escaple-Bulange 32 vCPU 128 GB 2.5 GHz/32 GHz 10 Gbps 600万 PPS 15.75万 量 ¥ 42240 /月 Intel Xeon/Cascade Lakel Platinum 8269CY	
J	购买时长: 1 个月 	・① 1、基础配置 下-#: Makizeta aktife	

# 3.通过控制台使用ECS实例(详细 版)

# 3.1. Linux系统实例快速入门

本入门教程采用ecs.g6.large实例规格,在Alibaba Cloud Linux 2.1903 LTS 64位系统上配置了Apache服务,结合ECS管理控制台展示如何快速使用云服务器ECS。

## 准备工作

- 1. 创建账号, 以及完善账号信息。
  - 注册阿里云账号,并完成实名认证。具体操作,请参见阿里云账号注册流程。
  - 本入门教程创建的是按量付费实例。开通按量付费ECS资源时,您的阿里云账户余额(即现金余额) 和代金券的总值不得小于100.00元人民币。充值方式请参见如何充值。
- (可选)阿里云提供一个默认的专有网络VPC,如果您不想使用默认的,可以在目标地域创建一个专有 网络和交换机。

具体操作,请参见搭建IPv4专有网络。

(可选)阿里云提供一个默认的安全组,如果您不想使用默认的,可以在目标地域创建一个安全组。
 具体操作,请参见创建安全组。

## 步骤一: 创建ECS实例

- 1. 前往实例创建页。
- 2. 在购买页面的前四个配置页面,完成实例启动配置。

本入门教程采用以下配置,未提及的配置保持默认选项。

配置页面	配置项	示例	说明
			按量付费模式操作相对灵活。详情请 参见 <mark>计费概述</mark> 。
	付费模式	按量付费	⑦ 说明 如果您需要为网站 域名备案,必须选择包年包 月。
	地域及可用区	<ul><li>◎ 地域: 华东1(杭州)</li><li>◎ 可用区: 随机分配</li></ul>	实例创建后,无法直接更改地域和可 用区,请谨慎选择。
基础配置	实例规格	◎ 规格族:通用型g6 ◎ 实例规格: ecs.g6.large	可供选择的实例规格由您所选择的地 域以及库存供应决定。 您可以前往 <mark>ECS实例可购买地域</mark> ,查 看实例在各地域的可购情况。

配置页面	配置项	示例	说明
	镜像	<ul> <li>、 类型:公共镜像</li> <li>。版本: Alibaba Cloud Linux 2.1903 LTS 64位</li> </ul>	实例启动后,系统盘将完整复制镜像 的操作系统和应用数据。
	专有网络	[默认]vpc-bp1opxu1zkhn00g****	请您根据实际需求选择已创建的 VPC。带[ <b>默认]</b> 前缀的资源由ECS控 制台自动创建。
	分配公网IPv4 地址	选中	选中后,自动分配一个公网IPv4地 址。
网络和安 全组	带宽计费模式	按使用流量	<b>按使用流量</b> 模式只需为所消耗的公 网流量付费。详情请参见 <mark>公网带宽计</mark> 费。
	带宽峰值	2 Mbps	无。
	安全组	[默认]sg-bp1bhjjsoiyx44hd****	请您根据实际需求选择已创建的安全 组。带[ <b>默认]</b> 前缀的资源由ECS控制 台自动创建。
	登录凭证	自定义密码	本文中选择 <b>自定义密码</b> ,并手动设 置一个密码,用于远程连接并登录 ECS实例。
系统配置	登录密码	Ecs123456	当 <b>登录凭证</b> 选择 <b>自定义密码</b> 时,需 要设置此选项并确认密码,在后续连 接ECS实例时,您需要输入用户名 r oot 和此处设置的密码。
	实例名称	EcsQuickStart	本文中的实例一律使用 EcsQuickStart指代。
分组设置	标签	ECS: Document at ion	有多台实例时,建议添加标签,方便 管理。

### 3. 单击下一步:确认订单。在该页面确认所选配置,或者单击编辑图标

## $\diamond$

## 返回修改配置。

所选配置			
基础配置 🧷	付獎模式: 按量付费 购买数量: 1 合	地域及可用区: 华东1可用区1 镜像: Alibaba Cloud Linux 2.1903 LTS 64位 (安全加周)	実制: 通用型 g6 / ecs.g6.large(2xCPU 8GiB) 系統值: ESSD云盘 40GiB ,随实间释放,PLD(简曲IOPS性能上限1万)
网络和安全组 🖉	<b>网络</b> : 专有网络 公 <b>阿帶瓷</b> : 按使用流量 5Mbps	VPC:	交段机:
系統配置 🖉	登录凭证: 自定义密码	实例名称:	主机名:
	保存为启动模板 ③ 生成Open API最佳实践脚本 ③	保存当前购买配置为ROS模板 🔘 ⊘	

4. (可选)单击保存为启动模板,然后设置模板名称和描述。

模板ID	BD 模板名称		默认版本	最新版本	操作
lt-bp168Inahrdwl3	EcsQuickStart	2020年月日	1	1	创建实例

⑦ 说明 将当前实例所选配置保存为启动模板,方便您下次通过模板一键下单。

- 5. 选中《云服务器ECS服务条款》,然后单击创建实例。
- 4. 单击创建成功对话框里的管理控制台,前往实例列表页面查看创建进度。
   实例状态进入运行中后表示已成功创建。复制实例的公网IP地址,便于下文连接ECS实例时使用。

▼ 选择实例屬性项搜索,或者输入关键字识别搜索	0 9	标签				高级搜索 4 •
▼ 检汞项: <b>实例ID</b> : i-bp1j4l5axze03ntlnyeu × 清除						
实例ID/名称	标签 监控 可用区 🕶	IP地址	状态 • 网络类型 •	配置	付费方式 👻	操作
i-bp1j4l5auze03ntinyeu     EcsQuickStart	● ♥ 単东1可用区1	47.	●运行中 专有网络	2 vCPU 8 GIB (I/Ottilk) ecs.g6.large 5Mbps (組織)	按量 2020年——————————————————————————————————	管理   远程连接 ▼ 更波实例與格   <b>更多 ▼</b>
□ 启动 停止 重启 重置实例表码	续费 按量付费转包年包月 释放计	2 <b>2 更</b> \$_			共有1条,每页显示: 20 🗸 条	к к 1 э э

## 步骤二:添加安全组规则

如果创建ECS实例时,您没有在默认安全组中选中添加安全组规则,或者ECS实例加入的是一个全新的安全组,请按以下步骤继续操作。

- 1. 单击实例ID, 进入实例详情页。
- 2. 单击**安全组**页签,然后单击安全组ID,进入安全组详情页。
- 3. 在访问规则区域,选择入方向页签。
- 4. 单击快速添加,按以下设置添加安全组规则,未提及的配置保持页面默认选项。

快速添加						X
授权策略:	* :	授权对象:				
允许	~	0.0.0.0/0 $\times$				
* 端口范围: SSH (22) HTTPS (4 MySQL (3 Redis (63	43) 3306) 779)		telnet (23) MS SQL (1433) RDP (3389)		HTTP (80)     Oracle (1521)     PostgreSQL (5432)	
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: 22/22 80/80 3389/3389 443/443	源:0.0.0.0/0	
						取消 确定
授权策略	Z		端口范围			授权对象

授权策略	端口范围	授权对象
允许	<ul> <li>SSH 22</li> <li>RDP 3389</li> <li>HTTP 80</li> <li>HTTPS 443</li> </ul>	0.0.0.0/0

? 说明

- 端口范围处选中的是ECS实例上运行的应用需开放的端口。例如步骤四:配置Apache服务时使用的SSH服务和Apache服务,未开启SSH 22端口和HTTP 80端口会导致实例无响应。
- 0.0.0.0/0表示允许全网段设备访问指定的端口。如果您知晓请求端的Ⅳ地址,建议设置为具体的Ⅳ范围。
- 5. 单击确定。

### 步骤三: 连接ECS实例

- 1. 返回实例列表页面,找到本文的示例实例EcsQuickStart。
- 2. 在右侧操作列,单击远程连接。
- 3. 在弹出远程连接与命令对话框中,单击VNC远程连接对应的立即登录。
- 4. 在弹出的输入VNC密码对话框中,单击重置VNC密码。
- 5. 根据提示完成密码修改,并在输入VNC密码对话框中输入您修改后的密码,然后单击确定。
- 6. 完成登录凭证设置。
  - 用户名:填写root。
  - 密码:创建ECS实例时,在登录凭证处设置的登录密码,本文中的示例值为 Ecs123456 。

输入密码阶段, Password:处保持黑屏, 无字符增删提示。

Alibaba Cloud Linux (Aliyun Linux) 2.1903 LTS (Hunting Beagle) Kernel 4.19.91-21.al7.x86\_64 on an x86\_64 test login: root Password: Welcome to Alibaba Cloud Elastic Compute Service !

## 步骤四: 配置Apache服务

1. 安装Apache服务。

yum install -y httpd

2. 启动Apache服务。

systemctl start httpd

3. 设置Apache服务开机自启动。

systemctl enable httpd

#### 4. 查询Apache服务是否处于运行中状态。

systemctl status httpd

返回 active (running) 则表示已开始运行Apache服务。

5. 在当前浏览器页面,新开启一个网页,在地址栏输入实例的公网IP地址,并回车。

http://<**实例公网IP地址**>

🖻 🔁 🗖 Apache HTTP	Server Te: × + ×
$\leftarrow$ $\rightarrow$ O G	0
Hello Apache	

### 步骤五: (可选)解析网站域名

直接通过实例公网IP地址访问Apache服务会降低服务端安全性。如果您已有域名或者想为Apache网站注册 一个域名,请参见以下步骤。

1. 注册域名。

详情请参见注册通用域名如何注册阿里云域名。

- 如果域名指向的网站托管在阿里云中国内地地域的节点服务器,您需要备案域名。
   首次备案,请参见首次备案流程,其他情况请参见ICP备案流程概述。
- 3. 解析域名,将域名指向实例公网IP。

域名解析是使用域名访问您的网站的必备环节。具体操作流程*,*请参见设置域名解析。

4. 使用解析后的域名访问Apache服务,例如, https://ecs-quickstarts.info。

## 步骤六: (可选)释放ECS实例

如果您不再需要这台实例,可以将其释放。释放后,实例停止计费,数据不可恢复。

⑦ 说明 本小节操作仅适用于按量付费实例,不支持手动释放包年包月实例。如果您需要提前释放包年包月实例,请参见退款规则及退款流程。

- 1. 返回实例列表页面,找到本文的示例实例EcsQuickStart。
- 2. 在操作列中,选择更多 > 实例状态 > 释放设置。
- 3. 选择立即释放,并单击下一步。
- 4. 确认要释放的实例,并单击确定。
- 5. 输入您收到的手机验证码, 单击确定。

#### 步骤七:查看费用账单

账单明细数据延迟一天更新,且不含万网和云通信数据。

1. 在ECS管理控制台顶部菜单栏处,选择费用 > 用户中心。

家和资源	费用	工单	备案	企业	支持	官网	>_	<b>∆</b> '	Ä	?	简体	0	
续费管理	1											<b></b>	
用户中心	×										回于川口放		

- 2. 在左侧导航栏,单击费用账单,然后单击页面中的账单明细页签。
- 3. 在实例名称处,输入本文的示例实例名称EcsQuickStart,并回车开始搜索。

### 后续步骤

- 了解云服务器ECS在售的实例规格族: 实例规格族
- 了解更多创建ECS实例的方式: 创建方式导航
- 了解镜像的相关概念: 镜像概述
- 了解安全组的相关概念:安全组概述
- 了解专有网络VPC的相关概念: 什么是专有网络
- 了解云服务器ECS的常见操作:常用操作导航ECS常用操作导航
- 了解云服务器ECS提供的API: API概览

# 3.2. Windows系统实例快速入门

本入门教程采用ecs.g6.large实例规格,在Windows Server 2016系统上配置了IIS服务,结合ECS管理控制台展示如何快速使用云服务器ECS。

## 准备工作

- 1. 创建账号, 以及完善账号信息。
  - 注册阿里云账号,并完成实名认证。具体操作,请参见阿里云账号注册流程。
  - 本入门教程创建的是按量付费实例。开通按量付费ECS资源时,您的阿里云账户余额(即现金余额)
     和代金券的总值不得小于100.00元人民币。充值方式请参见如何充值。
- 2. (可选) 阿里云提供一个默认的专有网络VPC, 如果您不想使用默认的, 可以在目标地域创建一个专有 网络和交换机。

具体操作,请参见搭建IPv4专有网络。

(可选)阿里云提供一个默认的安全组,如果您不想使用默认的,可以在目标地域创建一个安全组。
 具体操作,请参见创建安全组。

#### 步骤一: 创建ECS实例

- 1. 前往实例创建页。
- 2. 在购买页面的前四个配置页面,完成实例启动配置。

本入门教程采用以下配置,未提及的配置保持默认选项。

配置页面	配置项	示例	说明
------	-----	----	----

配置页面	配置项	示例	说明
	付费模式	按量付费	按量付费模式操作相对灵活。详情请 参见计费概述。 ⑦ 说明 如果您需要为网站 域名备案,必须选择包年包 月。
基础配置	地域与可用区	<ul><li>○ 地域: 华东 1 (杭州)</li><li>○ 可用区: 随机分配</li></ul>	实例创建后,无法直接更改地域和可 用区,请谨慎选择。
	实例规格	◎ 规格族:通用型g6 ◎ 实例规格: ecs.g6.large	可供选择的实例规格由您所选择的地 域以及库存供应决定。 您可以前往 <mark>ECS实例可购买地域</mark> ,查 看实例在各地域的可购情况。
	镜像	<ul> <li>* 类型:公共镜像</li> <li>* 版本: Windows Server 2016 数 据中心版 64位</li> </ul>	实例启动后,系统盘将完整复制镜像 的操作系统和应用数据。
	专有网络	[默认]vpc-bp1opxu1zkhn00g******	请您根据实际需求选择已创建的 VPC。带 <b>[默认]</b> 前缀的资源由ECS控 制台自动创建。
	分配公网IPv4 地址	选中	选中后,自动分配一个公网IPv4地 址。
网络和安 全组	带宽计费模式	按使用流量	<b>按使用流量</b> 模式只需为所消耗的公 网流量付费。详情请参见 <mark>公网带宽计</mark> 费。
	带宽峰值	2 Mbps	无。
	安全组	<ul> <li>安全组: [默认]sg- bp1bhjjsoiyx44*****</li> <li>安全组规则: 勾选ICMP协议、SSH 22、RDP 3389、HTTP 80和 HTTPS 443端口</li> </ul>	请您根据实际需求选择已创建的安全 组。带 <b>[默认]</b> 前缀的资源由ECS控制 台自动创建。
	登录凭证	自定义密码	请记录该配置, <mark>连接ECS实例</mark> 时您需 要输入administrator密码。
系统配置	实例名称	EcsQuickStart	本文中的实例一律使用 EcsQuickStart指代。

配置页面	配置项	示例	说明
分组设置	标签	ECS: Documentation	有多台实例时,建议添加标签,方便 管理。

3. 单击下一步:确认订单。在该页面确认所选配置,或者单击编辑图标

#### $\underline{\diamond}$

返回修改配置。

所选配置			
基础配置 🖉	<b>付爽顿式</b> : 按量付费 购买数量 : 1 谷	地域及可用区 : 华东 1 可用区 [ 编像 : Windows Server 2016 数据中心版 64位中文版(安全加高)	<b>实例</b> : 通用型 g6 / ecs.g6.large(2vCPU 8GiB) 系统盘: 高次云盘 40GiB,随实例释放
网络和安全组 🖉	<b>网络</b> : 专有网络 公 <b>阿带说</b> : 按使用流量 2Mbps	VPC: (武以]Private/ vpc-bp1opxu1zkhn00g 安全相: [武以]sg-bp1fg655nh68xy	交換机 : ほれし/sw-bp1rjpofo7a82ih // vsw-bp1rjpofo7a82ih // 17216160/20
系統配置 🖉	<b>登录凭证</b> : 自步文密码 <b>主机名</b> : EcsHost-001	<b>实例名称</b> : EcsQuickStart	攝逐 : 本款程留建了一台按量付费的Windows Server系统ECS实例。
分组设置 🖉	标签 : ECS:Documentation		

4. (可选)单击保存为启动模板,然后设置模板名称和描述。

模板ID	模板名称	创建时间	默认版本	最新版本	操作
It-bp168Inahrdwl3	EcsQuickStart	2020年月日	1	1	创建实例

⑦ 说明 将当前实例所选配置保存为启动模板,方便您下次通过模板一键下单。

- 5. 选中《云服务器ECS服务条款》,然后单击创建实例。
- 6. 单击创建成功对话框里的管理控制台,前往实例列表页面查看创建进度。
   实例状态进入运行中后表示已成功创建。复制实例的公网IP地址,便于下文连接ECS实例时使用。

▼ 选择实例屬性项搜索,或者输入关键字识别搜索	0 Q	标签				高级搜索 💆 🌣
▼ 检索项: <b>实例ID:</b> i-bp1j4l5axze03ntlnyeu × 清除						
实例ID/名称	标签 监控 可用区 🕶	IP地址	状态 • 网络类型 •	配置	付费方式 -	操作
i-bp1)4l5auze03ntinyeu EcsQuickStart	● ♥ ♥ 単东1可用区1	47. D(公) 19. 5 (私有)	④运行中 专有网络	2 vCPU 8 GIB (I/O优化) ecs.g6.large 5Mbps (總值)	按量 2020年——————————————————————————————————	管理   近相连接 ♥ 更改实例网络   更多 ♥
□ 启动 停止 重启 重置实例表码	续嘉 按量付荔转包年包月 释放计	£≝ <b>更</b> 多▲			共有1条,每页显示:	20 V & c 1 > b

#### 步骤二:添加安全组规则

如果创建ECS实例时,您没有在默认安全组中选中添加安全组规则,或者ECS实例加入的是一个全新的安全组,请按以下步骤继续操作。

- 1. 单击实例ID, 进入实例详情页。
- 2. 单击**安全组**页签,然后单击安全组ID,进入安全组详情页。
- 3. 在访问规则区域,选择入方向页签。
- 4. 单击快速添加,按以下设置添加安全组规则,未提及的配置保持页面默认选项。

授权策略	端口范围	授权对象
------	------	------

授权策略	端口范围	授权对象
允许	<ul> <li>SSH 22</li> <li>RDP 3389</li> <li>HTTP 80</li> <li>HTTPS 443</li> </ul>	0.0.0/0

## ? 说明

- 端口范围处勾选的是ECS实例上运行的应用需开放的端口,例如,步骤四:配置ⅡS服务时使用的HTTP 80端口。
- 0.0.0.0/0表示允许全网段设备访问指定的端口。如果您知晓请求端的Ⅳ地址,建议设置为具体的Ⅳ范围。

快速添加							Х
授权策略: 允许	*:	授权对象:					
* 端口范围: ✓ SSH (22) ✓ HTTPS (4 MySQL ( Redis (6)	) 443) (3306) 379)	[	telnet (23) MS SQL (1433) RDP (3389)		HTTP (80)     Oracle (1521)     PostgreSQL (5432)		
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: 22/22 80/80 3389/3389 443/443	源:0.0.0.0/0		
						取消	确定

5. 单击确定。

## 步骤三: 连接ECS实例

- 1. 返回实例列表页面,找到实例EcsQuickStart。
- 2. 在右侧操作列,单击远程连接。
- 3. 在弹出的远程连接与命令对话框中,单击Workbench远程连接对应的立即登录。
- 4. 在弹出的登录实例对话框中,完成登录凭证设置,然后单击确定。
  - 用户名:填写administrator。
  - 密码: 创建ECS实例时, 在登录凭证处设置的登录密码。

登录实例		1	3⊕∷×
资源组	: ② _ ∠☆ _ ∠☆ _ ∠☆ _ ∠☆ _ ∠☆ _ ∠☆ _ ∠		
* 实例	: 🗮 🚝 EcsQuickStart i-b 杭州 💿 5次		
网络连接	: 💿 121.4 (公网) 🔿 192.1 (私网) 🔿 安全运维(PAM) 管理		
连接协议	: 〇 <b>〉_</b> 终端连接(SSH) ⑦		
* 端口	3389		
* 用户名	administrator		
* 密码	· •••••••		
	精简选项 へ 取	消	确定

弹出Windows桌面后,连接实例成功。

如果报错请检查网络是否可达或者白名单设置,请返回步骤二:添加安全组规则放行3389端口。

### 步骤四: 配置IIS服务

- 1. 打开CMD命令提示符终端。
- 2. 输入powershelt切换至PowerShell模块。
- 3. 安装IIS服务及相关管理工具。

http://<实例公网IP地址>

Install-WindowsFeature -name Web-Server -IncludeAllSubFeature -IncludeManagementTools

4. IIS安装进度变为100%后,在当前浏览器页面,新开启一个网页,在地址栏输入实例的公网IP地址,并回车。

③ 不安全   47.	146				
	H Window	ws Server			
	Internet Information Services				
	Welcome		Bienvenue	Tervetuloa	
	ようこそ	Benvenuto	歡迎		

## 步骤五: (可选)解析网站域名

直接通过实例公网IP地址访问IIS服务会降低服务端安全性。如果您已有域名或者想注册一个域名,请参见以下步骤。

1. 注册域名。

详情请参见注册通用域名如何注册阿里云域名。

- 如果域名指向的网站托管在阿里云中国内地地域的节点服务器,您需要备案域名。
   首次备案,请参见首次备案流程,其他情况请参见ICP备案流程概述。
- 解析域名,将域名指向实例公网IP。
   域名解析是使用域名访问您的网站的必备环节。具体操作流程,请参见设置域名解析。

4. 使用解析后的域名访问IIS服务,例如: https://ecs-quickstarts.info。

### 步骤六: (可选)释放ECS实例

如果您不再需要这台实例,可以将其释放。释放后,实例停止计费,数据不可恢复。

⑦ 说明 本小节操作仅适用于按量付费实例,不支持手动释放包年包月实例。如果您需要提前释放包年包月实例,请参见退款规则及退款流程。

1. 返回实例列表页面,找到本文的示例实例EcsQuickStart。

2. 在操作列中,选择更多 > 实例状态 > 释放设置。

- 3. 选择立即释放,并单击下一步。
- 4. 确认要释放的实例,并单击确定。
- 5. 输入您收到的手机验证码,单击确定。

#### 步骤七:查看费用账单

账单明细数据延迟一天更新,且不含万网和云通信数据。

1. 在ECS管理控制台顶部菜单栏处,选择费用 > 用户中心。

方案和资源	费用	工单	备案	企业	支持	官网	▶_	<u>Ů</u> .	Ä	?	简体	
续费管	理											-
用户中	иù										回到口版	

- 2. 在左侧导航栏,单击费用账单,然后单击页面中的账单明细页签。
- 3. 在实例名称处,输入本文的示例实例名称EcsQuickStart,并回车开始搜索。

### 后续步骤

- 了解云服务器ECS在售的实例规格族: 实例规格族
- 了解更多创建ECS实例的方式: 创建方式导航
- 了解镜像的相关概念: 镜像概述
- 了解安全组的相关概念:安全组概述
- 了解专有网络VPC的相关概念: 什么是专有网络
- 了解云服务器ECS的常见操作:常用操作导航ECS常用操作导航
- 了解云服务器ECS提供的API: API概览

# 4. 通过CLI使用ECS实例

如果您平时习惯使用CLI方式运维阿里云资源,可以通过Cloud Shell以CLI方式创建和使用ECS实例。

## 登录阿里云Cloud Shell控制台

1. 登录ECS管理控制台。

⑦ 说明 如果未注册阿里云账号,请先注册账号。具体请参见注册阿里云账号。

2. 单击右上角的Cloud Shell图标,进入Cloud Shell控制台。

- 费用 工単 ICP 备案 企业 支持 💀 🖸 🧯 🐺 ♀ ⑦ 简体 👰

## 创建ECS实例准备工作

在创建ECS实例前,您需要先创建专有网络VPC和安全组。

1. 创建VPC。

在华东1(杭州)创建专有网络VPC, VPC网段为192.168.0.0/16。

API	参数	示例取值
CreateViac	RegionId	地域: cn-hangzhou
Createvpc	CidrBlock	VPC网段: 192.168.0.0/16

#### 执行以下命令创建VPC。

aliyun vpc CreateVpc  $\backslash$ 

- --RegionId cn-hangzhou \
- --CidrBlock 192.168.0.0/16

### 返回结果如下所示。

"RequestId": "EC94C73B-8103-4B86-B353-E65C7C9E****",
"ResourceGroupId": "rg-acfmzw2jz2z****",
"RouteTableId": "vtb-bpljxpr9ji5wcn4yv****",
"VRouterId": "vrt-bpldyxemup2q4ouga****",
"VpcId": "vpc-bp1d9v4763ym2hlzt****"

#### 2. 创建交换机。

在VPC中创建交换机,交换机网段为192.168.0.0/24。

API	参数	示例取值
	Zoneld	可用区: cn-hangzhou-i
	Vpcld	VPC ID:根据CreateVpc返回结果。 示例:vpc-bp1d9v4763ym2hlzt****
CreateVSwitch		

API	参数	示例取值
	CidrBlock	交换机网段: 192.168.0.0/24

### 执行以下命令创建交换机。

aliyun vpc CreateVSwitch  $\$ 

--CidrBlock 192.168.0.0/24 \

- --VpcId vpc-bpld9v4763ym2hlzt\*\*\*\*  $\$
- --ZoneId=cn-hangzhou-i

### 返回结果如下所示。

```
{
    "RequestId": "AF1787C4-0D81-44F0-A324-D5C54EA0****",
    "VSwitchId": "vsw-bp11hf5r945gewysp****"
}
```

#### 3. 创建安全组。

API	参数	示例取值
	RegionId	地域: cn-hangzhou
CreateSecurityGroup	Vpcld	VPC ID:根据CreateVpc返回结果。 示例:vpc-bp1d9v4763ym2hlzt****

#### 执行以下命令创建安全组。

aliyun ecs CreateSecurityGroup \
--RegionId cn-hangzhou \
--VpcId vpc-bpld9v4763ym2hlzt\*\*\*\*

#### 返回结果如下所示。

{

}

```
"RequestId": "B1C25C34-9B84-49E3-9E50-FB7D7970****",
"SecurityGroupId": "sg-bp18z2q1jg4gq95t****"
```

#### 4. 在安全组中添加入方向放行规则。

API	参数	示例取值
	RegionId	地域: cn-hangzhou
	SecurityGroupId	安全组ID:根据 <mark>CreateSecurityGroup</mark> 返 回结果。 示例: <i>sg-bp18z2q1jg4gq95t****</i>
	IpProtocol	协议: <i>tcp</i>
AuthorizeSecurityGro	SourceCidrlp	源CIDR: 0.0.0.0/0

API	参数	示例取值
	PortRange	端口范围: 。 Linux实例: <i>22/22</i> 。 Windows实例: <i>3389/3389</i>

## 执行以下命令添加安全组规则。

```
aliyun ecs AuthorizeSecurityGroup \
--RegionId cn-hangzhou \
--SecurityGroupId sg-bp18z2q1jg4gq95t**** \
--IpProtocol tcp \
--SourceCidrIp 0.0.0.0/0 \
--PortRange 22/22
```

返回结果如下所示。

{
 "RequestId": "FA8B1E61-C9C9-4D91-9628-64B8E2F4\*\*\*\*"
}

# 创建ECS实例

创建一个包年包月的ECS实例。

API	参数	示例取值
	RegionId	地域: cn-hangzhou
	lmageld	镜像:推荐使用Alibaba Cloud Linux镜 像 <i>aliyun_2_1903_x64_20G_alibase_2020 0324.vhd</i> 。
	InstanceT ype	<ul> <li>实例规格:</li> <li>● 个人应用:推荐选择1核2G的实例规格<i>e cs.s6-c1m2.small</i>。</li> <li>● 中小企业应用:推荐选择2核4G的实例 规格<i>ecs.c5.large</i>。</li> </ul>
	SecurityGroupId	安全组ID:根据CreateSecurityGroup返回 结果。 示例: <i>sg-bp18z2q1jg4gq95t****</i>
	VSwitchld	交换机ID:根据 <mark>CreateVSwitch</mark> 返回结果。 示例: <i>vsw-bp11hf5r945gewysp****</i>
	InstanceName	实例名称。 示例: <i>ecs_cli_demo</i>
RunInstances		

API	参数	示例取值
		付费方式:实例按照包年包月的付费方式 <i>PrePaid</i> 。
	InstanceChargeType	⑦ 说明 您需要确保账号余额能够 完成支付。
	PeriodUnit	付费周期单位: Month
	Period	付费时长: 1
	Internet MaxBandwidthOut	公网IP带宽: 1
	Password	实例登录密码: <yourpassword></yourpassword>
		⑦ 说明 您需要自定义复杂密码以 保护ECS实例的安全。

### 执行以下命令创建包年包月的ECS实例。

```
aliyun ecs RunInstances \
--RegionId cn-hangzhou \
--ImageId aliyun_2_1903_x64_20G_alibase_20200324.vhd \
--InstanceType ecs.s6-clm2.small \
--SecurityGroupId sg-bp18z2q1jg4gq95t**** \
--VSwitchId vsw-bp11hf5r945gewys**** \
--InstanceName ecs_cli_demo \
--InstanceChargeType PrePaid \
--PeriodUnit Month \
--Period 1 \
--InternetMaxBandwidthOut 1 \
--Password <yourPassword>
```

#### 返回结果如下所示。

## 连接ECS实例

此示例介绍通过Cloud Shell登录Linux实例。如果您安装的是Windows实例,登录方式请参见通过密码认证登录Windows实例。

#### 1. 查询实例公网IP地址。

API	参数	示例取值
	RegionId	地域: cn-hangzhou
DescribeInstances	Instancelds	实例ID:根据RunInstances返回结果。 示例: <i>'["i-bp1ducce5hs1jm98****"]</i> /

#### 执行以下命令查询实例公网IP。

- aliyun ecs DescribeInstances  $\$
- --RegionId cn-hangzhou \
- --InstanceIds '["i-bplducce5hs1jm98\*\*\*\*"]'

#### 在返回结果中找到以下公网IP信息。



2. 通过SSH登录ECS实例。



## 释放ECS实例

包年包月实例到期后,您可以手动释放。如果一直未续费,实例也会自动释放。

如果您想要提前释放包年包月实例,请参见退款规则及退款流程。

# 5.通过SDK使用ECS实例

如果您是一位开发者,可以通过SDK的方式创建ECS实例。本文介绍如何通过Java SDK创建ECS实例。

## 准备Java SDK环境

在使用Java SDK创建ECS实例前,您需要配置好Java SDK环境,并在Maven项目的*pom.xml*文件中,添加阿里 云核心库aliyun-java-sdk-core、云服务器aliyun-java-sdk-ecs、专有网络aliyun-java-sdk-vpc和fastjson依 赖。详情请参见<del>安装Java SDK</del>。

在pom.xml文件中新增专有网络aliyun-java-sdk-vpc依赖,如下所示。

```
<dependencies>
       <dependency>
           <groupId>com.aliyun</groupId>
            <artifactId>aliyun-java-sdk-core</artifactId>
            <version>4.4.3</version>
       </dependency>
        <dependency>
            <groupId>com.aliyun</groupId>
            <artifactId>aliyun-java-sdk-ecs</artifactId>
            <version>4.17.1</version>
       </dependency>
       <dependency>
            <groupId>com.alibaba</groupId>
            <artifactId>fastjson</artifactId>
            <version>1.2.60</version>
       </dependency>
        <dependency>
            <groupId>com.aliyun</groupId>
            <artifactId>aliyun-java-sdk-vpc</artifactId>
            <version>3.0.9</version>
       </dependency>
    </dependencies>
```

# 获取AccessKey信息

创建AccessKey操作,请参见获取AccessKey。

⑦ 说明 为避免主账号泄露AccessKey带来的安全风险,建议您创建RAM用户,授予RAM用户云服务器ECS相关的访问权限,再使用RAM用户的AccessKey调用SDK。详情请参见通过RAM用户控制资源访问。

案和资源 费用 工单	备案 企	业 支持	官网	▶_	Ū.	<u>ک</u>	0	简体	9		
				jir				onaliyu	in.com		
	<b>V</b>	0 寺续费	•	安全信息	息管理						
咨证组			₽	安全管控 AccessK	空 iey 管理	7					
账号 日本 日本	.onaliyun.con	n		前身份				RA	M 田白		
资源组显示名		资源数量	企	业别名							
默认资源组		92		切换	身份		退	出登录	ŧ		
新建用户AccessKey	Q 搜索文档.	控制台、API、	解决方室和资	源盡	用工单	<u>名室</u> 企) (	₩ 支持 ×	官网	≥	🔄 🕜 简(	体 🤇
安全信息 这是用户AccessKey	可供下载的唯一机会	₹, 请及时保存!									
① Access											
用户ACC STUDE	AccessKey	成功!							创建A	rcessKey	2 操作
						×				禁用	删除
ACCESSIVEY						Ť					
					保	存AK信息	3				

## 创建ECS实例所需资源

在创建ECS实例前, 您需要先创建专有网络VPC和安全组。

② 说明 如果已经存在专有网络VPC和安全组,您也可以获取交换机ID和安全组ID后,直接购买ECS实例。具体请参见购买ECS实例。

### 1. 创建VPC。

在华东1(杭州)创建专有网络VPC, VPC网段为192.168.0.0/16。

ΑΡΙ	参数	示例取值	
CreateVpc	RegionId	地域: cn-hangzhou	
	CidrBlock	VPC网段: 192.168.0.0/16	

以下代码示例表示创建VPC。

```
import com.aliyuncs.DefaultAcsClient;
import com.aliyuncs.IAcsClient;
import com.aliyuncs.exceptions.ClientException;
import com.aliyuncs.exceptions.ServerException;
import com.aliyuncs.profile.DefaultProfile;
import com.google.gson.Gson;
import com.aliyuncs.vpc.model.v20160428.*;
public class CreateVpc {
   public static void main(String[] args) {
       DefaultProfile profile = DefaultProfile.getProfile("cn-hangzhou","<accessKeyId>
", "<accessSecret>");
       IAcsClient client = new DefaultAcsClient(profile);
       CreateVpcRequest request = new CreateVpcRequest();
       request.setRegionId("cn-hangzhou");
       request.setCidrBlock("192.168.0.0/16");
       try {
            CreateVpcResponse response = client.getAcsResponse(request);
            System.out.println(new Gson().toJson(response));
        } catch (ServerException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ClientException e) {
            System.out.println("ErrCode:" + e.getErrCode());
            System.out.println("ErrMsg:" + e.getErrMsg());
            System.out.println("RequestId:" + e.getRequestId());
       }
   }
}
```

```
{
    "requestId":"5BE6AEA4-347F-46A9-9808-B429EF02****",
    "vpcId":"vpc-bp1h99qfh290thxml****",
    "vRouterId":"vrt-bp1cbum5ozelljyet****",
    "routeTableId":"vrtb-bp1qm6p3yoww2cv10****",
    "resourceGroupId":"rg-acfmzw2jz2z****"
}
```

#### 2. 创建交换机。

#### 在VPC中创建交换机,交换机网段为192.168.0.0/24。

API	参数	示例取值
CreateVSwitch	Zoneld	可用区: cn-hangzhou-i
	Vpcld	VPC ID:使用步骤返回的结果。 示例: <i>vpc-bp1h99qfh290thxml****</i>
	CidrBlock	交换机网段: 192.168.0.0/24

以下代码示例表示创建交换机。

```
import com.aliyuncs.DefaultAcsClient;
import com.aliyuncs.IAcsClient;
import com.aliyuncs.exceptions.ClientException;
import com.aliyuncs.exceptions.ServerException;
import com.aliyuncs.profile.DefaultProfile;
import com.google.gson.Gson;
import java.util.*;
import com.aliyuncs.vpc.model.v20160428.*;
public class CreateVSwitch {
    public static void main(String[] args) {
        DefaultProfile profile = DefaultProfile.getProfile("cn-hangzhou", "<accessKeyId
>", "<accessSecret>");
        IAcsClient client = new DefaultAcsClient(profile);
       CreateVSwitchRequest request = new CreateVSwitchRequest();
       request.setRegionId("cn-hangzhou");
        request.setCidrBlock("192.168.0.0/24");
        request.setVpcId("vpc-bp1h99qfh290thxml***");
        request.setZoneId("cn-hangzhou-i");
       try {
            CreateVSwitchResponse response = client.getAcsResponse(request);
            System.out.println(new Gson().toJson(response));
        } catch (ServerException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ClientException e) {
            System.out.println("ErrCode:" + e.getErrCode());
            System.out.println("ErrMsg:" + e.getErrMsg());
            System.out.println("RequestId:" + e.getRequestId());
        }
    }
}
```

```
{
    "requestId": "BAFBC8C4-3C65-427B-B470-3D257288****",
    "vSwitchId": "vsw-bp1mihse903i05oxn****"
}
```

#### 3. 创建安全组。

API	参数	示例取值
	RegionId	地域: cn-hangzhou
CreateSecurityGroup	Vpcld	VPC ID:使用步骤返回的结果。 示例: <i>vpc-bp1h99qfh290thxml****</i>

#### 以下代码示例表示创建安全组。

```
import com.aliyuncs.DefaultAcsClient;
import com.aliyuncs.IAcsClient;
import com.aliyuncs.exceptions.ClientException;
import com.aliyuncs.exceptions.ServerException;
import com.aliyuncs.profile.DefaultProfile;
import com.google.gson.Gson;
import java.util.*;
import com.aliyuncs.ecs.model.v20140526.*;
public class CreateSecurityGroup {
    public static void main(String[] args) {
        DefaultProfile profile = DefaultProfile.getProfile("cn-hangzhou", "<accessKeyId
>", "<accessSecret>");
        IAcsClient client = new DefaultAcsClient(profile);
       CreateSecurityGroupRequest request = new CreateSecurityGroupRequest();
       request.setRegionId("cn-hangzhou");
        request.setVpcId("vpc-bp1h99qfh290thxml****");
        try {
            CreateSecurityGroupResponse response = client.getAcsResponse(request);
            System.out.println(new Gson().toJson(response));
        } catch (ServerException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ClientException e) {
           System.out.println("ErrCode:" + e.getErrCode());
            System.out.println("ErrMsg:" + e.getErrMsg());
            System.out.println("RequestId:" + e.getRequestId());
        }
   }
}
```

```
{
    "requestId": "718D29C6-6183-4196-AD76-A53F6A6E****",
    "securityGroupId": "sg-bpldve08xy2c8y9g****"
}
```

#### 4. 在安全组中添加入方向放行规则。

API	参数	示例取值
Aut horiz eSecurit yGro up	RegionId	地域: cn-hangzhou
	SecurityGroupId	安全组ID:使用步骤返回的结果。 示例: <i>sg-bp1dve08xy2c8y9g****</i>
	IpProtocol	协议: <i>tcp</i>
	SourceCidrlp	源CIDR: 0.0.0.0/0
	PortRange	端口范围: 。 Linux实例: <i>22/22</i> 。 Windows实例: <i>3389/3389</i>

#### 以下代码示例表示添加安全组规则。

```
import com.aliyuncs.DefaultAcsClient;
import com.aliyuncs.IAcsClient;
import com.aliyuncs.exceptions.ClientException;
import com.aliyuncs.exceptions.ServerException;
import com.aliyuncs.profile.DefaultProfile;
import com.google.gson.Gson;
import java.util.*;
import com.aliyuncs.ecs.model.v20140526.*;
public class AuthorizeSecurityGroup {
    public static void main(String[] args) {
       DefaultProfile profile = DefaultProfile.getProfile("cn-hangzhou", "<accessKeyId</pre>
>", "<accessSecret>");
        IAcsClient client = new DefaultAcsClient(profile);
        AuthorizeSecurityGroupRequest request = new AuthorizeSecurityGroupRequest();
        request.setRegionId("cn-hangzhou");
        request.setSecurityGroupId("sg-bp1dve08xy2c8y9g****");
        request.setIpProtocol("tcp");
        request.setPortRange("22/22");
        request.setSourceCidrIp("0.0.0.0/0");
        try {
            AuthorizeSecurityGroupResponse response = client.getAcsResponse(request);
            System.out.println(new Gson().toJson(response));
        } catch (ServerException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ClientException e) {
            System.out.println("ErrCode:" + e.getErrCode());
            System.out.println("ErrMsg:" + e.getErrMsg());
            System.out.println("RequestId:" + e.getRequestId());
        }
   }
}
```

#### 返回结果如下所示。

```
{
    "requestId": "7052E70F-4678-4400-81CF-E0133CCB****"
}
```

## 购买ECS实例

购买一个包年包月的ECS实例。

API	参数	示例取值
	RegionId	地域: cn-hangzhou
	Imageld	镜像:推荐使用Alibaba Cloud Linux镜 像 <i>aliyun_2_1903_x64_20G_alibase_2020 0324.vhd</i> 。

## 快速入门·通过SDK使用ECS实例

API	参数	示例取值
	InstanceT ype	<ul> <li>实例规格:</li> <li>个人应用:推荐选择1核2G的实例规格<i>e cs.s6-c1m2.small</i>。</li> <li>中小企业应用:推荐选择2核4G的实例 规格<i>ecs.c5.large</i>。</li> </ul>
	SecurityGroupId	安全组ID:使用步骤返回的结果。 示例: <i>sg-bp1dve08xy2c8y9g****</i>
RunInstances	VSwitchld	交换机ID:使用步骤返回的结果。 示例: <i>vsw-bp1mihse903i05oxn****</i>
	InstanceName	实例名称。 示例: <i>ecs_sdk_demo</i>
	InstanceChargeType	付费方式:实例按照包年包月的付费方 式 <i>PrePaid</i> 。
		⑦ 说明 您需要确保账号余额能够 完成支付。
	PeriodUnit	付费周期单位: Month
	Period	付费时长: 1
	Internet MaxBandwidthOut	公网IP带宽: 1
		实例登录密码: <yourpassword></yourpassword>
	Password	⑦ 说明 您需要自定义复杂密码以 保护ECS实例的安全。

以下代码示例表示创建包年包月的ECS实例。

```
import com.aliyuncs.DefaultAcsClient;
import com.aliyuncs.IAcsClient;
import com.aliyuncs.exceptions.ClientException;
import com.aliyuncs.exceptions.ServerException;
import com.aliyuncs.profile.DefaultProfile;
import com.google.gson.Gson;
import java.util.*;
import com.aliyuncs.ecs.model.v20140526.*;
public class RunInstances {
   public static void main(String[] args) {
        DefaultProfile profile = DefaultProfile.getProfile("cn-hangzhou", "<accessKeyId>",
"<accessSecret>");
        IAcsClient client = new DefaultAcsClient(profile);
        RunInstancesRequest request = new RunInstancesRequest();
        request.setRegionId("cn-hangzhou");
        request.setImageId("aliyun_2_1903_x64_20G_alibase_20200324.vhd");
        request.setInstanceType("ecs.s6-c1m2.small");
        request.setSecurityGroupId("sg-bp1dve08xy2c8y9g****");
        request.setVSwitchId("vsw-bp1mihse903i05oxn****");
        request.setInstanceName("ecs sdk demo");
        request.setInternetMaxBandwidthOut(1);
        request.setPassword("<yourPassword>");
        request.setPeriod(1);
        request.setPeriodUnit("Month");
        request.setInstanceChargeType("PrePaid");
        try {
            RunInstancesResponse response = client.getAcsResponse(request);
            System.out.println(new Gson().toJson(response));
        } catch (ServerException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ClientException e) {
            System.out.println("ErrCode:" + e.getErrCode());
            System.out.println("ErrMsg:" + e.getErrMsg());
            System.out.println("RequestId:" + e.getRequestId());
        }
   }
}
```

```
{
    "requestId": "9582F9F2-349C-438E-A6A2-3E7B6B56****",
    "tradePrice": ****,
    "instanceIdSets": ["i-bp1hcv43i3glqxbv****"]
}
```

## 连接ECS实例

此示例介绍通过Cloud Shell登录Linux实例。如果您安装的是Windows实例,登录方式请参见通过密码认证登录Windows实例。

1. 查询实例公网IP地址。

API	参数	示例取值
DescribeInstances	RegionId	地域: cn-hangzhou
	InstanceIds	实例ID:使用购买ECS实例返回的结果。 示例: <i>'["i-bp1hcv43i3glqxbv****"]'</i>

#### 以下代码示例表示查询实例公网IP。

- aliyun ecs DescribeInstances \
- --RegionId cn-hangzhou  $\setminus$
- --InstanceIds '["i-bplhcv43i3glqxbv\*\*\*\*"]'

#### 在返回结果中找到以下公网IP信息。



2. 通过SSH登录ECS实例。



## 释放ECS实例

包年包月实例到期后,您可以手动释放。如果一直未续费,实例也会自动释放。

如果您想要提前释放包年包月实例,请参见退款规则及退款流程。