



# 华为云服务 - 管理系统



# 前言

- 本章主要讲述华为公有云的管理控制台如何管理系统。



# 目标

- 学完本课程后，您将能够：
  - 了解华为公有云官网的访问、注册、登录方法
  - 了解华为公有云的管理控制台的布局、特点和好处
  - 了解华为公有云管理控制台的哪些常用操作
  - 了解华为公有云管理控制台身份和访问权限管理
  - 了解管理控制台的弹性云服务器服务和云存储服务



# 目录

1. 注册与登录
2. 华为云管理控制台
3. IAM（身份和访问权限管理）
4. 华为云服务举例



# 注册华为云

华为云-有技术，有未来，值得信

https://www.huaweicloud.com/?locale=zh-cn

HUAWEI 最新活动 产品 解决方案 定价 EI 企业智能 云市场 云社区 合作伙伴 支持与服务

中国站 控制台 备案 登录 注册

DDS社区增强版 盛大公测

云生极致

| 100x弹性伸缩 | 10x故障重构 | 10x备份恢复 | 3x读写性能 |

立即体验

2 欢迎注册华为云

+86(中国大陆) 请输入您的手机号

请输入短信验证码 获取短信验证码

请设置您的账号名

请设置您的密码

请再次输入密码

☒ 向我发送来自华为云的营销通知消息

☐ 我已阅读并同意《华为云用户协议》和《隐私政策声明》

同意协议并注册



# 登录华为云



庆开服, 领取无门槛代金券, 名额有限

了解详情

华为云巴黎、新加坡服务上线, 代金券免费领

## 全球Region 华为云与你同行

为您提供无门槛上云实践机会

免费体验专区  
热门云产品0元体验

<https://www.huaweicloud.com/solution/>

账号登录

账号名/邮箱/手机

密码

☐ 记住登录名


[忘记密码?](#)

登录

[免费注册](#)

[IAM用户登录 ?](#)

使用其他账号登录

 华为官网账号

华为企业业务合作伙伴

华为ICT开发者

华为终端开发者



# 目录

1. 注册与登录
- 2. 华为云管理控制台**
3. IAM（身份和访问权限管理）
4. 华为云服务举例





# 管理控制台首页

 HUAWEI

北京一

控制台

服务列表

收藏

Q

费用

 你好

账户余额

充值

消费明细

所有服务

请输入名称或者功能查找服务

最近访问的服务

弹性云服务器 ECS

微服务引擎 CSE

微服务云应用平台 ServiceStage

云硬盘

云数据库 RDS

数据加密服务

我的资源 [北京一]

[查看全部区域资源](#)



弹性云服务器 ECS	1	云数据库 RDS	0	弹性伸缩 AS	0
裸金属服务器 BMS	0	云硬盘	1	云硬盘备份	0
虚拟私有云 VPC	2	弹性负载均衡 ELB	0	域名注册	0





# 管理范围

## • 计算

弹性云服务器 ECS  
云容器引擎 CCE  
云容器实例 CCI  
裸金属服务器 BMS  
镜像服务 IMS  
函数工作流 FunctionGraph  
弹性伸缩 AS  
专属云  
专属主机

## • 数据库

云数据库 RDS  
分布式缓存服务 Redis  
分布式缓存服务 Memcached  
文档数据库服务 DDS

## • 存储

云硬盘  
专属分布式存储  
存储容灾服务  
云服务器备份  
云硬盘备份  
对象存储服务 OBS  
数据快递服务  
弹性文件服务  
CDN  
直播加速  
专属企业存储服务

## • 应用服务

微服务云应用平台 ServiceStage  
应用编排服务 AOS

## • 网络

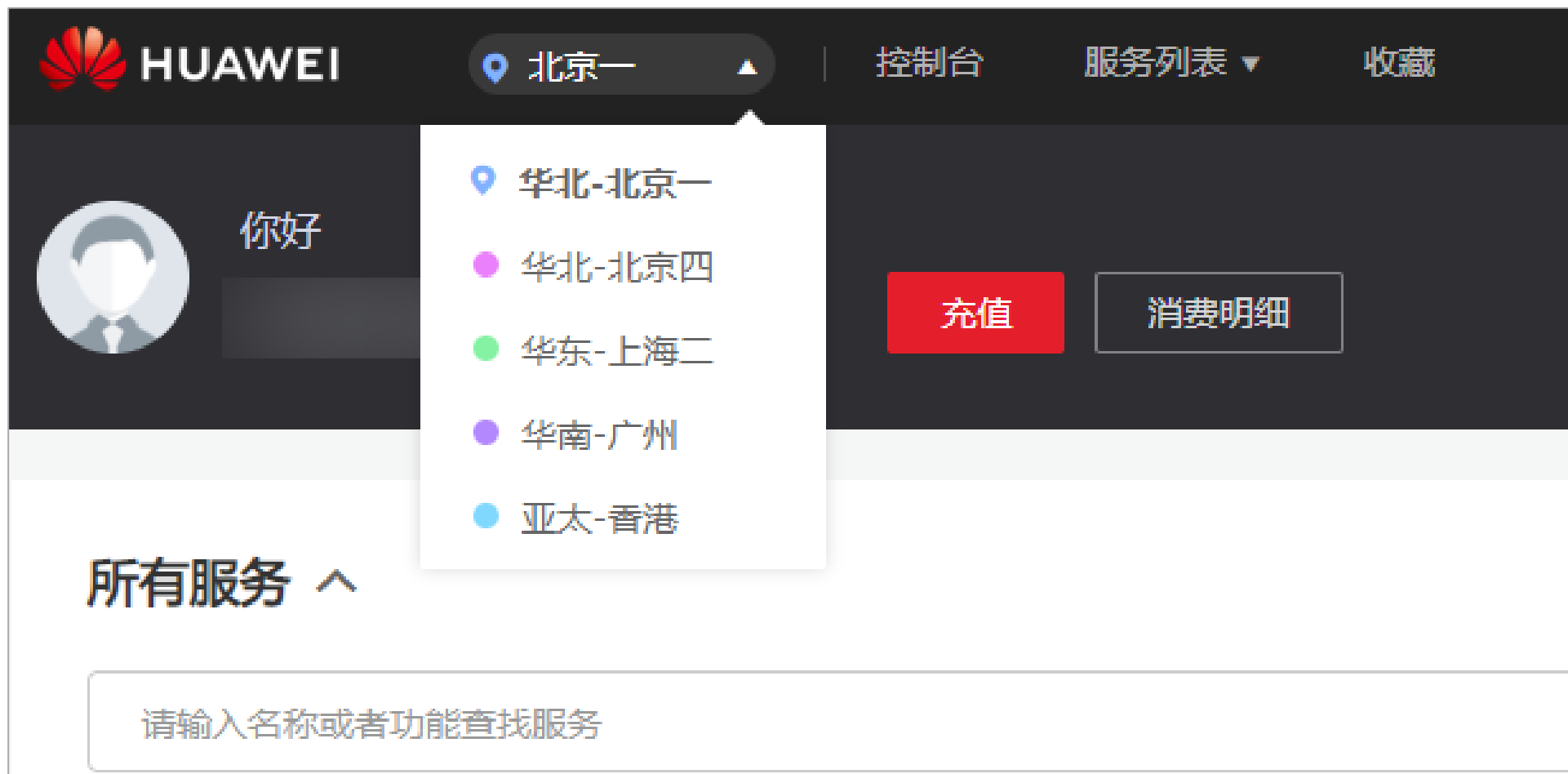
虚拟私有云 VPC  
弹性负载均衡 ELB  
云专线 DC  
虚拟专用网络 VPN  
云解析服务 DNS  
域名注册  
NAT网关  
弹性公网IP  
云连接 CC

## • 安全

Anti-DDoS流量清洗  
DDoS高防服务  
Web应用防火墙 WAF  
漏洞扫描服务



# 区域切换





# 用户信息管理






# 目录

1. 注册与登录
2. 华为云管理控制台
- 3. IAM（身份和访问权限管理）**
4. 华为云服务举例



# 什么是统一身份认证服务

**统一身份认证服务**（Identity and Access Management）提供身份认证和权限管理功能，可以管理用户（比如员工、系统或应用程序）账号，并且可以控制这些用户对您名下资源的操作权限。

  
统一身份认证服务

[用户](#)  
用户组  
策略  
项目  
委托  
身份提供商  
账号设置

用户 ⓘ

[+ 创建用户](#)

IAM用户登录链接 <https://auth.huaweicloud.com/authui/login?id=whj0322>

您还可以创建49个用户。

用户名	描述	状态	最近一次登录时间	创建时间	操作
▼ [redacted]	企业管理员	启用	2018/11/28 08:44:18 G...	2018/07/25 17:38:57 G...	<a href="#">设置凭证</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">修改</a>



# 统一身份认证服务 – 用户

您可以根据用户职责规划用户组，并赋予用户组对应职责的权限，使得用户组中的用户拥有对应职责的权限。通过用户组来管理用户权限可以使权限管理更有条理。

统一身份认证服务

用户

用户组

策略

用户 ?

IAM用户登录链接 <https://auth.huaweicloud.com/authui/login?id=whj0322>

您还可以创建49个用户。

请输入用户名进行搜索。

用户名	描述	状态	最近一次登录时间	创建时间	操作
企业管理员		启用	2018/12/10 16:41:26 G...	2018/07/25 17:38:57 G...	<a href="#">设置凭证</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">修改</a>

统一身份认证服务

用户, 创建用户

用户

用户组

策略

项目

策略

项目

委托

身份提供商

账号设置

\* 用户名

user01

\* 凭证类型

☒ 密码  
适用于登录管理控制台，或者使用支持密码认证的API、CLI、SDK等开发工具来访问云服务。  
☐ 访问密钥  
适用于使用支持密钥认证的API、CLI、SDK等开发工具来访问云服务。

所属用户组

用户组	描述	操作
admin	拥有所有操作权限的用户组。	<a href="#">删除</a>

请输入或选择用户组名称进行添加。

描述

请输入用户信息。

0/255

下一步

取消

统一身份认证服务

用户, 创建用户

用户

用户组

策略

项目

策略

项目

委托

身份提供商

账号设置

\* 密码生成方式

☐ 首次登录时设置  
系统会通过邮件发送一次性登录链接给用户。用户使用该链接登录管理控制台时设置密码。  
☐ 自动生成  
系统随机生成密码，适用于使用支持密码认证的API、CLI、SDK等开发工具来访问云服务。  
☒ 自定义  
自定义用户的登录密码。

是否重置密码

☐ 勾选后，该用户下次登录时需要创建一个新密码。

邮箱

手机

+86(中国)

\* 密码

\* 确认密码

上一步

确定

取消



# 统一身份认证服务 – 项目

统一身份认证服务

用户

用户组

策略

项目

委托

身份提供商

账号设置

项目

+ 创建项目

请输入项目名称进行搜索。

所属区域	项目	描述	状态	删除任务下发时间	已使用/总配额	操作
亚太-香港	ap-southeast-1	--	正常	--	0/10	<a href="#">查看</a> <a href="#">修改</a>
华东-上海二	cn-east-2	--	正常	--	0/10	<a href="#">查看</a> <a href="#">修改</a>
华北-北京一	cn-north-1	--	正常	--	0/10	<a href="#">查看</a> <a href="#">修改</a>
华北-北京四	cn-north-4	--	正常	--	0/10	<a href="#">查看</a> <a href="#">修改</a>
东北-大连	cn-northeast-1	--	正常	--	0/10	<a href="#">查看</a> <a href="#">修改</a>
华南-广州	cn-south-1	--	正常	--	0/10	<a href="#">查看</a> <a href="#">修改</a>

可点击修改，来修改创建项目的信息。

项目用于将OpenStack的资源（计算资源、存储资源和网络资源）进行分组和隔离。您账号中的资源必须挂载在项目下，项目可以是一个部门或者项目组。您可以使用安全管理员访问IAM，并在区域下创建项目，来实现资源的隔离管理。



统一身份认证服务

用户

用户组

策略

**项目**

委托

身份提供商

项目 > **创建项目**

\* 所属区域

亚太-香港

您还可以创建10个项目。

\* 项目名称

ap-southeast-1

描述

请输入项目信息。

0/255

确定

取消





# 目录

1. 注册与登录
2. 华为云管理控制台
3. IAM（身份和访问权限管理）
- 4. 华为云服务举例**



# 弹性云服务器

- 弹性云服务器（Elastic Cloud Server）是一种可随时自助获取、可弹性伸缩的云服务器，帮助用户打造可靠、安全、灵活、高效的应用环境，确保服务持久稳定运行，提升运维效率。
- 弹性云服务器是由CPU、内存、镜像、云硬盘组成的一种可随时获取、弹性可扩展的计算服务器，同时它结合VPC、虚拟防火墙、数据多副本保存等能力，为您打造一个高效、可靠、安全的计算环境，确保您的服务持久稳定运行。



# ECS管理界面

弹性云服务器

云服务器控制台

总览

弹性云服务器

专属主机

云服务器备份

裸金属服务器

云硬盘

专属分布式存储

云硬盘备份

镜像服务

弹性伸缩

弹性云服务器

购买弹性云服务器

购买HANA云服务器

全新弹性云服务器火热公测。诚邀您立即体验内存优化网络增强型m3ne、超高性能计算型hi3、FPGA加速型弹性云服务器。搭配高性能云数据库服务，更稳定省心。如果云服务器一键式重置密码功能未生效，建议安装密码重置插件开启一键重置密码功能。如何安装插件？

您还可以创建199台云服务器，使用799核vCPU和1,599GB内存。了解配额详情

开机 关机 重启 更多

所有运行状态 名称

名称/ID	可用区	状态	规格/镜像	IP地址	计费模式	操作
<input type="checkbox"/> ECS 68e8f1b5-c44c-44f1-b6ff-6...	可用区1	运行中	1vCPUs   1GB   s3.small.1 CentOS 7.2 64bit			远程登录 更多

## 操作步骤：

- 1、登录管理控制台，选择“服务列表 > 计算 > 弹性云服务器”。
- 2、在页面右上角，单击“购买弹性云服务器”。
- 3、根据SAP应用节点规划和其他节点规划，输入参数信息。
- 4、根据需要，继续创建其他云服务器



## 云硬盘

- 云硬盘（Elastic Volume Service）是一种基于分布式架构的，可弹性扩展的虚拟块存储服务。具有高数据可靠性，高I/O吞吐能力等特点。像使用传统服务器硬盘一样，您可以对挂载到云服务器上的云硬盘做格式化、创建文件系统等操作，并对数据持久化存储。



# EVS管理界面



## 操作步骤：

- 1、进入华为云网站，登录管理控制台。
- 2、选择“存储 > 云硬盘”。
- 3、进入云硬盘页面。
- 4、单击“购买磁盘”。
- 5、据需求，配置云硬盘的基本信息。
- 6、单击“立即购买”。
- 7、在“详情”页面，您可以再次核对云硬盘信息。
- 8、根据界面提示付款，单击“确认付款”。
- 9、返回“云硬盘”主页面。
- 10、在“云硬盘”主页面，查看云硬盘状态。
- 11、待云硬盘状态变为“可用”时，表示创建成功。
- 12、单击云硬盘所在行的“操作”列下的“挂载”，将云硬盘挂载给云服务器



## 本章总结

- 注册与登录
- 华为云管理控制台
- IAM（身份和访问权限管理）
- 华为云服务举例



## 思考题

1. 华为公有云有几种登录用户类型?
  - A. 1
  - B. 2
  - C. 3
  - D. 4





## 学习推荐

- 华为Learning网站
  - <http://support.huawei.com/learning/Index!toTrainIndex>
- 华为公有云服务网站
  - <http://www.huaweicloud.com>



## 缩略语

缩写	全称	释义
IAM	Identity and Access Management	统一身份认证
ECS	Elastic Cloud Server	弹性云服务器
VPC	Virtual Private Cloud	虚拟私有云
EVS	Elastic Volume Service	云硬盘

The background of the slide features a blue-tinted image of several business professionals in a modern office environment. They are standing on a highly reflective floor, and their silhouettes are clearly visible against the bright background. The overall aesthetic is professional and corporate.

谢谢

[www.huawei.com](http://www.huawei.com)