



华为云KC1产品介绍

目录

- 华为云KC1产品介绍
- 如何免费申请、使用
- 互动提问、互动选手抽奖

“鲲鹏”快速解读

x86	
CISC, 复杂指令集	
重核架构, 高性能高功耗	
14nm, 摩尔定律放缓	
生态非常成熟, 通用性强	
封闭架构, 英特尔及AMD主导	

Arm	
CAVIUM	Qualcomm
FUJITSU	AMPERE
PHYTUM 飞腾	aws
HUAWEI	

Power	
IBM	

新 华为鲲鹏920，超强算力全面升级

业界首款7nm数据中心Arm处理器



- 计算核数提升**1倍***，最多**64核**
- SPECint性能提升超过**2倍***，超越业界原纪录
- 内存通道数提升**1倍***，支持**8通道**DDR4控制器
- 支持PCIe 4.0和CCIX
- 集成**板载100GE**网络和加密、压缩等引擎
- 支持**2路或4路**互联

鲲鹏通用计算增强型KC1产品

1核1G

入门型KC1

面向轻型负载提供基础的计算能力，适用于个人开发和入门级网站应用。

4核8G

基本型KC1

面向中小型负载提供适合的计算能力，适用于中小型网站、软件、应用及系统。

24核48G

进阶型KC1

面向大型互联网企业提供较强的计算能力，适用于电商网站、游戏服务器等。

60核120G

旗舰型KC1

面向科研机构、数据公司提供超强算力，适用于大数据计算、数据挖掘等场景。

鲲鹏通用计算增强型KC1

CPU:MEM = 1:2/1:4
最高30G内网带宽，400万PPS

全栈自研

- 从底层芯片到上层操作系统，**100%**自研
- 与主流国产操作系统、国产数据库深度适配

极致性价比

- 性能领先业界同类实例**8%**
- 支持**30Gbps**最大内网带宽
- 相比业界通用架构云服务器，高负载场景，计算稳定性更优，性价比更高

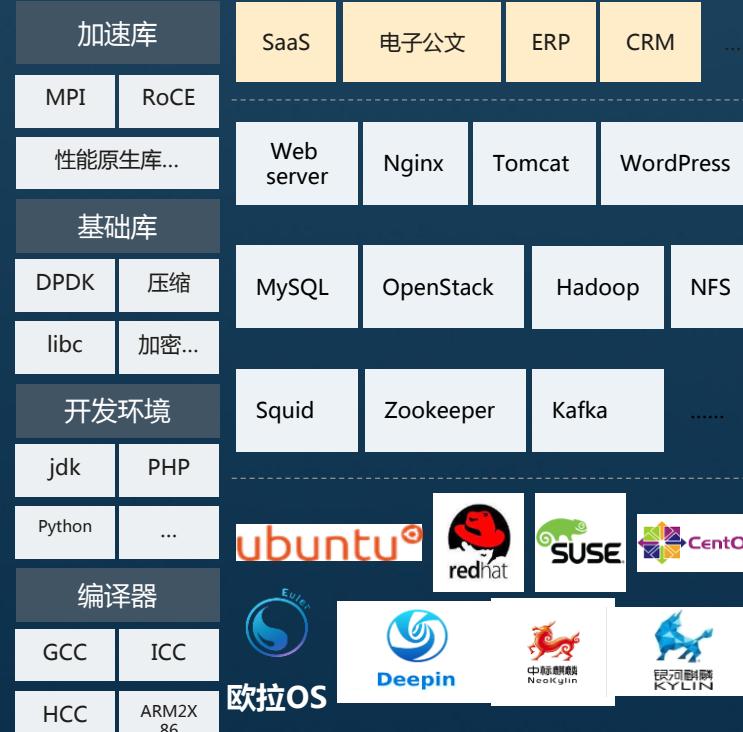
Arm云原生

- Arm云原生应用上云无需指令翻译，运行速度提升**80%**。
- Arm指令完全兼容，算法优化**0改造**移植。

生态丰富

- 兼容**20+款**主流操作系统
- **100+**企业业务应用

迁移和移植



注：应用移植专业服务待上线

生态全栈

④ 提供应用移植咨询，方案设计，实施等**专业服务**

③ 建设**鲲鹏社区**：Kunpeng.huaweicloud.com

- 提供常用开源软件包的移植指南
- 为合作伙伴和开发者提供软件包应用市场
- 建设华为鲲鹏云服务软件移植知识库

② 提供兼容华为鲲鹏云服务的欧拉OS、编译器等**工具链**

① 提供基于鲲鹏芯片丰富的云服务和解决方案

迁移和移植实操演练

目录

- 华为云KC1产品介绍
- 如何免费申请、使用
- 互动提问、互动选手抽奖

如何免费申请和使用 https://activity.huaweicloud.com/free_test/index.html

弹性云服务器 虚拟机规格 鲲鹏通用计算增强型|kc1.small.1|1vCPUs|1GB|linux

系统盘 高IO 40 GB

数据盘 普通IO 100 GB

IP类型 全动态BGP

带宽大小 1 Mbit/s

* VPC vpc-default 创建VPC C

* 子网 subnet-default 创建子网 C

* 安全组 Sys-default 创建安全组 C

规格 1vCPU|1GB

* 云服务器镜像 公共镜像

CentOS CentOS 7.4 64bit with ARM(40GB) C

* 登录方式 创建后设置 密码

您在登录云服务器前，需要先在控制台通过重置密码的方式设置密码。

底部进度条

如何免费申请和使用

温馨提示：您尚未设置云服务器登录密码，可在云服务器创建成功后通过“重置密码”进行设置。

详情

产品类型	产品规格	计费模式	购买时长	数量	价格(¥)
弹性云服务器	区域	华北-北京四	包周期 15天	1	¥0.00
	虚拟机规格	鲲鹏通用计算增强型 kc1.small.1 1vCPUs 1GB linux			
	系统盘	高IO 40 GB			
	数据盘	普通IO 100 GB			
	IP类型	全动态BGP			
	带宽大小	全动态BGP 1 Mbit/s			
	VPC	vpc-default			
	子网	subnet-default			
	安全组	Sys-default			
	规格	1vCPU 1GB			
	云服务器镜像	CentOS 7.4 64bit with ARM(40GB)			
	登录方式	Set later			
可用区	cn-north-4a				

配置费用 **¥0.00** 省:¥63.12

我已经阅读并同意 [《华为镜像免责声明》](#)

[上一步](#) [去支付](#)

鲲鹏学习路线活动：完成路线中的任务，获取积分，赢取P20手机等精美礼品

<https://www.huaweicloud.com/kunpeng/Growth-Route.html>

1

查看鲲鹏学习成长路线

2

完成路线中的任务，获取积分

3

根据积分高低，获取奖品

查看学习成长路线，了解活动任务

任务包括：

- 1.1、查看鲲鹏开发技能图谱
- 1.2、学习鲲鹏开发课程
- 1.3、免费试用鲲鹏开发云服务器
- 1.4、论坛发帖、发表博客

任务对应的积分

任务	数量	积分
学习课程	5	100
	3	50
	1	10
免费试用	1	150
	15	500
	10	300
论坛发帖	5	100
	3	300
	1	50
发表博文	5	300
	3	200
	1	50

根据积分高低获取奖品

积分	奖品
1000	华为 P20 手机 (¥3788)
500	机械键盘 (¥540)
300	荣耀手环 5 (¥189)
50	京东电子购物卡 (¥50)

其他权益：

- ✓ 周排行榜：每周积分前5名将会获得精美T恤1件哦！
- ✓ 月排行榜：每月积分进行排名，赠送华为P20手机、机械键盘、荣耀手环等精美礼品哦！
- ✓ 优质内容将在华为云相关公众号进行发表转载哦
- ✓ 有机会受邀参加华为云鲲鹏年终粉丝见面会
- ✓ 有机会成为华为云MVP

如何完成任务及详细活动规则：<https://bbs.huaweicloud.com/forum/thread-27430-1-1.html>

鲲鹏应用开发者认证

华为认证HCIA-Kunpeng Application Developer V1.0定位于培养能够使用鲲鹏计算平台，完成应用从X86向鲲鹏平台的迁移以及基于鲲鹏平台进行应用开发部署的专业人才。

华为认证HCIA-Kunpeng Application Developer V1.0认证课程包括：鲲鹏计算产业介绍、鲲鹏生态介绍、鲲鹏计算平台介绍、应用移植、应用性能测试与调优、应用部署与发布、综合实验练习、鲲鹏解决方案和鲲鹏社区介绍等。

通过HCIA-Kunpeng Application Developer V1.0认证，您将掌握华为鲲鹏系列产品的基础知识，具备使用鲲鹏计算平台进行应用迁移开发的能力，胜任鲲鹏计算平台相关的开发运维工作。

The image shows the official logo for the HCIA-Kunpeng Application Developer certification. It features a circular emblem with "Huawei Certification" at the top, "KUNPENG" at the bottom, and the letters "HCIA" in the center. To the right of the logo, the text "HCIA-Kunpeng Application Developer" is displayed in large yellow font, followed by "华为认证鲲鹏应用开发工程师" in smaller white font. Below this, a box contains the text "应用开发与迁移人员" and "初级开发工程师" in yellow, accompanied by a blue icon of two people. To the right of the box, a vertical list of ten course topics is presented in white text.

- 鲲鹏计算产业介绍
- 鲲鹏生态介绍
- 鲲鹏计算平台介绍
- 华为鲲鹏处理器等产品介绍
- 应用迁移
- 应用性能监控与调优
- 应用部署与发布
- 鲲鹏解决方案介绍
- 鲲鹏社区介绍

微认证：华为云鲲鹏弹性云服务器高可用性架构实践

微认证：一站式在线学习、实验、考试、认证

通过node.js的安装和部署体验华为云鲲鹏弹性云服务器，借助ELB和AS服务来实现华为云鲲鹏弹性云服务器的高可用性。



章 / 节	时长 (分钟)	目的
华为云鲲鹏弹性云服务器介绍	13	了解华为云鲲鹏弹性云服务器
服务器级别高可用架构	4	学习服务器级别高可用架构
服务器级别高可用性架构实现技术	18	掌握高可用性架构实现技术
华为云鲲鹏弹性云服务器的高可用性架构实践	6	进行华为云鲲鹏弹性云服务器的高可用性架构实践

目录

- 华为云KC1产品介绍
- 如何免费申请、使用
- 互动提问、互动选手抽奖



Thank You.

Copyright©2018 Huawei Technologies Co., Ltd. All Rights Reserved.

The information in this document may contain predictive statements including, without limitation, statements regarding the future financial and operating results, future product portfolio, new technology, etc. There are a number of factors that could cause actual results and developments to differ materially from those expressed or implied in the predictive statements. Therefore, such information is provided for reference purpose only and constitutes neither an offer nor an acceptance. Huawei may change the information at any time without notice.