

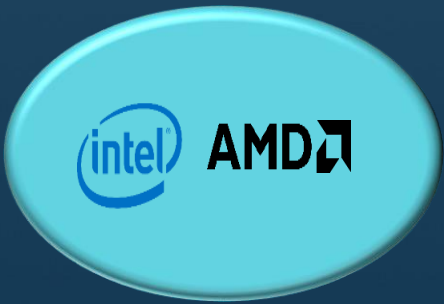

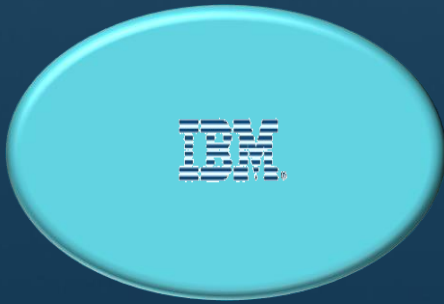


华为云KC1产品介绍

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

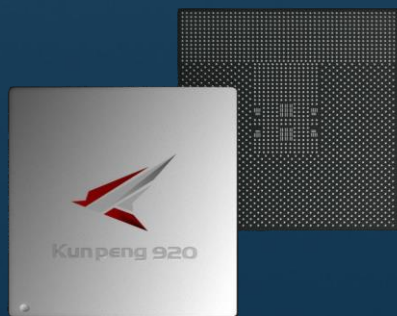
“鲲鹏”快速解读

	 x86	 Arm	 Power
指令集	CISC, 复杂指令集	RISC, 精简指令集	RISC, 精简指令集
架构	重核架构, 高性能高功耗	多核架构, 均衡的性能功耗比	重核架构, 高性能内核
工艺及技术	14nm, 摩尔定律放缓	7nm, 业界最领先的制程工艺	14nm
生态	生态非常成熟, 通用性强	生态正在快速发展与完备	生态局限, 聚焦大小型机和HPC
开放性	封闭架构, 英特尔及AMD主导	开放平台, IP授权的商业模式	封闭架构, IBM主导

新

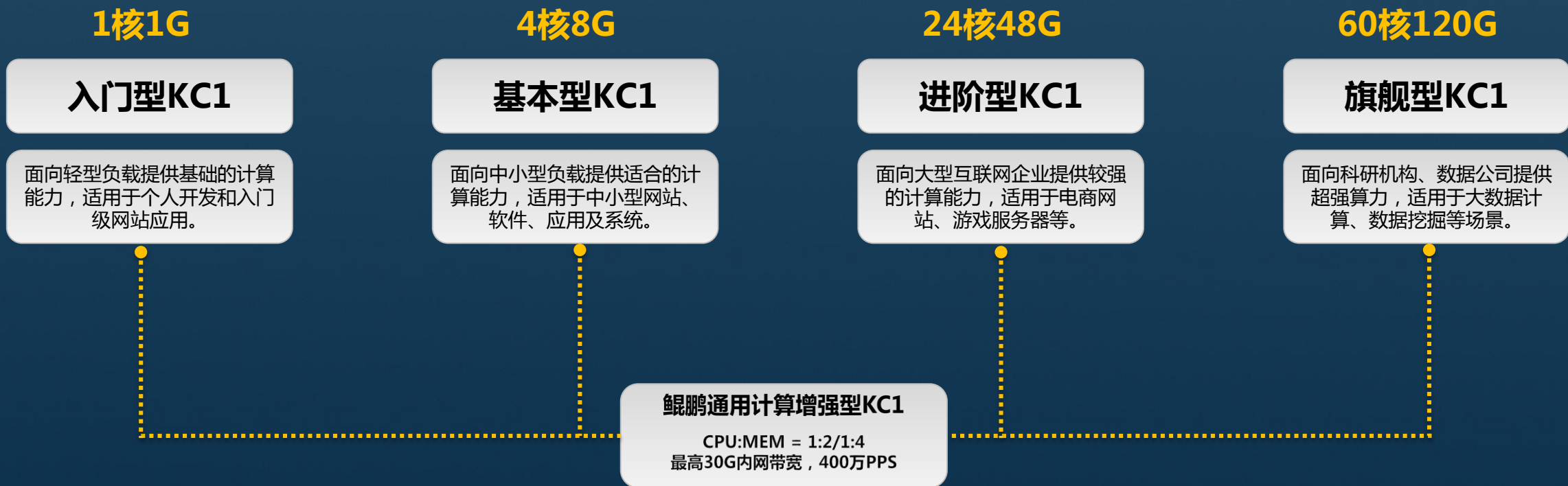
华为鲲鹏920, 超强算力全面升级

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



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

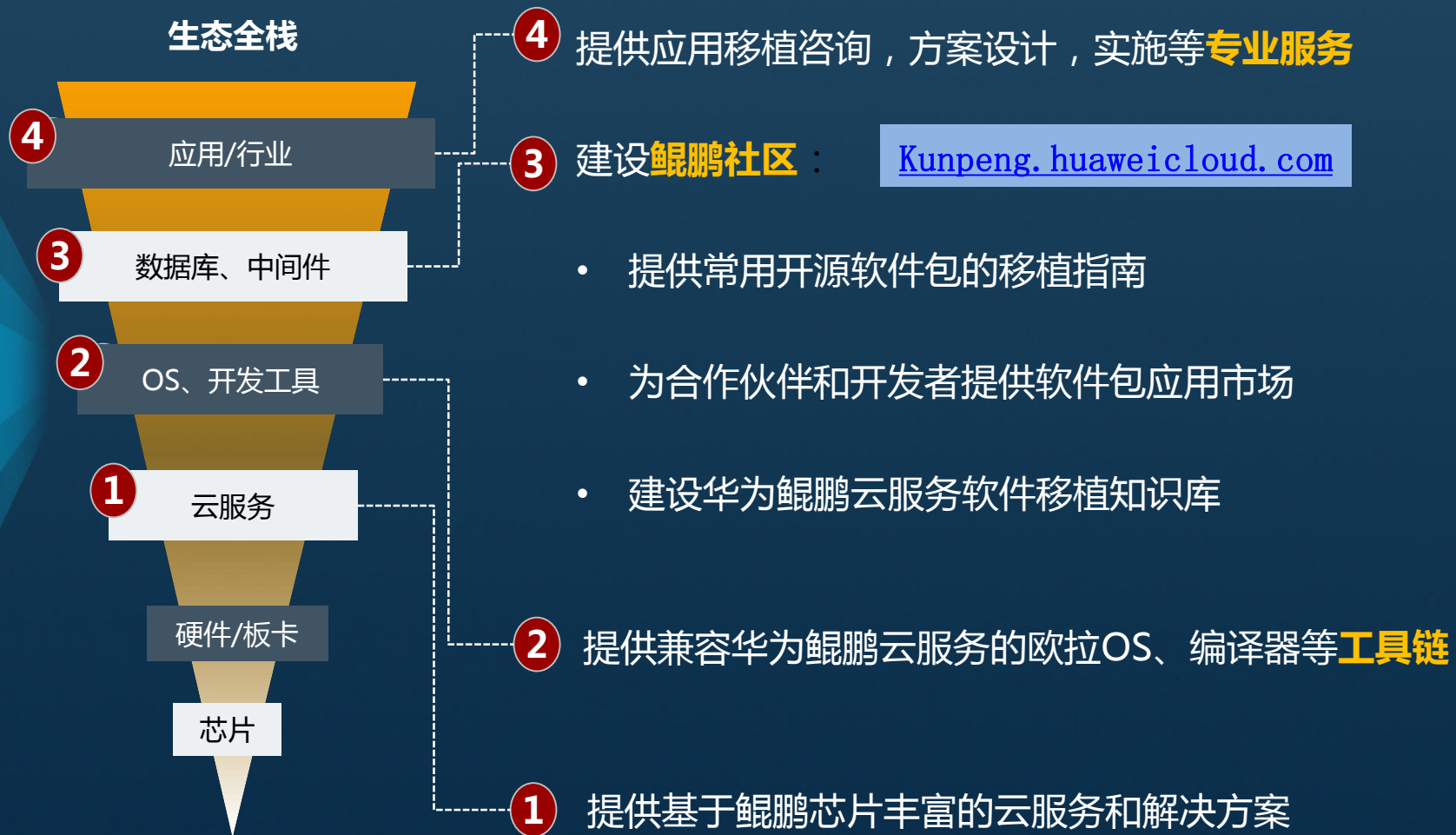
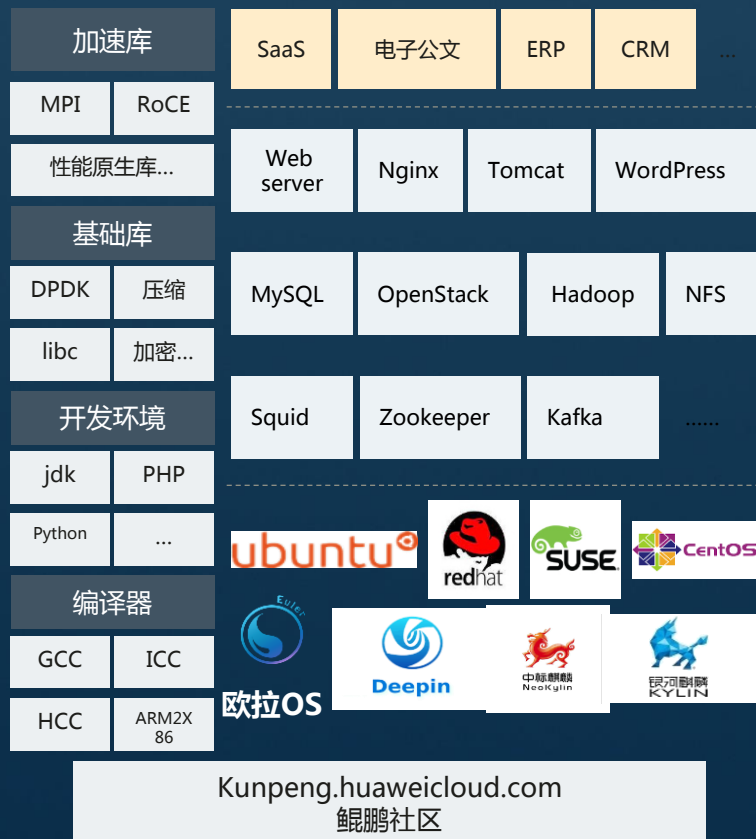
Arm云原生

- 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

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

* 子网

subnet-default

创建子网

* 安全组

Sys-default

创建安全组

规格

1vCPU|1GB

* 云服务器镜像

公共镜像

CentOS

CentOS 7.4 64bit with ARM(40GB)

* 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。

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			
	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	包周期	15天	1
	子网	subnet-default			¥0.00
	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

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

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
论坛发帖	15	500
	10	300
	5	100
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)

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。



HCIA-Kunpeng Application Developer

华为认证鲲鹏应用开发工程师



应用开发与迁移人员 初级开发工程师

- 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.