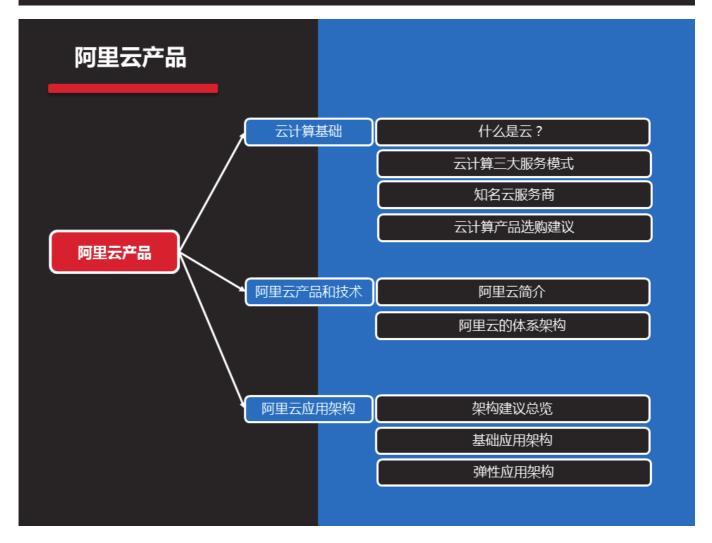
CLOUD DAY04



I	丿	3		<u> </u>	
_		_	_		

	09:00 ~ 09:30	作业讲解和回顾	
上午	09:30 ~ 10:20	阿里云产品	
	10:30 ~ 11:20	华为云	
	11:30 ~ 12:00		
	14:00 ~ 14:50		
 下 午	1 5:00 ~ 1 5:50	ECS云服务器管理	
	16:10 ~ 17:00		
	17:10 ~ 18:00	总结和答疑	







云计算基础

Tedu.cn 达内教育

什么是云?

- 对于到底什么是云计算,至少可以找到100种解释
- 现阶段广为接受的是美国国家标准与技术研究院 (NIST)定义:
 - 云计算是一种按使用量付费的模式,这种模式提供可用的、便捷的、按需的网络访问,进入可配置的计算资源共享池(包括网络,服务器,存储,应用软件,服务),这些资源能够被快速提供,只需投入少量的管理工作,或与服务供应商进行很少的交互

云计算三大服务模式



知识讲解

软件、应用 SaaS Software-as-a-Service 平台、运行环境 **PaaS** Platform-as-a-Service 基础设施 Infrastructure-as-a-Service IaaS



知名云服务商



国外:亚马逊AWS、微软Azure、IBM SCE+、.....

国内:华为云、阿里云、百度云、腾讯云、......

知识 (讲解

















云计算产品选购建议

- 要考虑服务商的知名度、靠谱度
- 以个人/企业实际需求为本
 - 比如云主机、数据库、CDN、安全等,选择性价比最优的

PPT

+*



阿里云产品和技术



阿里云简介

知识

公讲解

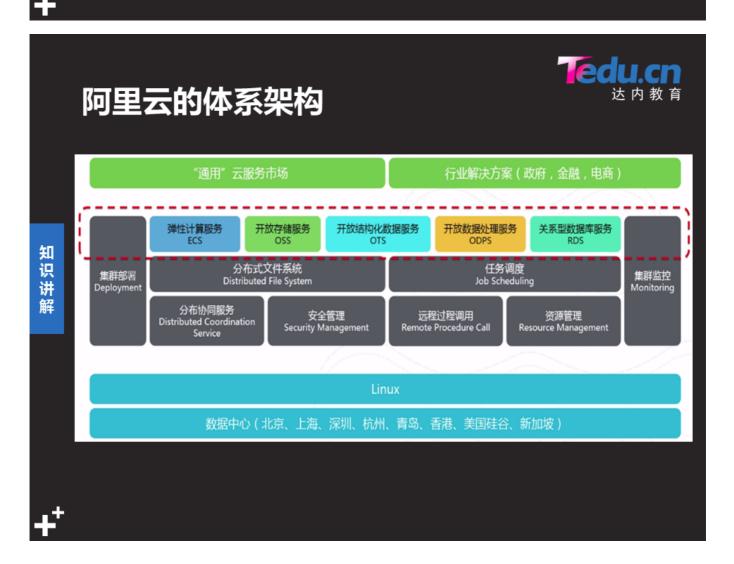


• 阿里巴巴业务增长的推手

• 为阿里巴巴30个业务提供底层技术支持

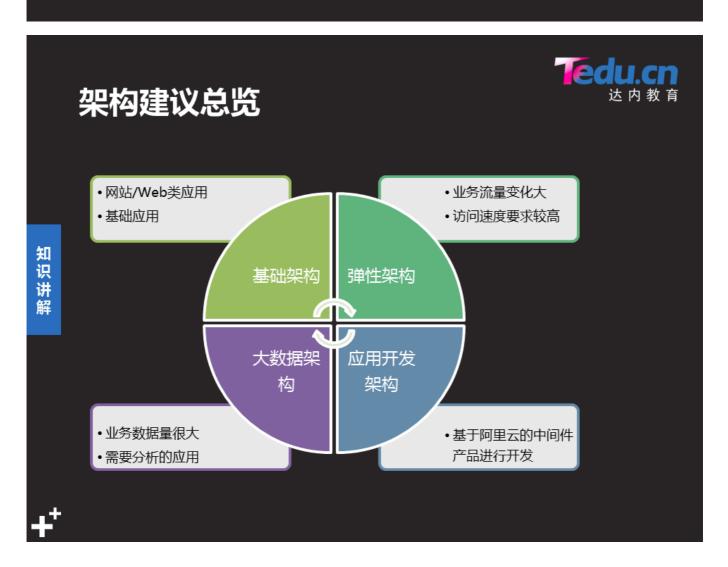
 蚂蚁金服
 电子商务
 智能物流

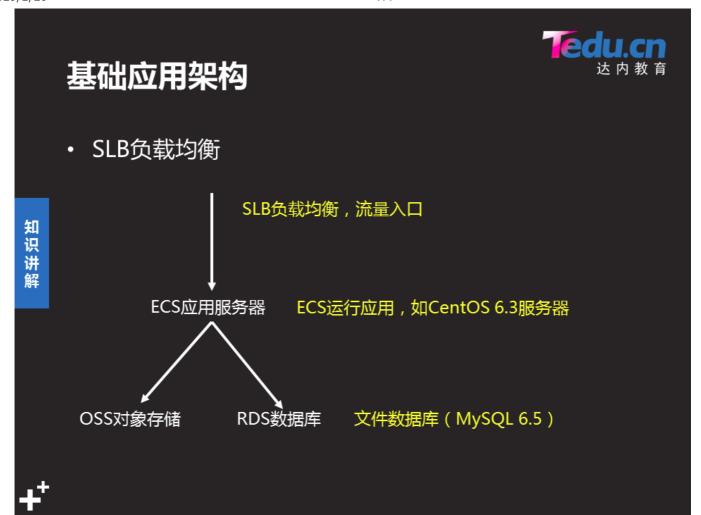
 支付宝
 場
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工
 工





阿里云应用架构





弹性应用架构

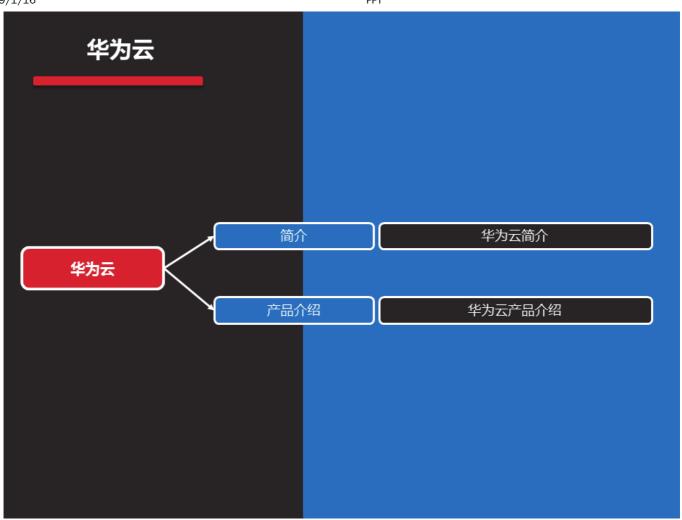


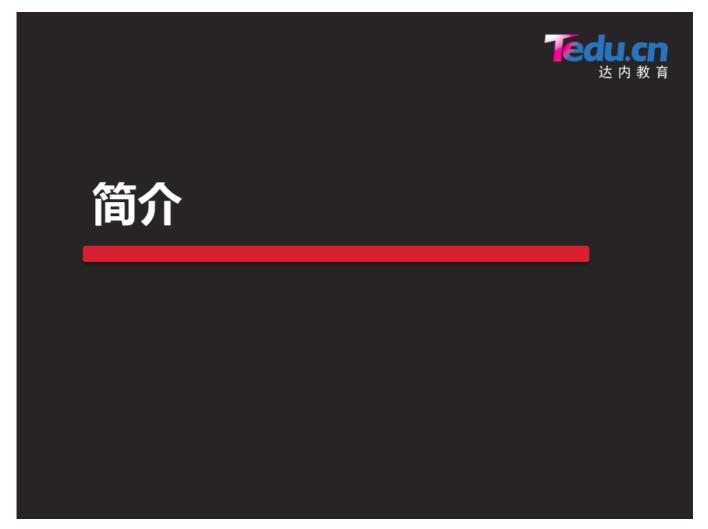
- · ESS自动伸缩,按业务需要自动增加和删除ECS实例
- 按时间伸缩或按性能伸缩

SLB负载均衡

ECS ECS ECS ECS ESS自动伸缩

OSS对象存储 RDS数据库







华为云简介

- 华为云是领先的云服务品牌,用在线的方式将华为30年ICT基础设施以云服务的方式提供给客户,为企业提供稳定可靠、安全可信、可持续创新的云服务
- 面向大中型企业,华为云帮助他们解决云转型中的困难, 更好地把握未来,引领数字化转型
- 面向中小型企业,华为云帮助他们应对互联网业务云基础设施2.0时代的新挑战,陪伴他们成长





华为云简介(续1)

- 到2018年7月,华为云已上线16大类120+云服务, 包括制造、电商、游戏、金融、车联网、SAP、HPC、 IoT、安全、DevOps等60+解决方案
- 在2017年9月的华为全联接大会上,华为云正式发布 EI(Enterprise Intelligence)企业智能,将华为在 人工智能领域的技术积累、最佳实践与企业应用场景 相结合,为企业客户提供一站式的人工智能平台型服 务



知识

(讲解



产品介绍



- 全面覆盖各应用领域
 - 弹性计算ECS、存储、安全、数据库、区块链、

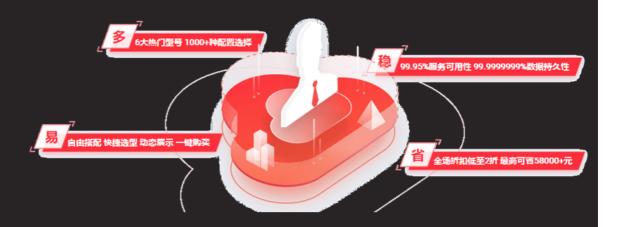


华为云产品介绍(续1)

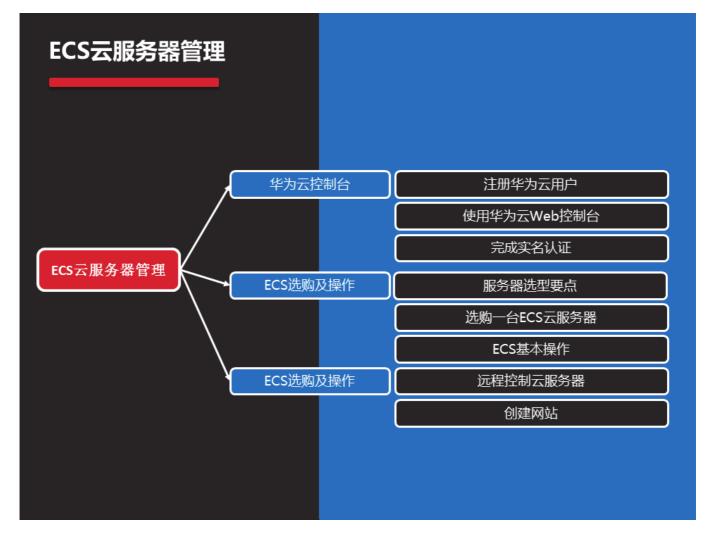


• 弹性云服务器 ECS (Elastic Compute Service)

是一种弹性可伸缩的计算服务(虚拟机),助您降低IT 成本,提升运维效率,使您更专注于核心业务创新







华为云控制台



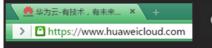
注册华为云用户

• 访问官网 https://huaweicloud.com/

- 注册一个华为云用户

- 需要一个可用的手机号验证

注意:网站可能会改版,具体操作以 实际登陆为准







a	ä	a	a
′-	-	"	u



注册



使用华为云Web控制台



知识讲解

- 登录后选择"控制台"
 - 若要购买云计算服务或相关产品
 - 账户余额应不低于100元,可通过微信/支付宝等充值



完成实名认证



- 通过实名认证才可以购买云服务器
 - 绑定一张本人的银行卡
 - 或者提交身份证照片,都可以通过实名认证



知识

讲解



案例1:注册华为云用户

访问官网 https://huaweicloud.com/

- 注册华为云用户(需手机号验证)
- 登录并完成实名认证
- 为账号充值不少于100元 (不用时可提现)





ECS选购及操作

云服务器选型要点



知

识

讲

- 重点注意事项
 - 计费方式(包年包月、按需付费)
 - 规格 (CPU/内存/硬盘)
 - 镜像 (Linux系统)
 - 登录方式(设密码)
 - 计费方式(按带宽、按流量)





选购一台ECS云服务器



- 选型 --> 立即购买 --> 接受许可协议 -->
- 提交申请 --> 确认实例

□ 购买HANA云服务器 弹性云服务器 ② □ 购买弹性云服务器 全新弹性云服务器火热公测。减激您立即体验GPU计算加速型(P1)、FPGA加速型、超高I/O型I3弹性云服务器。 搭配华为高性能RDS,更稳定省心,内网流量免费。 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。 所有运行状态 标签搜索 💝 名称/ID 可用分区 规格/镜像 私有IP地址 弹性IP 计费模式 状态 1核 | 1GB 114.115.185.116 可用区1 ● 运行中 192.168.1.241 按需付费 远程登录 更多 ▼ 54bdbf7e-cf45-45a0-b. CentOS 7.4 64b.

ECS基本操作



• 基本管理:开机、关机、停止、重启、远程登录

• 更多操作:更改配置、重装系统、换系统



案例2:ECS选购及基本操作



- 1. 选购一台ECS云服务器
 - 按需付费、通用计算型1vCPUs/1GB、硬盘40GB
 - 独享带宽按流量、镜像选CentOS 7.4 x64
 - 用户 root, 密码 tedu.cn1234
- 2. 通过"远程登录"进入此ECS云服务器的系统

堂练习

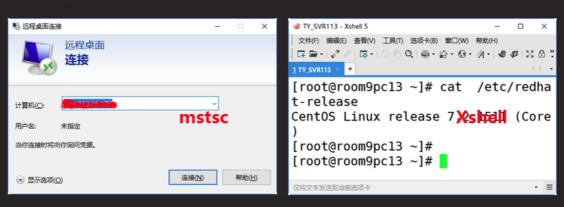


ECS选购及操作



远程控制云服务器

- 远程控制协议
 - RDP(端口号3389),适用于Windows服务器
 - SSH(端口号22),适用于Linux服务器、防火墙等设备



2019/1/16



远程控制云服务器(续1)

• 常用SSH管理工具

- PC端: Xshell、SecureCRT、Putty等

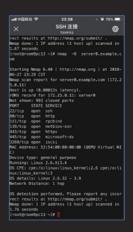
- 手机端:iTerminal、Termius、阿里云APP等

PPT











知识讲解





- · 在云服务器上启用Web服务
 - 安装 httpd 软件包
 - 启动名为 httpd 的系统服务,并设置开机自动运行 [root@svr1~]# yum -y install httpd //装包

.. ..

```
[root@svr1 ~]# systemctl restart httpd //启动服务
[root@svr1 ~]# systemctl enable httpd //设开机自运行
[root@svr1 ~]# systemctl status httpd //检查服务状态
.... Active: active (running) .... //正在运行中
```



创建网站(续2)



- · 向云服务器上传、部署Web网页
 - 注意目标位置 /var/www/html/ 目录

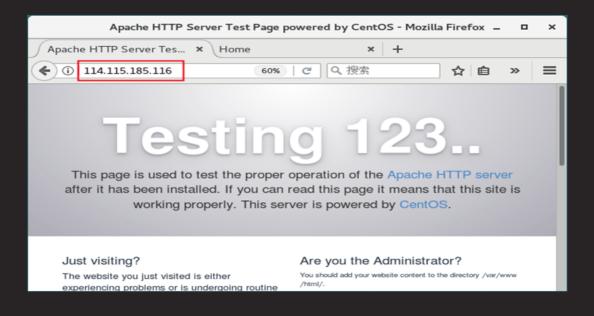






• 从互联网访问刚建立的网站,查看页面效果

知识讲解





案例3:云服务器Web建站



- 1. 在ECS云服务器上启用 httpd 服务
- 2. 测试网页

课堂练习



