

# 云服务器使用

# 教学内容

- 第一节 云服务器介绍
- 第二节 阿里云ECS的使用
- 第三节 云服务器远程连接



# 云服务器概念

- 云服务器(Elastic Compute Service, ECS)是一种简单高效、安全可靠、处理能力可弹性伸缩的计算服务。其管理方式比物理服务器更简单高效。
- 用户无需提前购买硬件，即可迅速创建或释放任意多台云服务器。



物理服务器

VS



ECS 云服务器

管理方式

简单、高效、稳定、  
安全、易用、低成本

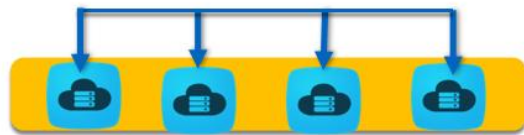


# 云服务器的特点

- ECS的最重要的特点是弹性，支持垂直和水平扩展两种能力。



垂直扩展：可以在几分钟内升级CPU和内存，实时升级带宽



水平扩展：可以在几分钟内，创建数百个新的实例，完成任务后，可以立刻销毁这些实例



# 云服务器的特点

- ECS一般提供自动宕机迁移、数据备份和回滚、系统性能报警等功能，稳定性更高



# 阿里云ECS的使用

- 地址: <https://www.aliyun.com/>



[最新活动](#) [产品](#) [解决方案](#) [云市场](#) [合作伙伴](#) [支持与服务](#) [开发者](#) [了解阿里云](#)

## 云服务器ECS

云服务器 ECS (Elastic Compute Service) 是一种安全可靠、弹性可伸缩的云计算服务, 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。专业的售前技术支持, 协助您选择最合适配置方案, 详询: 95187-1

[立即购买](#)

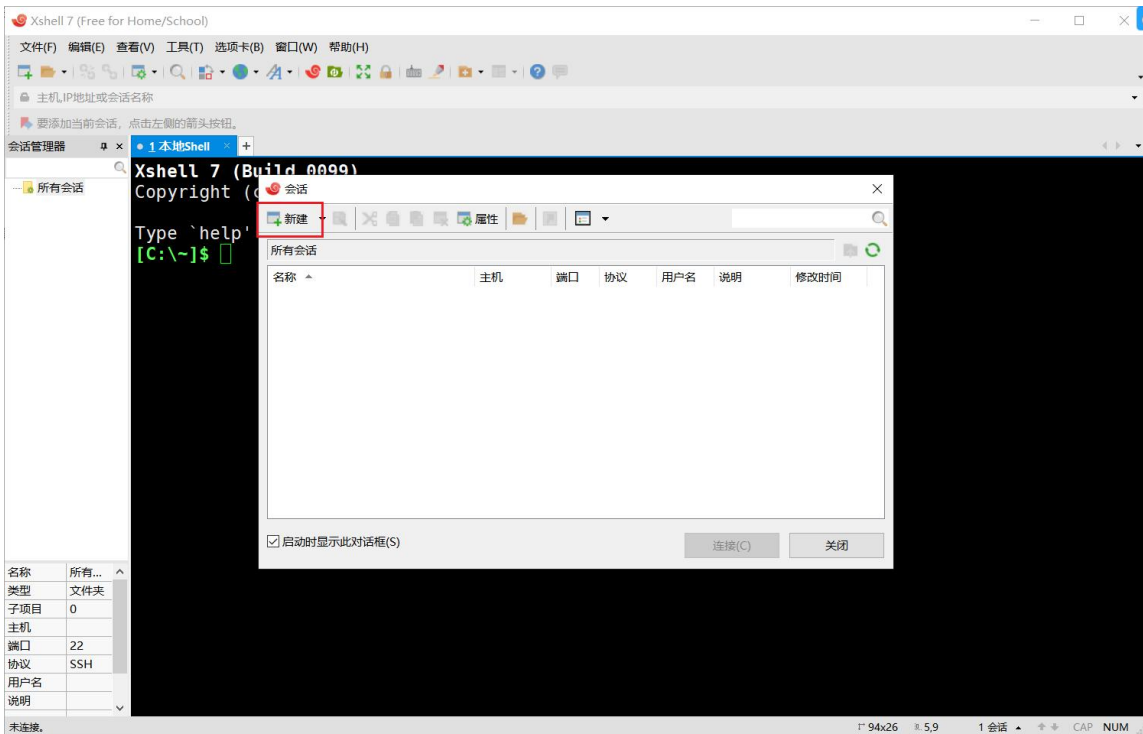
[管理控制台](#)

[免费试用1个月](#) [产品价格](#) [价格计算器](#) [帮助与文档](#)



# 远程连接

## ■ 使用XShell远程连接服务器



# 远程连接

## ■ 输入服务器IP

新建会话属性

类别(C):

- 连接
  - 用户身份验证
    - 登录提示符
    - 登录脚本
  - SSH
    - 安全性
    - 隧道
    - SFTP
  - TELNET
  - RLOGIN
  - 串口
  - 代理
  - 保持活动状态
- 终端
  - 键盘
  - VT 模式
  - 高级
- 外观
  - 窗口
  - 突出
- 高级
  - 跟踪
  - 响铃
  - 日志记录
- 文件传输
  - X/YMODEM
  - ZMODEM

连接

常规

名称(N): server

协议(P): SSH

主机(H): 192.168.80.100

端口号(O): 22

说明(D):

重新连接

☐ 连接异常关闭时自动重新连接(A)

间隔(V): 0 秒 限制(L): 0 分钟

TCP选项

☐ 使用Nagle算法(U)

互联网协议版本

☒ 自动 ☐ IPv4 ☐ IPv6

连接 确定 取消



# 远程连接

## ■ 输入服务器账号密码

