

2.26实验课—云计算平台注册

一、服务器领取

本学期许多实验都需要在云平台完成，以下有两种获取阿里云服务器平台的ECS云服务器的方法，同学们可以根据自己的需求使用，**推荐使用第一种方法**

1.1、阿里云开发者试用服务器

访问链接：<https://free.aliyun.com/>

要求账户之前没有购买阿里云的ECS服务器

1. 注册或登录阿里云账号

我的试用

云服务器 ECS 99计划 → 更多云产品低价权益 →

低至99元1年，低价省薪 让客户享受技术红利，长期普惠上云

类目筛选 清除筛选

可试用人群 ☐ 企业认证 ☐ 个人认证

产品类别 ☐ 计算 ☐ 容器 ☐ 存储 ☐ 网络与CDN ☐ 安全 ☐ 中间件 ☐ 开发工具 ☐ 迁移与运维管理 ☐ 数据库 ☐ 大数据计算 ☐ 人工智能与机器学习 ☐ 媒体服务

为您展示 154 款试用产品

云服务器 个人认证 额度3个月内有有效

云服务器ECS免费试用（个人版）

专为开发者打造，适用于网站和应用的托管、开发及测试环境、多人在线游戏部署等。现支持香港地区试用。

免费额度300元

规格信息：● 8个规格可选，最高可试用4核(vCPU)8GiB；● 7个地域可选；● 每月赠送200GB流量，其中20GB可用于中国内地地域；● 试用ECS不支持备案

可试用人群：个人认证，且为产品新用户

试用教程 立即试用

云服务器 企业认证 额度3个月内有有效

云服务器ECS免费试用（企业版）

支持多台ECS、跨地域试用，期间可灵活更换配置，帮助企业轻松部署高可用性和负载均衡架构、分布式系统以及微服务和容器化等应用。

免费额度660元

规格信息：● 12个规格可选，最高可试用8核(vCPU)16GiB；● 7个地域可选；● 每月赠送200GB流量，其中20GB可用于中国内地地域；● 试用ECS不支持备案

可试用人群：企业认证，且为产品新用户

限企业用户试用 选购更多规格

人工智能平台 额度3个月内有有效

交互式建模 PAI-DSW

模型开发服务，支持Python代码编写Notebook，内置JupyterLab、WebIDE及Terminal，提供底层Sudo权限，开放灵活。

每月250计算时 3个月

规格信息：领取后3个月内，每月发放250计算时，总计可享750计算时。每月额度用尽后超出按量计费，支持抵扣DSW开发实例的 A10/V100/G6 3 种机型-ecs.gn7i-c8g1.2xlarge,ecs.gn6v-c8g1.2xlarge,ecs.g6.xlarge。

试用教程 立即试用

Serverless 额度3个月内有有效

函数计算FC

轻量应用服务器 2vCPU 4GiB

轻量应用服务器 2vCPU 1GiB

在线咨询 AI助理

2. 选择立即试用

- 配置自选，2核2G最低配置即可
- 操作系统选择 Ubuntu22.04

我的试用

类目筛选

清除筛选

可试用人群

☐ 企业认证

☐ 个人认证

产品类别

☐ 计算

☐ 容器

☐ 存储

☐ 网络与CDN

☐ 安全

☐ 中间件

☐ 开发工具

☐ 迁移与运维管理

☐ 数据库

☐ 大数据计算

☐ 人工智能与机器学习

☐ 媒体服务

搜索试用产品

为您展示 154 款试用产品

云服务器

个人认证

额度3个月内有效

云服务器ECS免费试用（个人版）

专为开发者打造，适用于网站和应用的托管、开发及测试环境、多人在线游戏部署等。现支持香港地区试用。

免费额度300元

规格信息：● 8个规格可选，最高可试用4核(vCPU)8GiB；● 7个地域可选；● 每月赠送200GB流量，其中20GB可用于中国内地地域；● 试用ECS不支持备案

可试用人群：个人认证，且为产品新用户

试用教程

立即试用

云服务器

额度1个月内有效

轻量应用服务器 2vCPU 4GiB

云服务器 ECS 免费试用（个人版）

ECS实例及系统盘

<input checked="" type="checkbox"/>	vCPU&内存	ECS实例	系统盘及容量	数量	参考价格	免费可用时长
<input checked="" type="checkbox"/>	2核(vCPU) 2GiB	经济型 e	ESSD Entry 40GiB	1台	¥ 0.123/小时	约2439小时
<input type="checkbox"/>	2核(vCPU) 4GiB	经济型 e	ESSD Entry 40GiB	1台	¥ 0.254/小时	约1181小时
<input type="checkbox"/>	2核(vCPU) 2GiB	通用算力型 u1	ESSD Entry 40GiB	1台	¥ 0.363/小时	约826小时
<input type="checkbox"/>	2核(vCPU) 8GiB	经济型 e	ESSD Entry 40GiB	1台	¥ 0.367/小时	约817小时
<input type="checkbox"/>	2核(vCPU) 4GiB	通用算力型 u1	ESSD Entry 40GiB	1台	¥ 0.38/小时	约789小时
<input type="checkbox"/>	4核(vCPU) 8GiB	经济型 e	ESSD Entry 40GiB	1台	¥ 0.479/小时	约626小时
<input type="checkbox"/>	2核(vCPU) 8GiB	通用算力型 u1	ESSD Entry 40GiB	1台	¥ 0.479/小时	约626小时
<input type="checkbox"/>	4核(vCPU) 8GiB	通用算力型 u1	ESSD Entry 40GiB	1台	¥ 0.731/小时	约410小时

当前选择的试用配置，1台实例同时试用情况下，可免费试用2439小时

试用地域 华东1（杭州） 如果您有试用其他地域ECS的需求，可以前往ECS控制台操作

实例及云盘 ecs-e-c1m1.large / 40GiB ESSD Entry 1台

公网流量 200GB/月，其中20GB/月可用于中国内地地域。

立即试用

3. 选择立即使用

我的资源

导出数据

云服务器

运行中

即将过期

已过期

近期创建

快照

1

0

0

0

1

使用快照备份

创建实例

迁移上云

请输入您要搜索的内容，多个关键字用英文逗号（,）分隔

i-bp1ffuvv3svjnImmuq8n

运行中（2核(vCPU) 2GiB）

远程连接 | 重启 | 停止 | 启动 | 按量付费转包年包月

名称 iZ3svjnImmuq8nZ

地域 华东1（杭州）

创建时间 2025年2月22日 22:17:00

公网IP 121.41.167.54

CPU使用率 14.326%

内存使用率 安装插件

云盘使用率 安装插件

1.2、阿里云学生免费服务器

访问链接：<https://university.aliyun.com/>

- 注册或登录阿里云账号
- 完成阿里云学生认证，领取高校学生福利

高校学生通用权益

完成高校学生实名认证即可领取，其中港澳台地区近期开启。

完成学生认证后领取

分享得好礼

第八期分享有礼活动已结束，可继续点击“分享得好礼”参加第九期。

请扫码完成学生验证



阿里云部分公共云产品（具体请查看活动规则及本页面

之日起，1年内有效，如订单退款，优惠券不返还。



大模型

产品

解决方案

文档与社区

权益中心

定价

云市场

合作伙

云工开物领券表单

* 您的入学时间：

* 您的在读学历层次：

请选择

* 您的专业：

提交

高校学生通用权益

完成高校学生实名认证即可领取，其中港澳台地区近期开启。

已领取

分享得好礼

已有1725人分享
[查看本期规则](#)

¥300
无门槛抵扣金

适用产品范围：阿里云部分公共云产品（具体请查看活动规则及本页面用券专区）

使用说明：自领取之日起，1年内有效，如订单退款，优惠券不返还。

第八期分享有礼活动已结束，可继续点击“分享得好礼”参加加第九期。 [查看第八期获奖信息](#)

3. 阿里云学生优惠券可以用于购买ECS阿里云服务器

a. 注意带宽需要额外付费

用券专区

包年包月不焦虑

ECS

数据库

网络产品

数据存储

AI与应用开发

函数计算FC

模型服务

无影云电脑

e实例 (不含带宽，如需要，可开通... >
如需带宽，可开通弹性公网IP按流量计费或者共享流量...

实例
2核2G

购买时长
1年

数量
1

¥284.99/1年 [了解优惠](#)
官网折扣价: ¥284.99/1年

加入购物车

立即购买

e实例 (处理器与内存比1:1) >
适用于建站、小程序和app等通用应用场景

实例
2核2G

购买时长
3个月

数量
1

限1件

¥246.43/3个月 [了解优惠](#)
官网折扣价: ¥246.43/3个月

加入购物车

立即购买

u1实例 (处理器与内存比1:4) >
算力100%，适用于Web前端等计算密集场景

实例
4核16G

购买时长
1个月

数量
1

限1件

¥462.00/1个月 [了解优惠](#)
官网折扣价: ¥462.00/1个月

加入购物车

立即购买

e实例 (处理器与内存比1:2) >
适用于建站、小程序和app等通用应用场景

实例
2核4G

购买时长
3个月

数量
1

限1件

¥414.00/3个月 [了解优惠](#)
官网折扣价: ¥414.00/3个月

加入购物车

立即购买

权益中心

用券专区

训练营

实验中心

AI实践

合作高校

e实例 (不含带宽，如需要，可开通本页面的弹性公网IP按流量计费) [更多配置购买](#)

地域

华北2（北京）

不同地域的实例之间内网互不相通；选择靠近您客户的地域，可降低网络时延、提高您客户的访问速度。

可用区

随机分配

实例规格

2CPU 2GiB

ecs.e-c1m1.large

当前选择实例: ecs.e-c1m1.large (2 vCPU 2 GiB, 经济型 e)

镜像

操作系统

云市场镜像

Ubuntu / Ubuntu 22.04 64位

系统盘

ESSD Entry

40

GiB

网络类型

专有网络

专有网络

默认专有网络

如需创建新的专有网络，您可 [前往控制台创建](#)。

应付费用 ¥0.00
¥284.99 [查看明细](#)

流量 ¥0.80 /GB

立即购买

二、服务器访问

阿里云资源管理：<https://ecs.console.aliyun.com>

我的资源

导出数据

云服务器

运行中

即将过期

已过期

近期创建

快照

1

0

0

0

1

使用快照备份

创建实例

迁移上云

请输入您要搜索的内容，多个关键字用英文逗号（,）分隔

Q

三

田

i-bp1ffuvv3svjnImmuq8n

运行中 (2核(vCPU) 2GiB)

远程连接 | 重启 | 停止 | 启动 | 按量付费转包年包月

名称

iZ3svjnImmuq8nZ

地域

华东1 (杭州)

创建时间

2025年2月22日 22:17:00

CPU使用率

内存使用率

云盘使用率

公网IP

121.41.167.54

14.326%

安装插件

安装插件

← iZ3svjnImmuq8nZ 运行中

实例详情

监控

安全组

块存储

快照一致性组

快照

弹性网卡

定时与自动化任务

操作记录

基本信息

实例ID

i-bp1ffuvv3svjnImmuq8n 远程连接 | 重置密码

实例名称

iZ3svjnImmuq8nZ

实例状态

运行中 停止 | 重启

所在可用区

杭州 可用区H

付费类型

按量 按量付费转包年包月

自动释放时间

- 释放

健康状态

正常

配置信息

实例规格

ecs.e-c1m1.large 更换 | 购买相同配置

CPU&内存

2核(vCPU) 2 GiB 更改 CPU 选项 | 调整配置

公网IP

121.41.167.54 转换为弹性公网IP

主私网IP

172.24.147.235

镜像ID

ubuntu_22_04_x64_20G_alibase_20250113.vhd 创建自定义镜像

操作系统

Ubuntu 22.04 64位 更换

2.1、重置密码

重置实例密码 ?

×

您正在对所选的 1个实例 ^ 执行修改密码操作

i-bp1ffuvv3svjnImmuq8n 📄 / iZ3svjnImmuq8nZ 登录名: root (linux)

登录名

root

* 新密码

.....

🗑

* 确认密码

.....|

🗑

重置密码的方式

☒ 在线重置密码

密码修改后无需重启即可生效；支持修改管理员账号及非管理员账号的密码；
通过[云助手](#)手进行密码本文的加密传输，任何人都无法解密该内容，确保密码安全。

☐ 离线重置密码

仅支持对您在创建实例时选择的登录名修改密码，密码修改后需要重启实例方可生效。

配置SSH密码登录策略 ?

☒ 开启 ☐ 保持原有设置

!

如果实例已绑定密钥对，重置密码后系统将可以通过新密码进行登录。

确认修改

取消

2.2、远程连接

远程连接 ?



通过Workbench远程连接 默认

使用场景：适用于实例处于运行中且操作系统已经运行起来的场景下登录实例。

产品优点：在远程连接时，支持复制粘贴文本、多操作系统用户登录同一台实例，高效快捷。

立即登录

收起其他登录方式 ^

连接遇到问题?

下载为RDP

通过VNC远程连接 ?

使用场景：适用于实例处于启动中，或者实例处于运行中但操作系统尚未运行起来的场景下登陆实例。

产品优点：支持实例处于各种生命状态（包括启动中、关机中、运行中等）时远程登录实例。

立即登录

通过会话管理远程连接

通过会话管理可以免密码，免公网，无需开放入方向端口，对ECS实例进行远程控制。[了解详情。](#)

免密登录

会话记录

会话管理已关闭



通过阿里云客户端连接实例 新

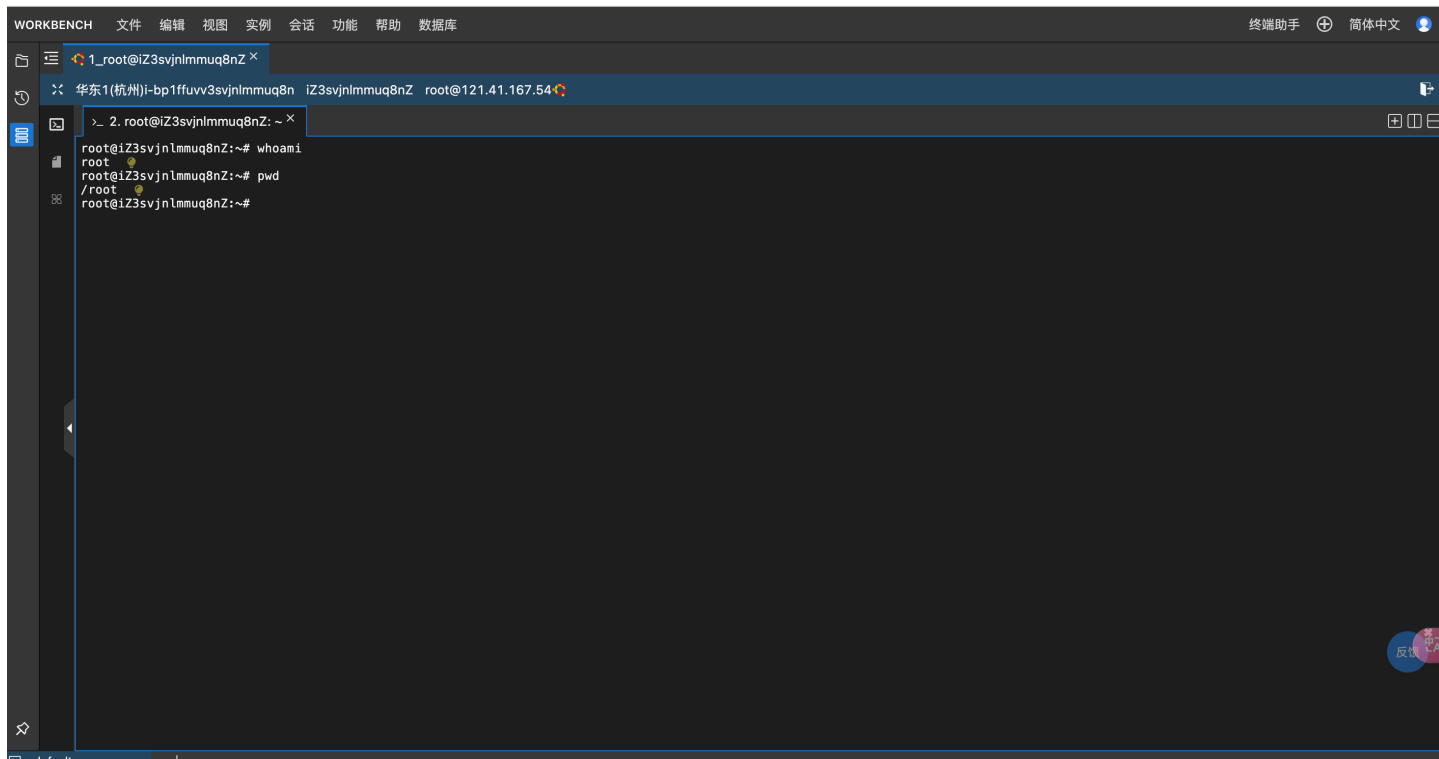
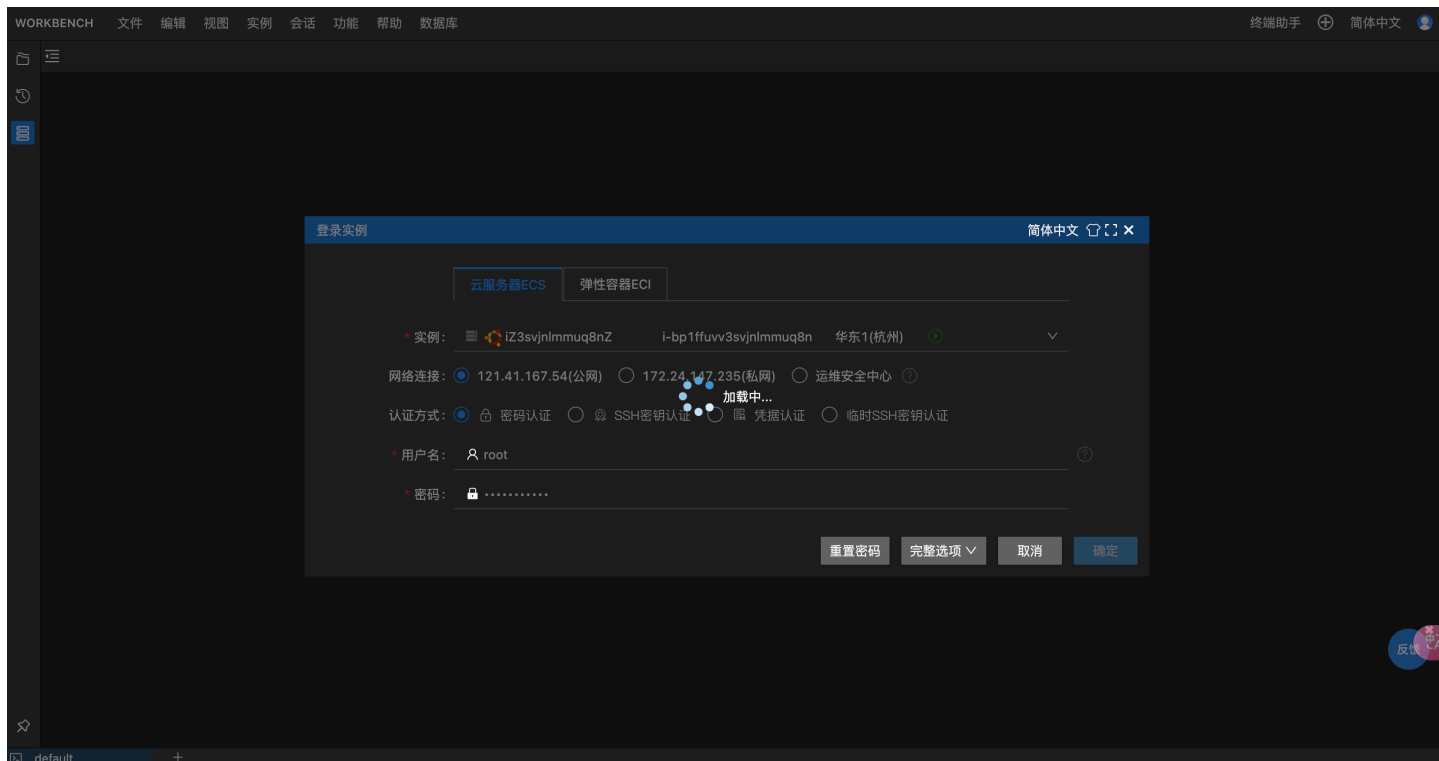
帮助管理云帐号、查看与连接服务器、免密码连接、全局搜索实例及远程连接。

[查看文档介绍](#)

立即下载Mac arm64版

立即下载Mac x64版





三、任务

1. 成功领取阿里云免费服务器
2. 成功访问阿里云服务器
 - a. 执行命令 `whoami`、`ls -a`
 - b. 使用阿里云终端助手，在/root目录下创建一个文件名为学号.txt，内容为今天日期的文件