



江苏师范大学
JIANGSU NORMAL UNIVERSITY

江苏师范大学高性能计算服务平台 (计算平台) 用户使用手册



第一部分 **登录及基本操作**

第二部分 **平台快速上手**



江苏师范大学
JIANGSU NORMAL UNIVERSITY

第一部分 登录及平台基本操作



推荐使用如下浏览器，其他基于Chrome内核浏览器也支持。



谷歌



edge



入口1：登录信息门户，在业务系统中选择“计算平台”即可进入

The screenshot shows the '校园信息门户' (Campus Information Portal) website. It features a navigation bar with '服务大厅' (Service Hall), '校园动态' (Campus News), '校内站点' (Intra-campus Sites), '师大方云' (Shi Fang Cloud), and '课程库' (Course Library). The main content area is divided into several sections:

- 公告通知** (Announcements): A list of various notices with dates, such as '关于辅导员工作室立项结果的公示' (04-22) and '关于2026年江苏省教学名师推荐人选的公示' (04-22).
- 学术海报** (Academic Posters): A section for academic posters, including '4月23日 朱新华教授讲座《公共管理与社...' (04-21) and '4月24日 吴士新研究员学术讲座《美术学...' (04-21).
- 业务系统** (Business Systems): A grid of icons for various services, including '网上办公' (Online Office), '服务大厅' (Service Hall), '财务系统' (Financial System), '办公电话' (Office Phone), '人事系统' (HR System), '本科教务' (Undergraduate Academic Affairs), '硕博管理' (Graduate Management), '智慧学工' (Smart Student Work), '图书系统' (Library System), '智慧教学' (Smart Teaching), **计算平台** (Computing Platform), and '实验教学' (Experimental Teaching).
- 媒体师大** (Media SJNU): A section for media-related content, including '【江苏教育发布】江苏师范大学苗润东梅...' (04-20) and '【新华日报】徐州国家安全教育研究院揭...' (04-15).

The screenshot shows the '江苏师范大学高性能计算服务平台' (High-Performance Computing Service Platform) website. The header includes navigation links like '首页' (Home), '工作空间' (Workspace), '模型库' (Model Library), '数据集' (Data Sets), '应用中心' (Application Center), '资源&任务' (Resources & Tasks), and '帮助' (Help). The main banner features the text '江苏师范大学高性能计算服务平台 试运行' (High-Performance Computing Service Platform of Jiangsu Normal University is in trial operation).

The '算力资源' (Computing Resources) section displays a table of available resources:

GPU-L20	GPU-4090	GPU-L4	GPU-T4	CPU-940	NPU-910B2
平台算力资源展示资费仅作参考管理参考，不实际收取任何费用。					
GPU.L20.vGPU					
CPU	内存	GPU	vGPU显存	预估可用实例 (预估不代表实际数量)	1.00 元/时
16核	32GB	1卡	20.0 GB	99	创建项目
CPU.L20					
CPU	内存	GPU	预估可用实例 (预估不代表实际数量)	0.76 元/时	创建项目
16核	32GB	0卡	99		



入口2: 打开“爱师大”电脑端, 在工作台中找到“计算平台”点击进入

工作台

搜索应用

学在师大

- 教室预约
- 教务系统
- 图书系统
- 硕博管理
- 智慧教学AI平台
- 智慧空间预约
- 实验教学
- 实验室安全检查系统
- 琴房预约
- 动物实验
- 本科生网络教学平台
- 展开全部

学工校园社区

- 智慧学工
- 宿管系统
- 请销假审批
- 师大乐享
- 阿尔法工作室
- 就业创业
- 创建投票
- 毕业生离校
- 我的证书
- 十佳歌手大赛

科学研究

- 机构知识库
- CARS1
- 中国知网
- 超星期刊
- 计算平台**
- 中文社会科学引文索引...
- 人大复印资料
- 全国报刊索引
- 华艺学术文献数据库
- 思唯学苑
- WorldLib 人工智能...
- 展开全部

江苏师范大学高性能计算服务平台

试运行

算力资源

平台算力资源展示资费仅作参考, 不实际收取任何费用。

GPU-L20	GPU-4090	GPU-L4	GPU-T4	CPU-940	NPU-910B2
GPU.L20.vGPU					
CPU	内存	GPU	vGPU显存	预估可用实例 (预估不代表实际数量)	1.00 元/时
16核	32GB	1卡	20.0 GB	99	创建项目
CPU.L20					
CPU	内存	GPU	预估可用实例 (预估不代表实际数量)	0.76 元/时	创建项目
16核	32GB	0卡	99		



入口3: 在浏览器中输入https://hpc.jsnu.edu.cn, 使用统一身份认证账号登录

江苏师范大学

首页 工作空间 模型库 数据集 应用中心 资源&任务 帮助 管理中心 系统维护

江苏师范大学高性能计算服务平台

试运行 >

算力资源

平台算力资源展示资费仅作额度管理参考, 不实际收取任何费用。

GPU-L20 GPU-4090 GPU-L4 GPU-T4 CPU-940 NPU-910B2

GPU.L20.vGPU					1.00 元/时
CPU	内存	GPU	vGPU显存	预估可用实例 (预估不代表实际数量)	
16核	32GB	1卡	20.0 GB	99	创建项目

CPU.L20				0.76 元/时
CPU	内存	GPU	预估可用实例 (预估不代表实际数量)	
16核	32GB	0卡	99	创建项目



基本操作-我的收藏

点击右上角“下拉箭头”，进入“我的收藏”页面，可以看到收藏的模型以及数据集

7120231024

我的收藏

个人中心

消息中心

修改密码

用户登出

点击进入“我的收藏”页面

我的收藏

模型

数据

数据

SKYLENAGE-ReasoningMATH

SKYLENAGE-ReasoningMath I. 基准介绍 SKYLENAGE-ReasoningMath (推理数学评测集) 覆盖从基础算术到高等数学的多层次推理任务, 涵盖逻辑推导、代数变换、几何分析、概率统计等多个维度, 旨在评估模型在结构化数学问题中的理解、推理与解答能力。数据集设计注重问题难度分级与认知层次划分, 支持细粒度的能力评估。数据集介绍: ReasoningMath.jsonl 为数据文件, 总计开源100道题, 包括了序号 (id), 难度 (difficulty), 学科分类 (subject), 题目 (question), 最终解答 (final_answer), Selected Problem Appendix.xlsx 为部分题目解答附录, 总计开源30道题, 包括了序号, 思维链分析标准, 解题分析标准。 SKYLENAGE Technical Report.pdf 为技术报告。 II. 基准特性本评测集的核心目标是突破当前主流评测中“重计算、轻逻辑”“重结果、轻过程”的局限, 聚焦于三类在通用训练语料中覆盖不足、难以通过记忆或模式匹配完成的高阶推理任务: 直觉逻辑、数论组合与空间推理。这三类能力不仅对模型的抽象思维水平构成挑战, 也能够有效规避现有评测中的典型问题。 1. 针对数据污染与记忆化作答问题, 我们刻意避开高频题型, 选择在互联网文本中低频甚至缺失的任务类型。直觉逻辑类任务涉及非标准化的多角色、多约束推理, 其表述形式多样, 解法路径不固定, 难以被完整收录于训练数据中; 2. 数论组合问题强调构造性思维与数学直觉, 而非公式套用, 显著降低模型通过“见过类似题”而直接作答的可能性; 3. 空间推理任务依赖对二维/三维结构的内在建模, 以文本片段呈现空间推理任务让大模型进行复杂求解。 III. 排行榜评测榜单: 模型名称 准确率 GPT-5-20250807 81 Qwen3-235B-A22B-2507 79 Grok-4-0709 75 GPT-oss-120b 69 Gemini2.5-Pro-0617 69 GPT-5 mini 68 DeepSeek-V3.1 68 DeepSeek-R1-0528 67 GPT-5-Chat-0807 65 DeepSeek-V3-0324 64 Gemini2.5-flash-0617 63 Kimi-k2-Turbo 60 GLM-4.5 56 Llama 4 Maverick 45 Ernie-4.5-424B-A47B 42 SKYLENAGE-Math I. 基准介绍 SKYLENAGE-Math (数学竞赛创新评测集) 闭源评测集是一套系统化、阶梯式设计的原创数学能力评估资源, 涵盖高中、本科、硕士、博士四个学术阶段, 每个阶段精选具有代表性的数学题目, 共计150道题目。评测集内容深度融合各阶段核心知识点, 结合高水平数学竞赛的命题思路, 兼顾基础巩固与思维拔高。 II. 基准特性高中阶段: 聚焦代数、几何、数论、组合数学等竞赛核心模块, 注重逻辑推理与问题转化能力, 题目难度覆盖全国高中数学联赛水平; 本科阶段: 覆盖数学分析、高等代数、概率统计等主干课程, 融合数学竞赛与考研难题, 强调理论深度与综合应用; 硕士阶段: 深入实分析、抽象代数、拓扑学等领域, 引入研究型问题与开放性思考题, 贴近研究生资格考试与学术竞赛要求; 博士阶段: 聚焦前沿数学方向, 如代数几何、表示论、数论中的高阶问题等, 题目具有研究启发性。 III. 排行榜评测榜单: 模型名称 准确率 GPT-5-20250807 44.0 Grok-4-0709 37.3 Qwen3-235B-A22B-Thinking-2507 * 31.3 Gemini2.5-pro-0617 28.7 GPT-5 mini 28.7 GPT-oss-120b * 23.3 Gemini2.5-flash-0617 22.7 DeepSeek-R1-0528 * 22.0 DeepSeek-V3.1 * 18.7 GPT-5-Chat-0807 16.0 Kimi-K2-Turbo * 13.3 DeepSeek-V3-0324 * 13.3 GLM-4.5 * 12.7 Ernie-4.5-424B-A47B * 11.3 Llama 4 Maverick * 10.7 平均 22.3 注: * 为开源模型。

分享者: 6019990267

点击查看收藏的模型或数据集

点击数据集进入详情页面



基本操作-个人中心

点击右上角“下拉箭头”，进入“个人中心”页面，可查看或修改账号基本信息，查看资源配额

点击可更换头像

点击可修改个人信息, 例如姓名、邮箱、电话

点击可修改登录密码

点击进入“个人中心”页面

可查看资源申请上限

可查看剩余额度

资源申请上限 (所有项目合计)	
CPU	64
内存	128 GB
GPU	4

额度 (单位: 元)	
剩余额度	499.95 元
自动充值频率	不充值



江苏师范大学
JIANGSU NORMAL UNIVERSITY

第二部分

平台快速上手



平台快速上手-创建项目

如何在平台上基于公开镜像快速创建一个云桌面项目，并进入云桌面工作台

1.登录到平台之后，在上方导航栏点击[工作空间](#)，然后在左侧导航栏找到并点击[我的项目](#)，如下左图所示。



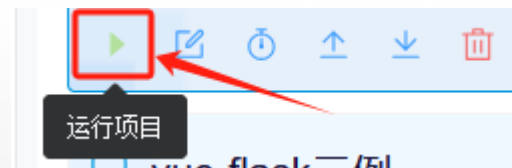
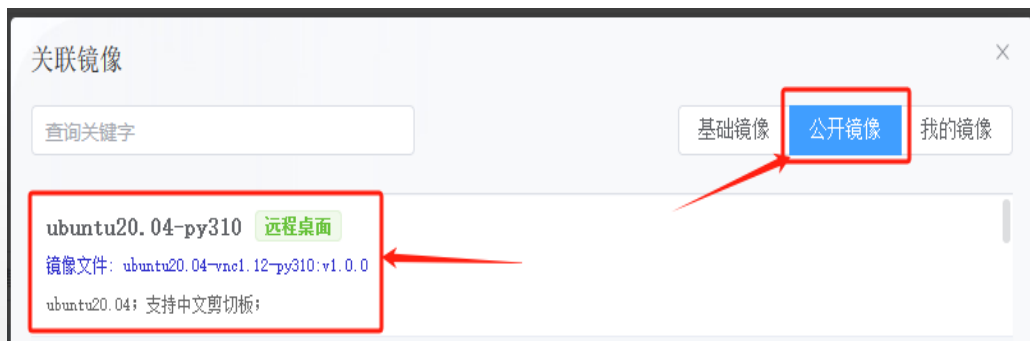
2.点击[创建项目](#)，弹出项目创建对话框，如上右图所示，您可以在该对话框中填写项目名称，关联镜像，添加数据集和模型。



平台快速上手-创建项目

如何在平台上基于公开镜像快速创建一个云桌面项目，并进入云桌面工作台

3. 点击**配置镜像**后，会弹出一个关联镜像对话框，如下左图所示。在右上角选择**公开镜像**，对话框中部会展示平台上的所有公开镜像，点击选择其中一个镜像。页面会返回项目创建对话框，此时可以看到关联镜像一栏已关联上刚才选择的镜像。点击**确定**按钮，等待项目创建成功。



4. 项目创建成功之后页面中部会显示您刚才创建的项目，将鼠标移动到项目卡片上方，点击如上右图所示的图标启动项目。



平台快速上手-创建项目

如何在平台上基于公开镜像快速创建一个云桌面项目，并进入云桌面工作台

5.点击项目运行后，会弹出算力规格选择，如下图所示，选择一个规格之后点击**确定**按钮，等待算力资源申请成功后，页面便会引导您进入云桌面工作台。

- 第一次在本平台运行项目时，浏览器可能会提示您是否允许该站点弹出页面，请选择允许；
- 若提示算力资源配额不足，请选择算力资源更小的规格重试。

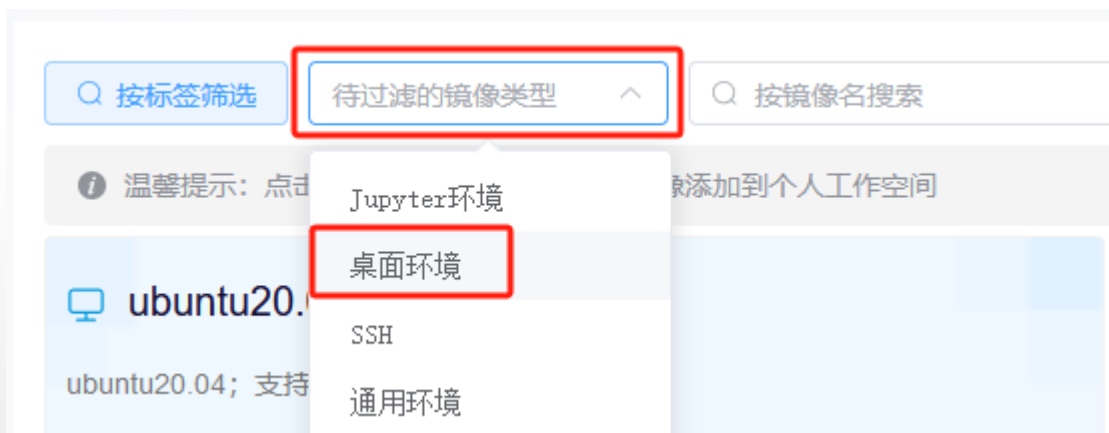




平台快速上手-添加一个私有镜像

如何在平台上添加一个属于自己的镜像、并基于该镜像创建一个项目

1.登录到平台之后，在上方导航栏点击[工作空间](#)，然后在左侧导航栏找到并点击[公开镜像](#)，再通过如下左图所示的方式过滤[桌面环境](#)，在陈列的镜像卡片中选择并点击一个您所需的。



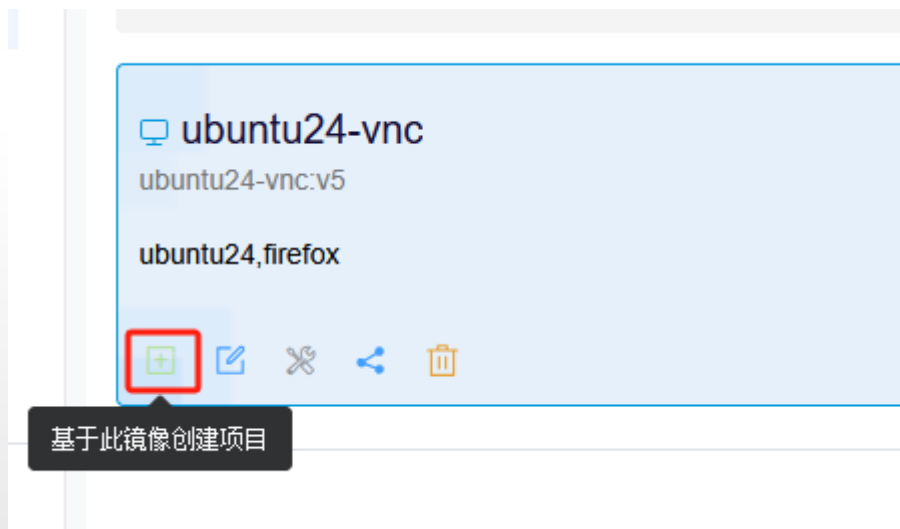
2.点击之后会弹出一个[添加镜像](#)对话框，如上右图所示，您可直接点击[确定](#)按钮，等待平台反馈镜像添加成功。



平台快速上手-添加一个私有镜像

如何在平台上添加一个属于自己的镜像、并基于该镜像创建一个项目

3.在左侧导航栏点击**我的镜像**，页面中部内容会显示您刚才添加的镜像卡片。将鼠标移动到卡片上方，在显示的操作图标中点击如下左图所示的图标，开始创建项目。



4.点击之后会弹出一个**项目创建**对话框，如上右图所示，您可以在该对话框中填写项目的信息，项目已自动关联您选择的镜像，点击**确定**按钮，等待项目创建成功。



平台快速上手-添加一个私有镜像

如何在平台上添加一个属于自己的镜像、并基于该镜像创建一个项目

5.在左侧导航栏点击[我的项目](#)，页面中部内容会显示您刚才创建的项目卡片，如下图所示。

The screenshot displays the user interface of the platform. At the top, there is a navigation bar with the university logo and name, and a menu with items: 首页, 工作空间, 模型库, 数据集, 应用中心, 资源&任务, 帮助, and 管理中心. Below the navigation bar, there is a sidebar on the left with a toggle for '个人空间' (Personal Space) and '团队空间' (Team Space). The sidebar menu includes: 最近使用, 我的镜像, 我的数据, 我的模型, 我的项目 (highlighted), 我的应用, 公开项目, 公开数据, 公开镜像, and 公开模型. The main content area shows four '创建' (Create) buttons: '创建桌面项目' (Create Desktop Project), '创建Jupyter项目' (Create Jupyter Project), '创建通用项目' (Create General Project), and '创建...' (Create...). Below these buttons is a search bar with a '+ 创建项目' button and a '按标签筛选' button. The main content area displays three project cards: '云桌面-MPI' (Cloud Desktop-MPI), 'hello', and 'vLLM'. Each card shows the project name, a list of tags, and a timestamp.

Project Name	Tags	Timestamp
云桌面-MPI	base-ollama-ub2204-v096 cg_ll/base-ollama-ub2204:v0.9.6	2026-04-15 15:18:19
hello	Pytorch-Tensorflow-Pycharm_v1.2 llm/torch:v1.2	2026-04-13 10:15:15
vLLM	ubuntu24-vnc ubuntu24-vnc:v5	2026-04-02 14:22:48



平台快速上手-定制镜像

如何在平台上定制一个软件环境满足自己要求的镜像

平台上的公开镜像很可能并不能满足您对软件环境的需求，此时您可能需要安装新的软件与工具，或者进行一些配置修改等，并且您也不希望每次重启项目后都得再安装与配置一次。在这个需求场景是一个很普适的场景，平台针对这类需求提供了一种便捷的镜像定制方法。

1.用户可通过镜像定制功能安装所需软件或对环境进行个性化配置。镜像定制需要以一个既有平台镜像为基础，在[我的镜像](#)页面点击定制图标，如下图所示，平台会引导用户进入镜像定制页面。





平台快速上手-定制镜像

如何在平台上定制一个软件环境满足自己要求的镜像

2. 镜像定制可以完全在相应的工作台（如云桌面、Jupyter等）中以图形化的方式直接进行，如下图所示，用户可在云桌面中安装相应的软件或依赖后直接提交表单保存镜像，用户无需学习相关容器技术，从而降低镜像定制的学习成本。

保存镜像

保存镜像功能可以将当前软件环境保存下来，供后续其它项目使用。

* 镜像名称: MPI-Basic-v1.0.5

镜像描述: MPI并行计算

* 镜像文件: docker.educg.net vnc/mpich.v1.0.5

1. 镜像文件只支持填写小写字母、数字、"."、"_"、"-"、"/"，不超过100字符
 2. 所有镜像将保存至本站点，暂不支持将镜像保存到其它docker镜像站（包括 hub.docker.com）
 3. 镜像保存成功后，您可在“工作空间”“我的镜像”里找到保存的镜像并可配置更多镜像属性。

提示：保存的镜像里 /mnt 目录中的文件可能会被其它文件覆盖，因此**请确保所需文件没有放置在 /mnt 目录中。**

取消 确定

通过命令或安装包的方式，对环境进行个性化配置，安装所需的软件或库



详细用户手册见<https://hpc.jsnu.edu.cn/plugin/help/>



江苏师范大学
JIANGSU NORMAL UNIVERSITY

如有问题，请联系信资处
83656405, 83656752