2026

高能人工智能平台AI服务

Yiyu Zhang

zhangyiyu@ihep.ac.cn

Computing Center, IHEP, CAS

Outline

- 高能物理AI平台
- AI算力使用
  - 账号申请
  - 集群登录
  - 资源申请与使用
- 支持与服务
- 总结与未来计划

01

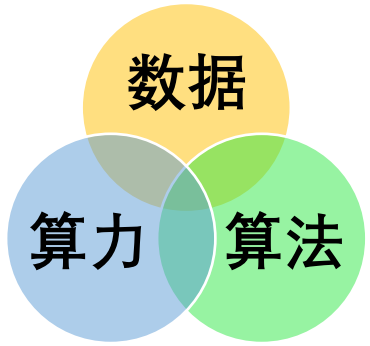
高能人工智能平台

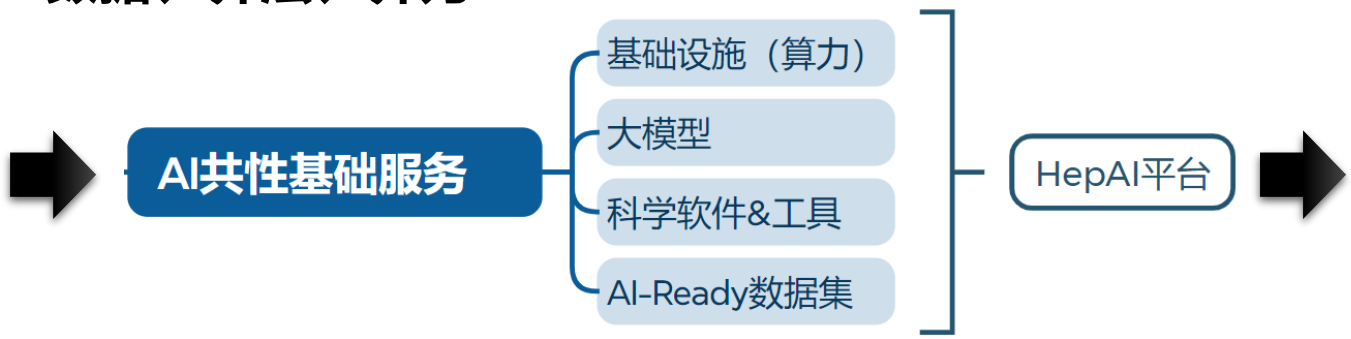
背景

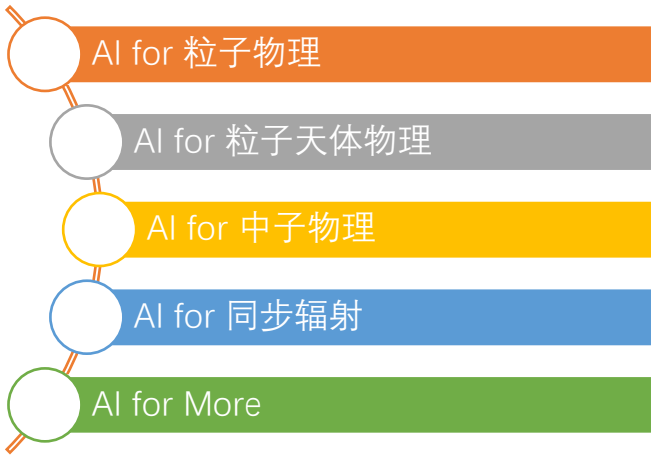
- **AI研究流程：复杂、零碎，需要共性基础服务简化流程**

任务	数据	AI-ready 数据集	模型	训练环境	训练&推理
• 事例重建 • 图像识别 • 知识问答	• 探测器 • 数据预处理 • 科学软件	• JetClass • QuarkGluon • Hep Q&A	• Github • Huggingface • 自行构建 • **Particle Transformer**	• 训练框架 • PyTorch • Tensorflow • Weaver	• 算力

- **目前高能所算力硬件共250+英伟达GPU，以V100为主，少量A100（非AI研究独占）。**
- **人工智能三要素：数据、算法、算力**







HAI高能人工智能平台

多学科场景的AI基础设施与协同引擎

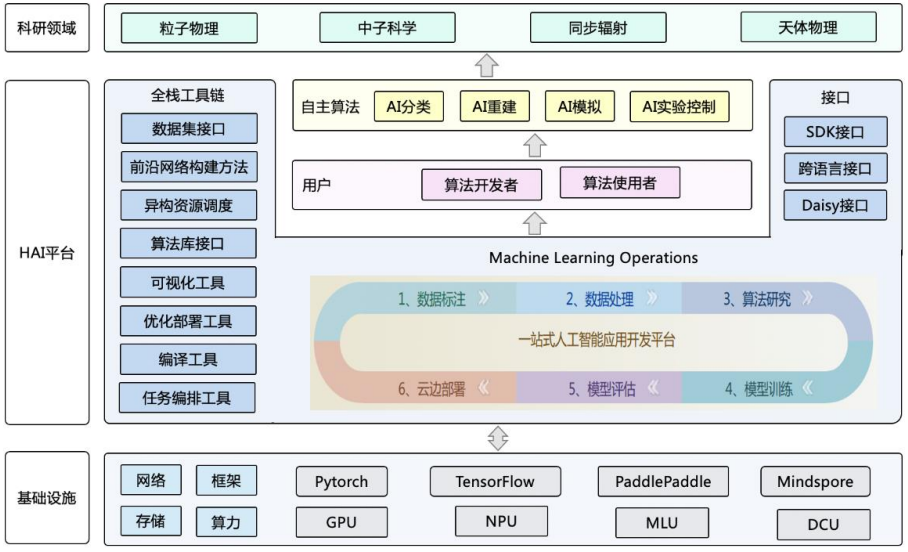
核心定位

☑ **共性基础设施**：面向粒子物理、粒子天体物理、同步辐射、中子科学、加速器等多领域，提供从数据治理、算法迭代到算力调度的**一体化AI研发闭环**。

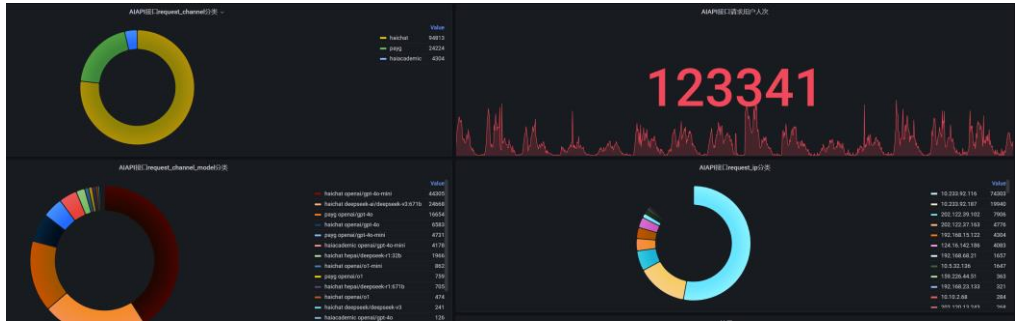
☑ **软件定义平台**：以AI模型流为核心，打通“数据-算法-算力-协作”全链路，降低跨学科AI应用门槛。

平台价值

- **承载AI模型/工具**：已支持领域10+模型/工具。
- **新建专用AI算力（2024）**：5PFlops (16卡GPU+ 48卡DCU)，200TB全闪存硬件
- **打通数据通道**：文本、语料、科学等10+AI数据集
- **赋能智能应用**：6+AI应用。

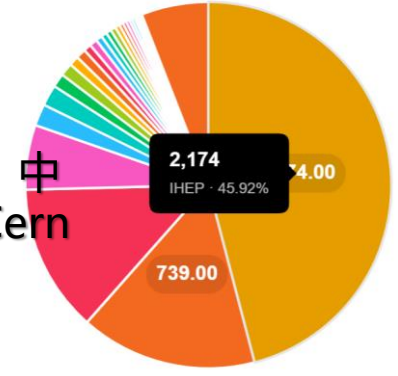


HepAI平台架构



过去15天，模型请求人次10万+

- **用户总数：4850人**
  - 高能所：2174 (45%)
  - 中科大、国科大、中山大学，北大，Cern
- **日均活跃**：800人



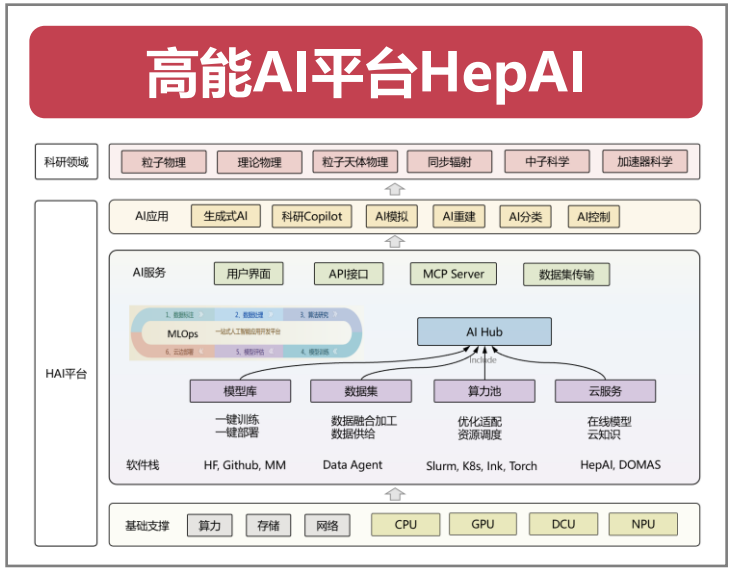
HAI高能人工智能平台

AI平台不是纯硬件平台，它本身是软件系统，承载AI算法模型，打通数据通道，提供AI算力。

AI共性支撑能力

- 01 基础设施（算力）
- 02 大模型
- 03 科学软件&工具
- 04 AI-Ready数据集

整合



平台价值

- **对内提供公共服务，降低AI门槛**
- **对外形成交流渠道，提升影响力**

（1）公共模型服务

- 大语言模型：DeepSeek, etc
- AI算法模型：SAM, ParT etc
- 科研工具：PDF解析 etc
- 一键部署、一键训练

（2）AI应用服务

- 生成式AI：HaiChat
- 学术助手：HaiAcademic(姜)
- 论文写作助手：Overleaf(侯)
- 快速开发/集成

（3）公共算力服务

- 5PFlops , 200T SSD
- 领域模型在国产设备的适配
- AI易用（像私有服务器一样）
- 高效（智能调度提升整体利用率

(4)公共数据集服务

AI计算资源

- **8台服务器：8*NV L40，8*NV A800，24*NV RTX5090，48*DCU K100ai**

用途	设备名称	数量（台）	配置
计算	A800 GPU服务器	1台	• 8 * **A800 80GB PCI-e NVIDIA GPU卡** • 2 * Intel(R) Xeon(R) Gold 6430(32 core) • **1TB 内存**，7.68 TB NVME 本地硬盘
	L40 GPU服务器	1台	• 8 * **L40 48GB PCI-e NVIDIA GPU卡** • 2 * Intel(R) Xeon(R) Gold 6430(32 core) • **1TB 内存**，7.68 TB NVME 本地硬盘
	RTX5090 GPU服务器	**3台**	• 8 * **RTX5090 32GB PCI-e NVIDIA GPU卡** • 2 * Intel(R) Xeon(R) Gold 6430(32 core) • **500G 内存**，7.68 TB NVME 本地硬盘
	DCU服务器	6台	• 8 * **K100AI 64GB PCI-e 国产海光DCU卡** • 2 * Intel(R) Xeon(R) Gold 6430(32 core) • **1TB 内存**，7.68 TB NVME 本地硬盘

02

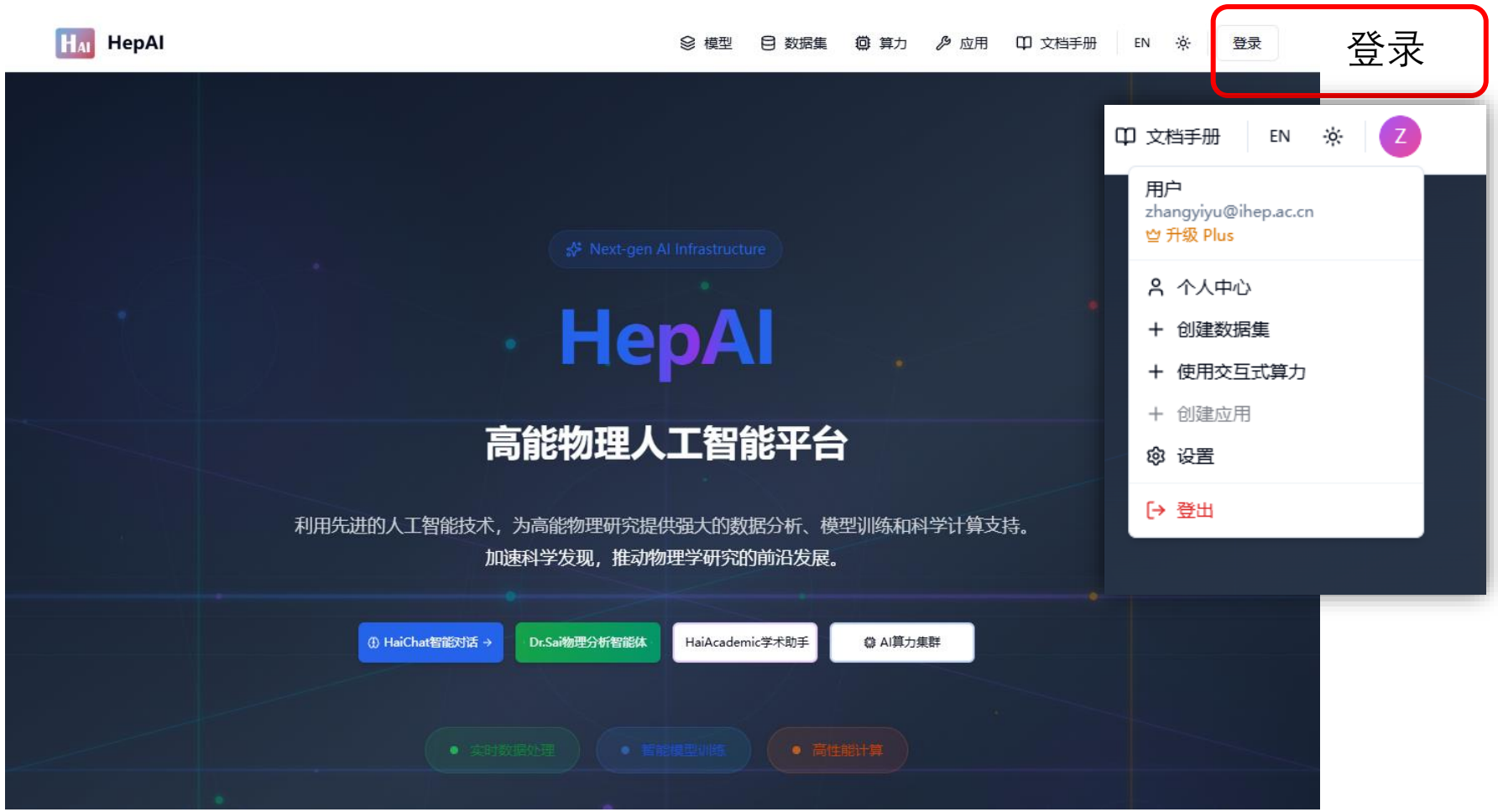
AI算力使用

Hai平台主页：ai.ihep.ac.cn

- Ai 平台总入口
- 用户中心
  - Api key管理
  - 个人模型管理
  - 个人数据管理
  - 个人算力管理

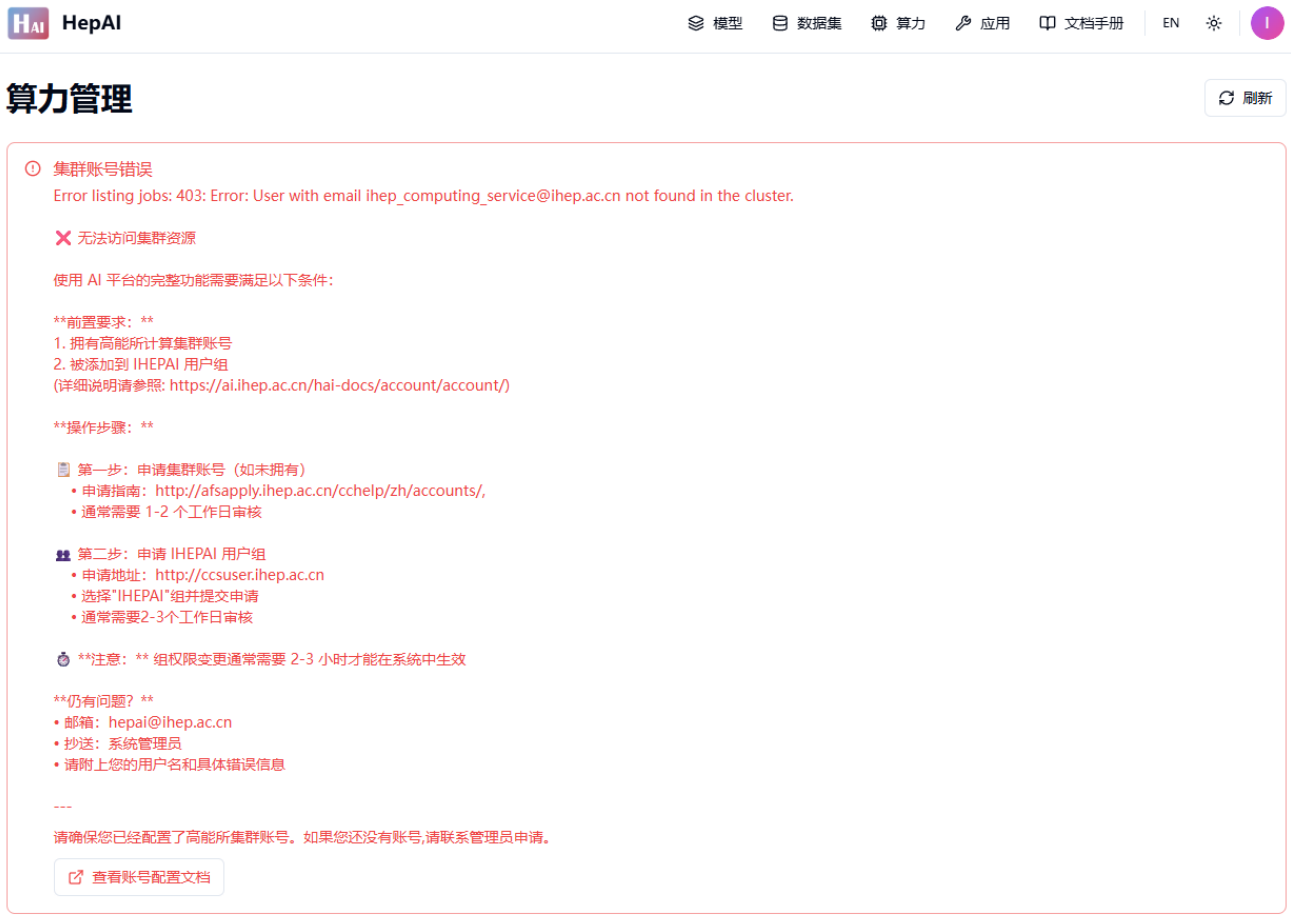
- 模型
- 数据集
- 算力
- A应用

- 文档



账号申请

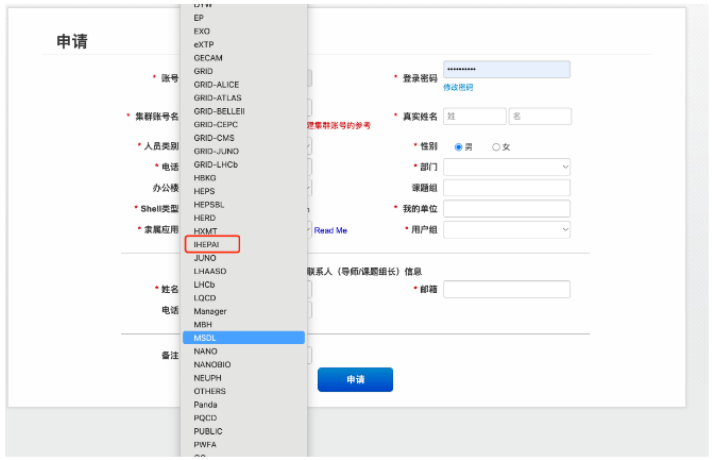
- 使用统一认证账号可登陆AI平台
- 使用AI平台算力服务需要以下条件



[账号 - 高能AI平台手册](https://ai.ihep.ac.cn/hai-docs/getting-started/)
(https://ai.ihep.ac.cn/hai-docs/getting-started/)
(https://ai.ihep.ac.cn/hai-docs/account/account/)

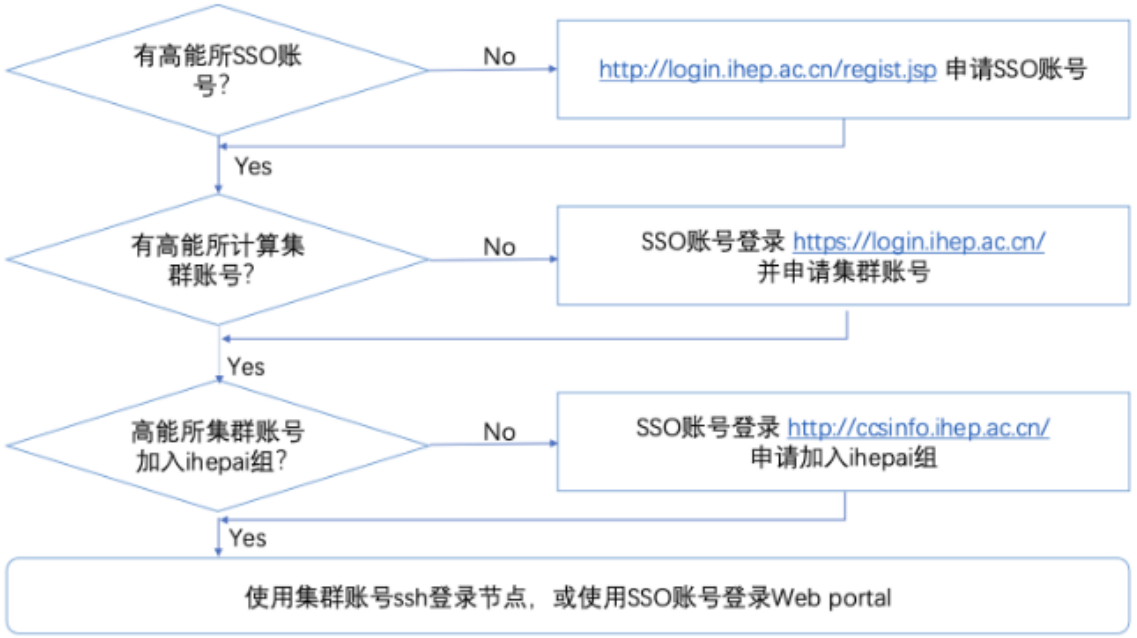
账号申请

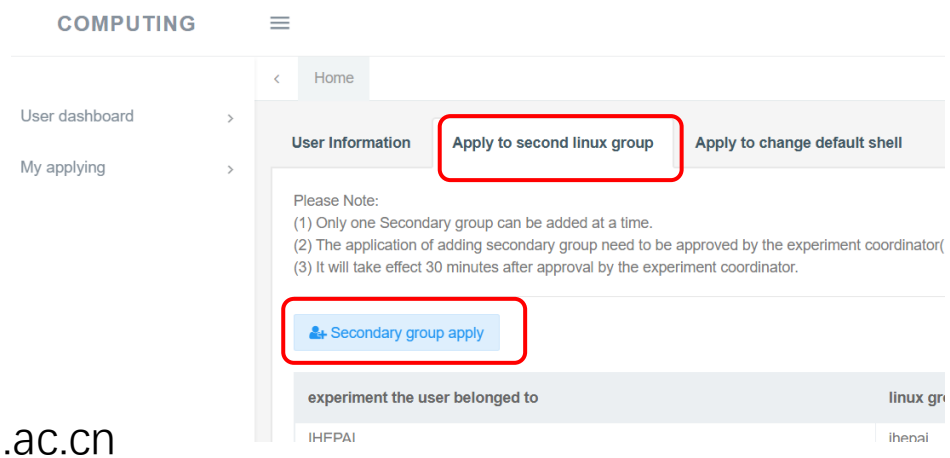
- 1.如无**高能所统一认证账号**（SSO），点击此处申请
- 2.如有高能所统一认证账号（SSO），但无**高能所计算集群账号**（AFS），点击此处申请，操作方法：
  - 登录后，点击 `申请高能所计算平台账号`，填写信息相关信息
  - 申请时隶属应用可以选择 `IHEPAI`，用户组选择 `ihepai`，选择该组后，会自动加入 `IHEPAI` 组，无需第三步操作。
  - 如图：



- 3.如先前已有统一认证 `SSO` 和计算集群账号 `AFS`，但无未加入**IHEPAI组**，点击此处申请，操作方法：
  - 登录后点击 `Apply to second linux group`
  - 点击 `Secondary group apply`，搜索 `IHEPAI`，选择 `IHEPAI`，点击 `确定`

审核后相关信息将通过邮件通知，请注意查收。

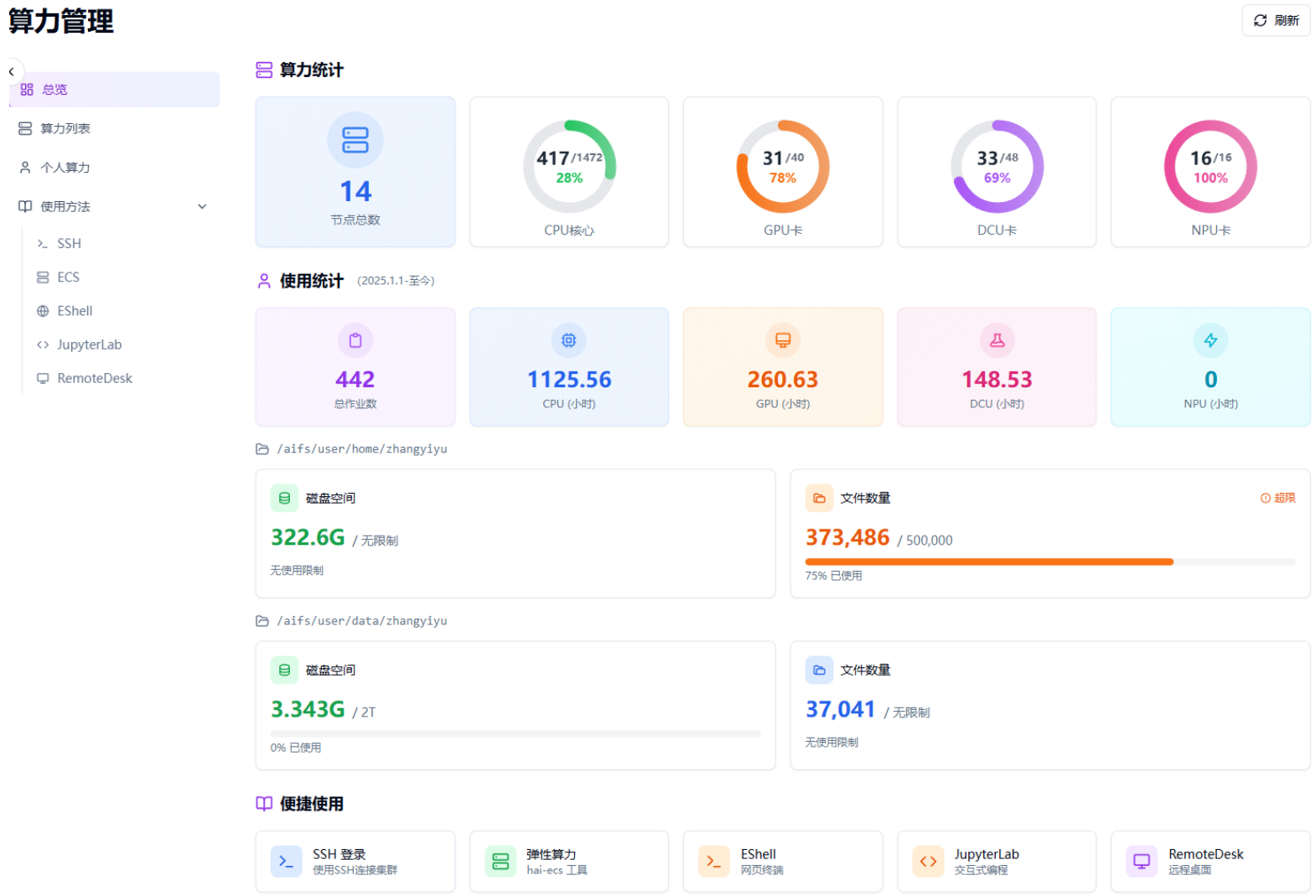




等待30-60分钟系统信息同步后，即可使用ssh方式登录ailogin.ihep.ac.cn

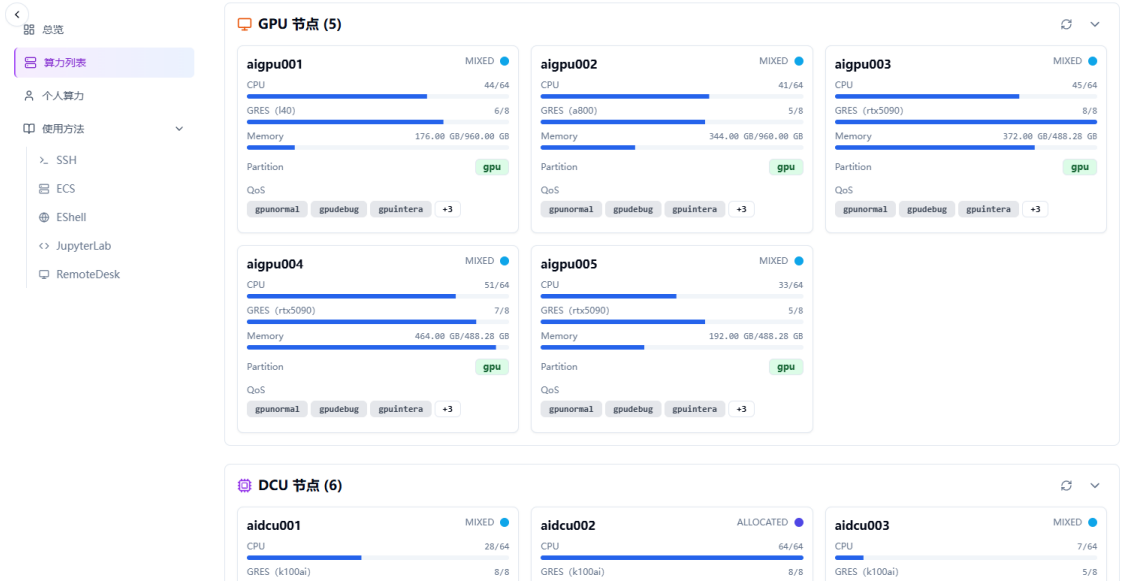
AI算力服务

- AI算力服务
  - 算力总览
  - 算力详细信息
  - 个人算力统计
  - 算力使用方法
  - 弹性算力使用



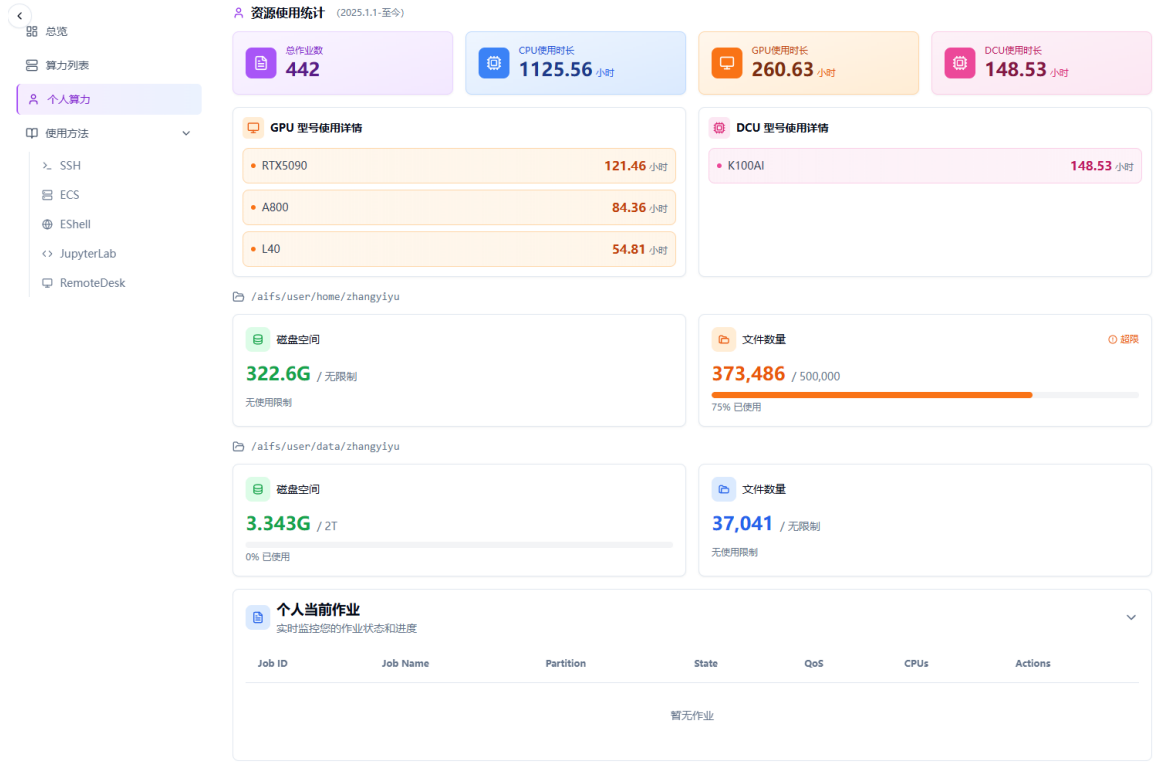
AI算力服务

- 算力详细信息
  - 每个算力节点的CPU GPU 内存使用情况



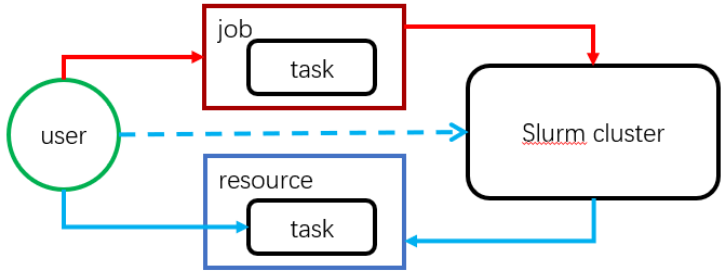
- 算力使用方法
  - SSH
  - ECS 弹性算力服务
  - Eshell 网页shell服务
  - Jupyter网页服务
  - Remote Desk 远程桌面服务

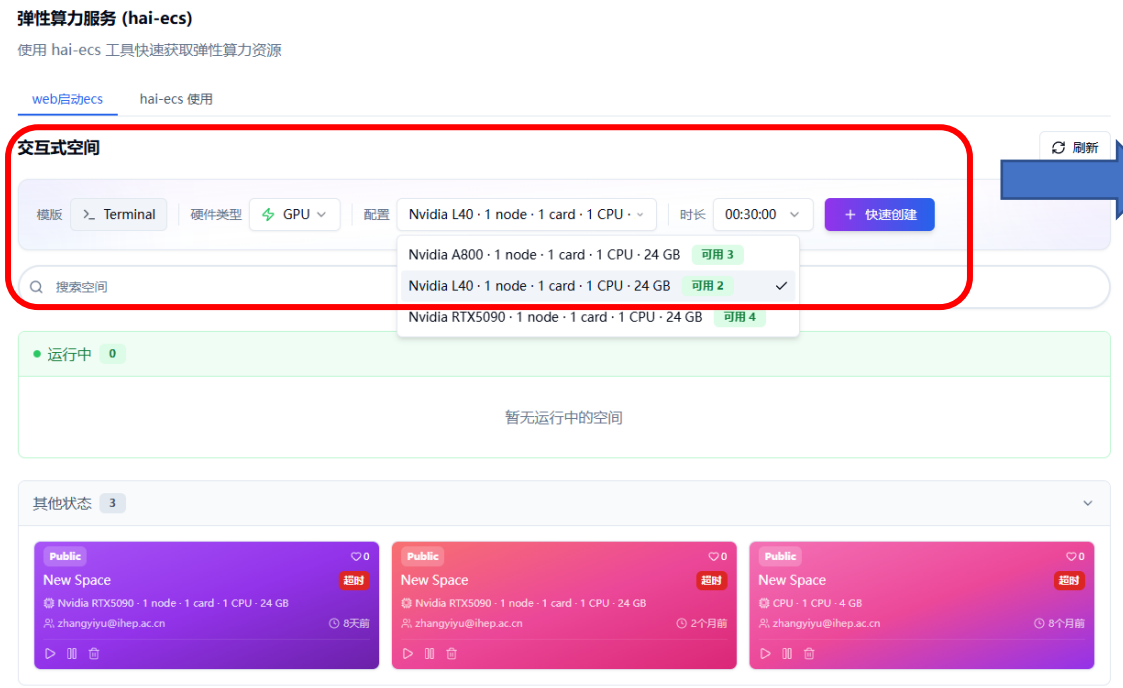
- 个人算力统计
  - 总作业数、CPU、GPU等使用情况
  - 每个型号AI加速卡的使用情况
  - 个人存储使用情况

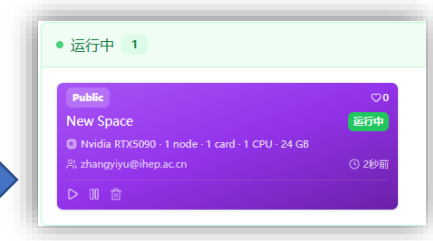


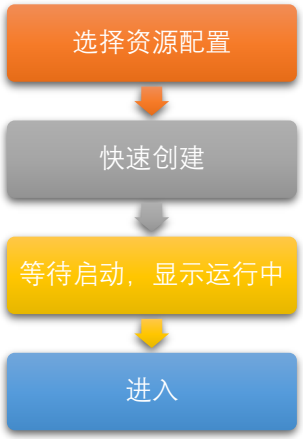
ECS 弹性算力服务

- ECS 弹性算力服务
  - 弹性云服务器（Elastic Cloud Server, ECS）为用户提供可直连、可扩展的算力服务器
  - 允许用户动态调整计算资源的配置，包括CPU、内存、GPU卡等，满足灵活的AI算力需求
  - 主要用于单机单卡、单机多卡的AI模型调试、训练和部署
  - 允许用户像使用个人服务器一样直接与算力资源进行交互
  - 优势，即支持对AI模型和软件代码的**运行时调试**



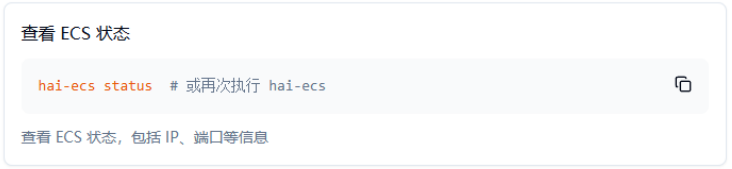






ECS 弹性算力服务

- 在AI集群上用命令行启动ECS



- `hai-ecs`，启动ECS，约5秒钟，启动后通过 `ssh <username>@<ip> -p <port>` 登录服务器，需输入集群个人密码登录。
- 再次 `hai-ecs` 或使用 `hai-ecs status` 查看ECS状态，包括 `ip`、`port` 等信息。
- `hai-ecs stop` 关闭ECS，释放资源，修改自动保存。
- `hai-ecs -h` 查看更多参数设置。
- `-g GRES, --gres GRES` 设置加速卡类型和卡数，例如：`-g gpu:1` 表示1张GPU卡，`-g dcu:1` 表示1张DCU卡。
- `-t TIME, --time TIME` 设置机器的最大运行时间，默认是 `120m`（分钟），可以使用 `h` 表示小时，`d` 表示天。
- `-tp GPU_TYPE, --gpu-type GPU_TYPE` 设置GPU类型，默认是 `A800`，可选值包括 `A800`、`L40`、`K100AI`。

您也可以通过 `slurm` 命令直接管理ECS。 + `squeue` 查看作业队列情况，获取 `job_id`,如：`30` + `scancel <job_id>` 关闭虚拟机，释放资源，修改自动保存。

```
(base) [zhangyiyu@ailogin001 ~]$ hai-ecs
Applying Elastic Cloud Server (ECS) job with the following configuration:
  num_nodes          : 1
  cpu_cores          : 8
  memory             : 32
  accerlerator_cards: gpu * 1 (rtx5090)
Job submitted, job_id: `20681`
Waiting for the job to be running ... 0.26s.查询次数: 0, Job (id=`20681`) current status: RUNNING

The ECS is ready!
    HostName ai.ihep.ac.cn
    User zhangyiyu
    Port 53307
    UserKnownHostsFile /dev/null
    StrictHostKeyChecking no

    node: aigpu004
    for aigpu[001-002]( L40, A800 ) , please use cuda12;
    for aigpu[001-002]( 5090      ) , please use cuda13;
    for aidcu                       , please use cuda for dcu;

    conda public environment:
      cuda 12: /aifs/public/env/py10-gpu-root
      cuda 13: /aifs/public/env/py10-gpu-cuda13-root
      dcu    : /aifs/public/env/py10-dcu-root
    you also can use conda create command to create your env

    For more information, please visit: `https://ai.ihep.ac.cn/#/docs`
    You can connect to it via: `ssh -o UserKnownHostsFile=/dev/null zhangyiyu@ai.ihep.ac.cn -p 53307`
```

ECS 弹性算力服务

- 登录使用

通过 `ssh` 登录后，您将登录到分配了资源的计算节点服务器中。

- 用户的家目录与登录节点相同，均为 `/aifs/user/home/<usrname>`，
- `nvidia-smi` 查看GPU情况， `hy-smi` 查看DCU情况。
- `df -h` 查看磁盘使用情况。
- `htop` 查看CPU、内存、进程等信息。
- `source ~/.bashrc` 加载AI集群环境变量，如Conda等。

```
[zdzhang@ailogin001 ~]$ ssh -o UserKnownHostsFile=/dev/null zdzhang@ai.ihep.ac.cn -p 53081
Warning: Permanently added '[ai.ihep.ac.cn]:53081' (ED25519) to the list of known hosts.
zdzhang@ai.ihep.ac.cn's password:
[zdzhang@aigpu002 ~]$ source ~/.bashrc
(base) [zdzhang@aigpu002 ~]$
```

注： `hai-ecs v2` 基于slurm调度，启动速度快，但不再提供root权限，用户软件可自行安装在家目录中，如需系统层面的软件、库、依赖库等，请联系 `helpdesk.ihep.ac.cn` 。

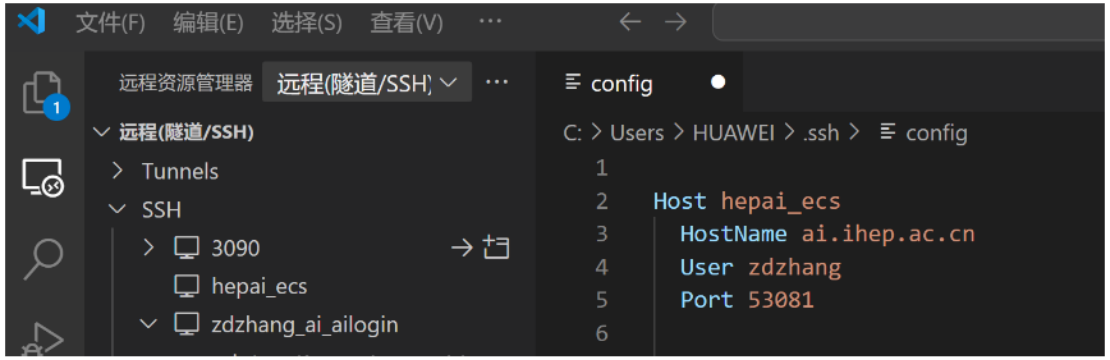
在VS code 中连接ECS服务

本地VSCode直连ECS

在本地VSCode安装 `Remote - SSH` 插件后，可以实现直连ECS。

点击 `远程资源管理器` - `SSH` - `打开SSH配置文件`，编辑 `~/.ssh/config` 文件，添加ECS的连接信息。配置如下：

```
Host hepai_ecs
  HostName <ECS_IP>
  User <username>
  Port <ECS_PORT>
```



配置项说明：- `hepai_ecs` 为自定义远程服务器名，可更改 - `HostName` 为ECS的IP地址，为 `ai.ihep.ac.cn` - `User` 为AI集群用户名 - `Port` 为ECS的端口号，此处不是默认 `22`，需要从 `hai-ecs` 命令获取，不同用户端口号不同，每位用户端口号固定。

连接ECS：-配置完成后，在 `远程资源管理器` 的 `SSH` 下点击刷新，找到 `hepai_ecs`，点击连接，输入密码，连接成功。

注：-ECS为内部服务器，需在内网环境下连接，在外网环境下需提前打开VPN: `vpn.ihep.ac.cn`。

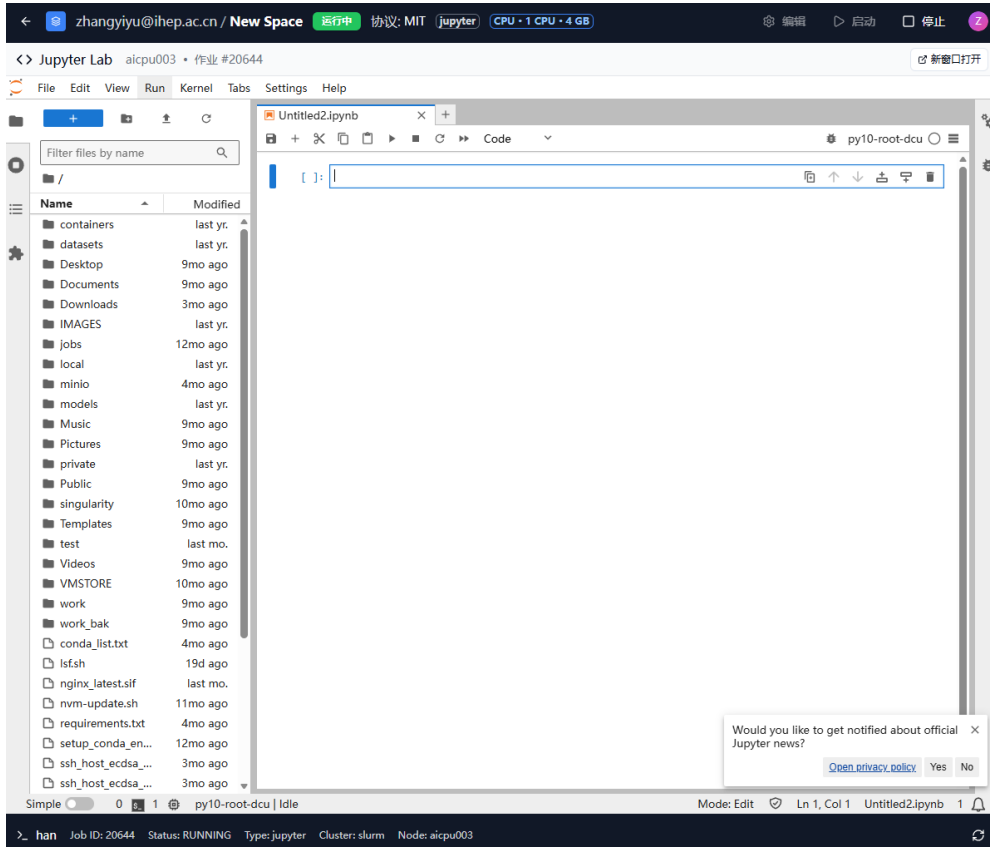
Salloc 无法实现同样的功能

```
(base) [zhangyiyu@ailogin001 ~]$ salloc -p dcu -q dcunormal
salloc: Granted job allocation 2473
salloc: Nodes aidcu005 are ready for job
/aifs/user/home/zhangyiyu
(base) bash-5.1$
```

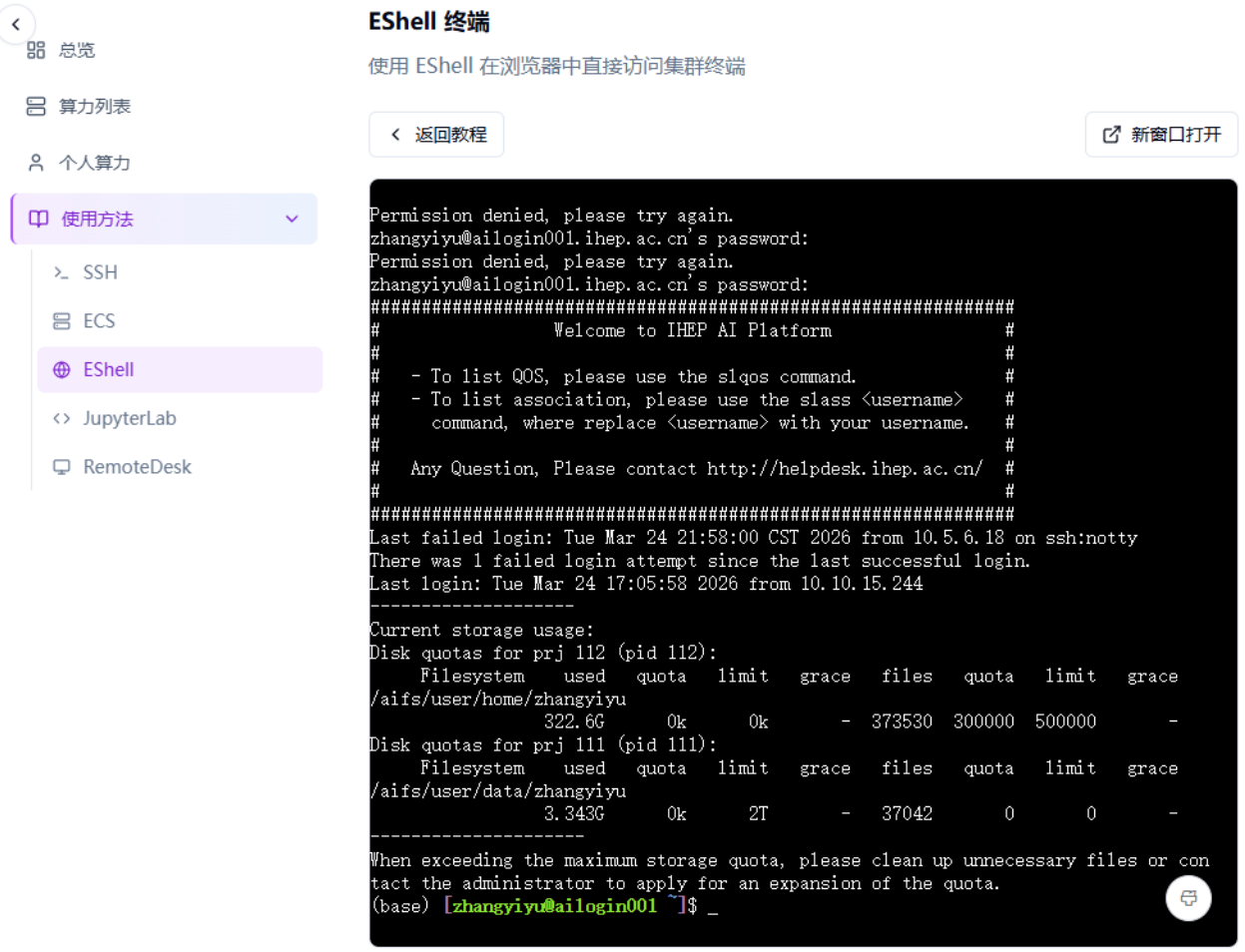
```
(python310-torch230-dcu) [zhangyiyu@ailogin001 slurm_2025070712_88b2fbdb]$ ssh aidcu005
The authenticity of host 'aidcu005 (10.5.6.21)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:ee24zqarzDkt5c52WVGuNLBofrH4NZJCR/R+P4P8k7s.
This key is not known by any other names
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added 'aidcu005' (ED25519) to the list of known hosts.
zhangyiyu@aidcu005: Permission denied (publickey,gssapi-keyex,gssapi-with-mic).
```

JupyterLAB 和 Eshell

- JupyterLAB适合在线查看、编辑文件…

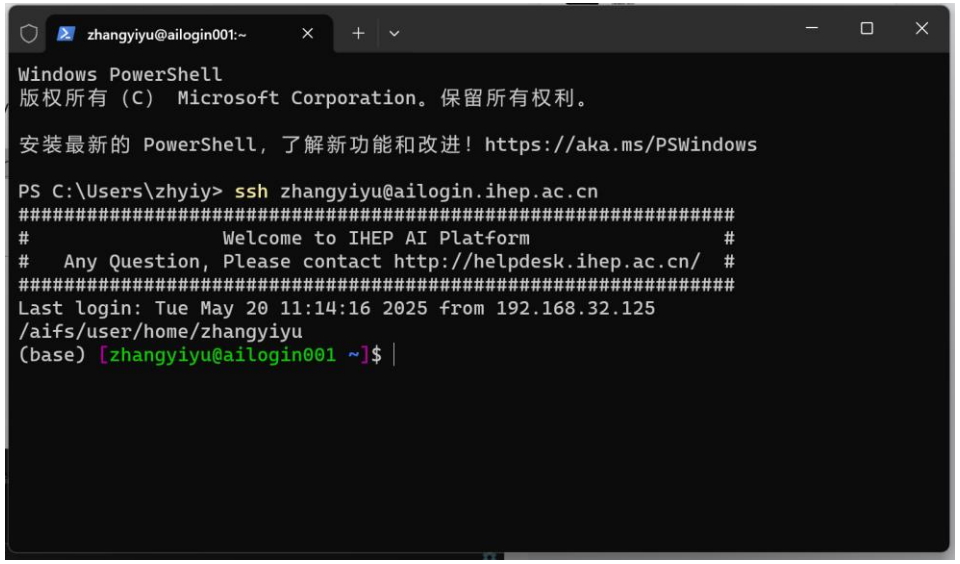


- EShell 是一个基于 Web 的终端工具，可以直接在浏览器中访问集群终端，无需安装任何客户端软件。



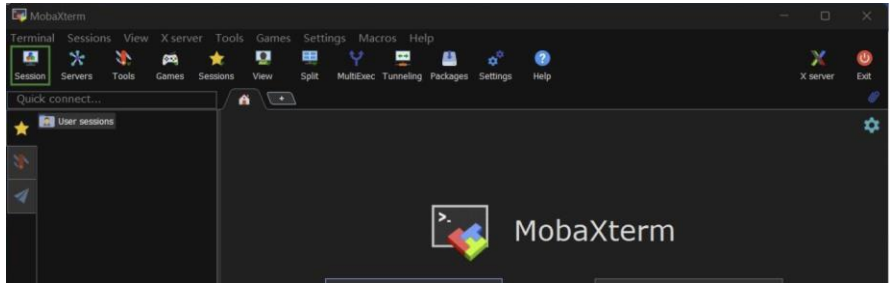
使用ssh方式登陆AI集群

- Linux\Mac用户可通过命令行登录集群
  - ssh username@ailogin.ihep.ac.cn
- Windows用户则可以通过ssh客户端登录服务器
  - MobaXterm
    - https://mobaxterm.mobatek.net
  - Xshell
  - Cmd & PowerShell
    - Win+X -> 终端
  - Vs code

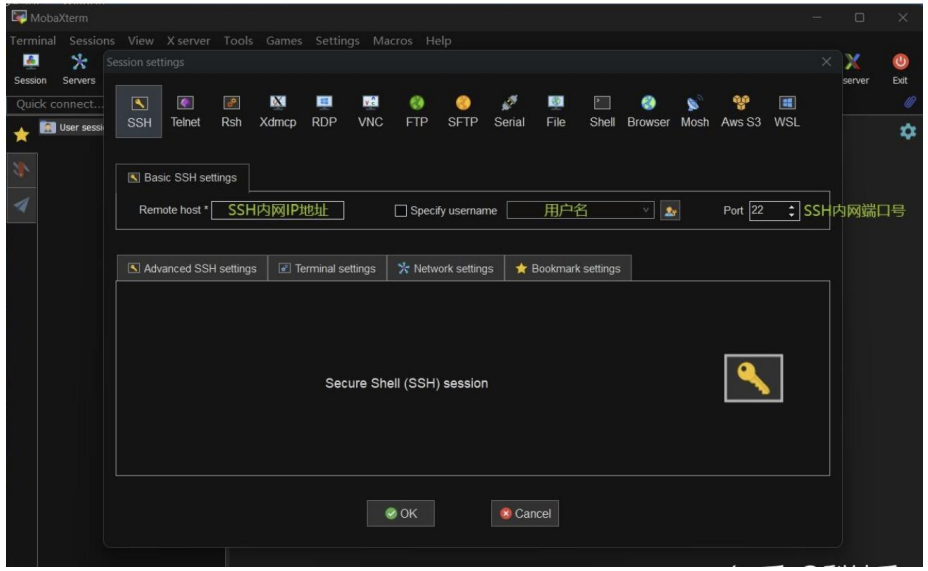


MobaXterm

点击绿色方框处：

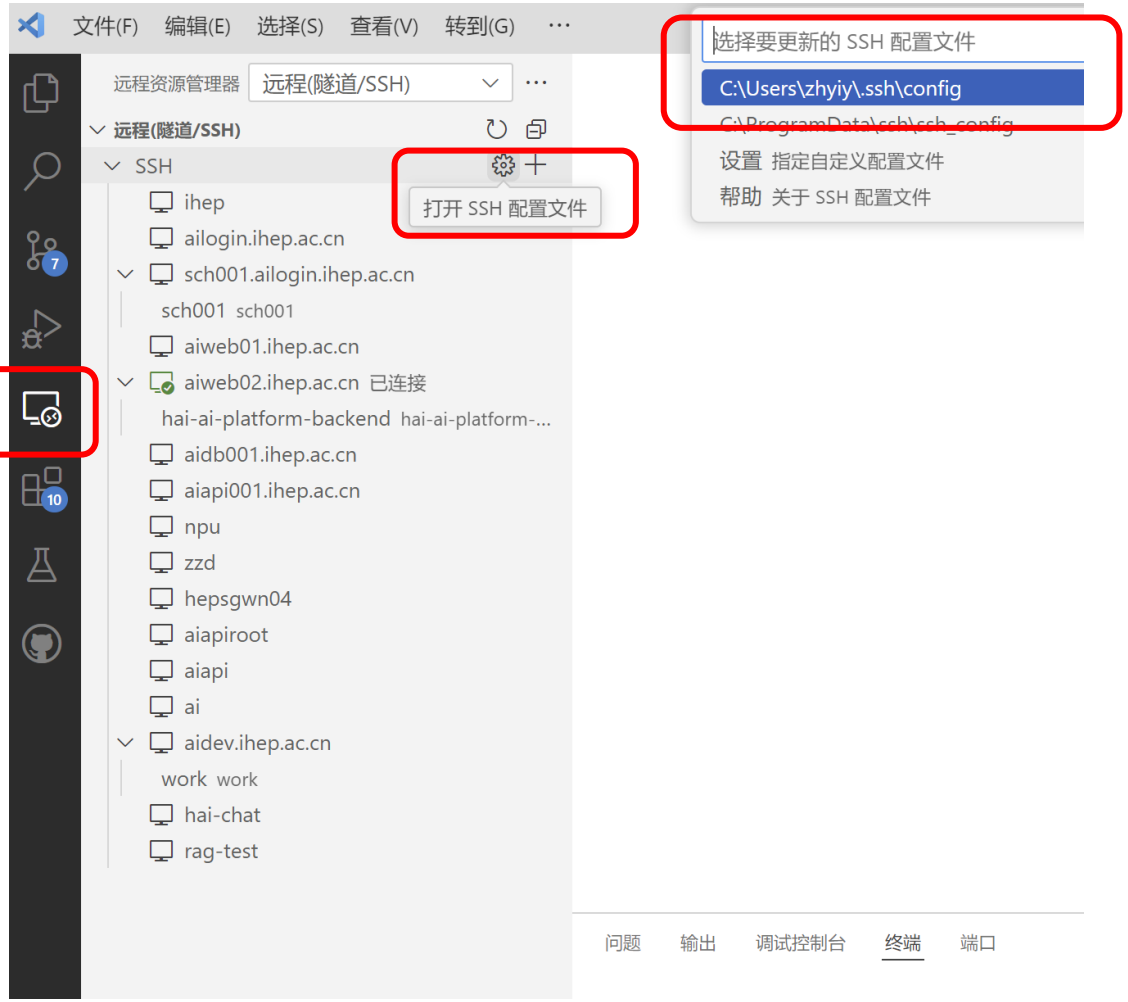


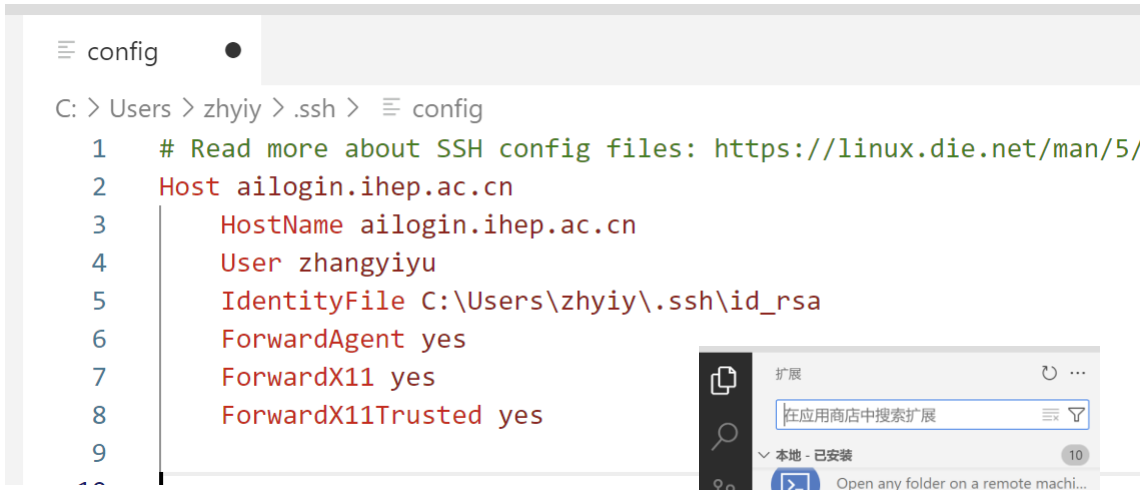
依次填入网址、用户名和端口号（22）

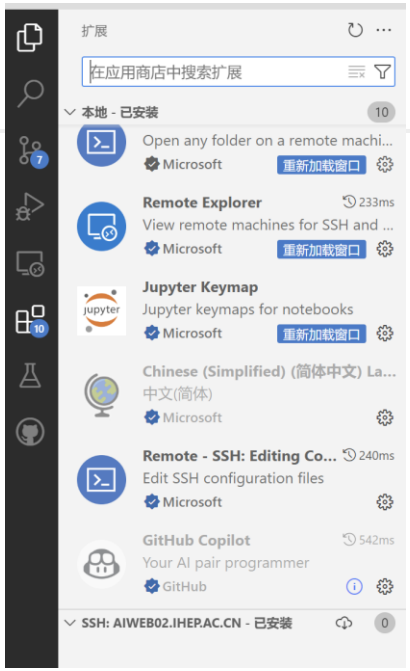


使用ssh方式登陆AI集群

- VS code
  - https://code.visualstudio.com/







- Vs code 插件

AI 集群环境

- 加载公共环境
  - 如果缺少软件包，请联系管理员，或使用自己的python环境
- 创建自己的环境

在terminal输入

```
module purge
module use /cvmfs/slurm.ihep.ac.cn/alma9/modulefiles
module load anaconda/24.3.0
source
/cvmfs/slurm.ihep.ac.cn/alma9/anaconda3/bin/activate
```

- for aigpu[001-002](L40, A800) , please use cuda12;
- for aigpu[003-006](5090) , please use cuda13;
- for aidcu(k100ai) , please use cuda for dcu;

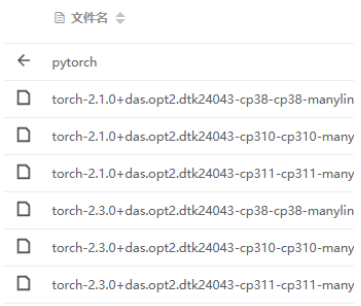
- conda public environment:
  - cuda 12: /aifs/public/env/py10-gpu-root
  - cuda 13: /aifs/public/env/py10-gpu-cuda13-root
  - dcu : /aifs/public/env/py10-dcu-root

使用自己的conda

```
module use /cvmfs/slurm.ihep.ac.cn/alma9/modulefiles
module avail
module load anaconda/24.3.0
conda create -n python310-torch230-dcu python=3.10 \
-c https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkgs/main \
-c https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkgs/r \
-c https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkgs/msys2
conda activate python310-torch230-dcu
# 重要，必须使用dcu的pytorch
pip install /aifs/public/soft/downloads/torch-2.3.0+das.opt2.dtk24043-cp310-cp310-
manylinux_2_28_x86_64.whl -U
```

光合开发者社区 > pytorch > DAS1.3

DCU 使用：
必须使用基于dtk-24.04的软件包
[首页 | 光合开发者社区](https://cancon.hpccube.com:65024/4/main/)
https://cancon.hpccube.com:65024/4/main/



AI 文档

高能AI平台手册 搜索 hepai/hai-docs

主页 快速开始 账号 模型 数据 算力 应用 开发者 文档编写说明 常见问题 联系我们 日志

主页

Setup

目录

Site structure

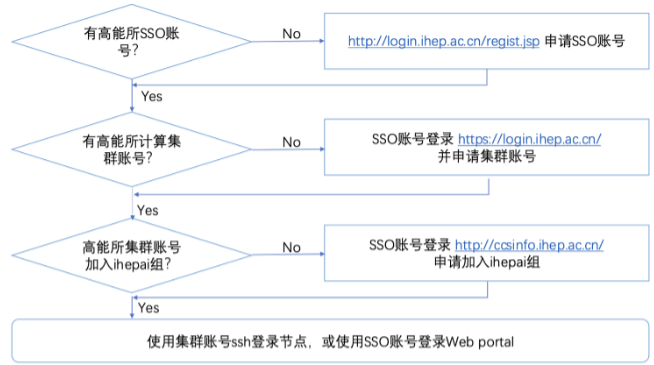
AI平台文档说明

Site structure

文档包括以下几个主要部分：

- **Model** – AI模型服务，包括模型介绍、使用说明等
- **Dataset** – AI数据集服务，包括数据集介绍、使用说明等
- **Computing** – AI算力服务，包括算力介绍、使用说明等
- **Application** – AI应用服务，包括应用介绍、使用说明等
- **Docs Info** – AI文档说明，包括如何编写和发布文档
- **Developer** – 开发者指南，包括 Dr.Sai 智能体的开发说明
- **Help** – 帮助

申请账号



- 1.如无**高能所统一认证账号**（SSO），点击此处申请
- 2.如有高能所统一认证账号（SSO），但无**高能所计算集群账号**（AFS），点击此处申请，操作方法：
  - 登录后，点击 申请高能所计算平台账号，填写信息相关信息
  - 申请时隶属应用可以选择 `IHEPAI`，用户组选择 `ihepai`，选择该组后，会自动加入 `IHEPAI` 组，无需第三步操作。
  - 如图：

AI 算力使用

Slurm（Simple Linux Utility for Resource Management）
是一种开源的作业调度和资源管理系统，广泛应用于超级计算中心和高性能计算（HPC）集群中。Slurm的主要功能包括资源分配、任务管理和作业调度，旨在优化并行计算任务的处理效率和资源利用率。

任务->调度系统 -> 计算节点

1. 编写作业脚本

```
vi test.slurm  # 根据需求，选择计算资源：CPU 或 GPU、所需核数、是否需要大内存
```

2. 提交作业

```
sbatch test.slurm
```

示例 SLURM 脚本

以下是一个简单的 SLURM 作业脚本示例：

```
#!/bin/bash
#SBATCH --job-name=test_job          # 作业名称
#SBATCH --partition=dcu              # 队列名称
#SBATCH --ntasks=1                   # 总任务数 = 总 CPU数
#SBATCH --gres=dcu:1                 # 使用的 dcu 数量
#SBATCH --time=01:00:00              # 作业运行时间限制
#SBATCH --output=test_job.out        # 标准输出文件
#SBATCH --error=test_job.err         # 错误输出文件

# 加载必要的模块
module load anaconda/24.3.0
module load cuda/11.3

# 激活环境
source activate my_env

# 运行命令
python my_script.py
```

- **资源管理：按功能分区**

```
control      up   infinite      1  drain aislurm01
login        up   infinite      1  drain ailogin001
gpu          up   infinite      1   drng aigpu002
gpu          up   infinite      1    mix aigpu001
dcu          up   infinite      1    mix aidcu006
dcu          up   infinite      5   idle aidcu[001-005]
```

- 算力分区
- 根据加速卡类型划分
- dcu算力分区和gpu算力分区

- **作业调度：基于QOS的优先级调度，作业中指定QOS即可获得对应的调度服务**

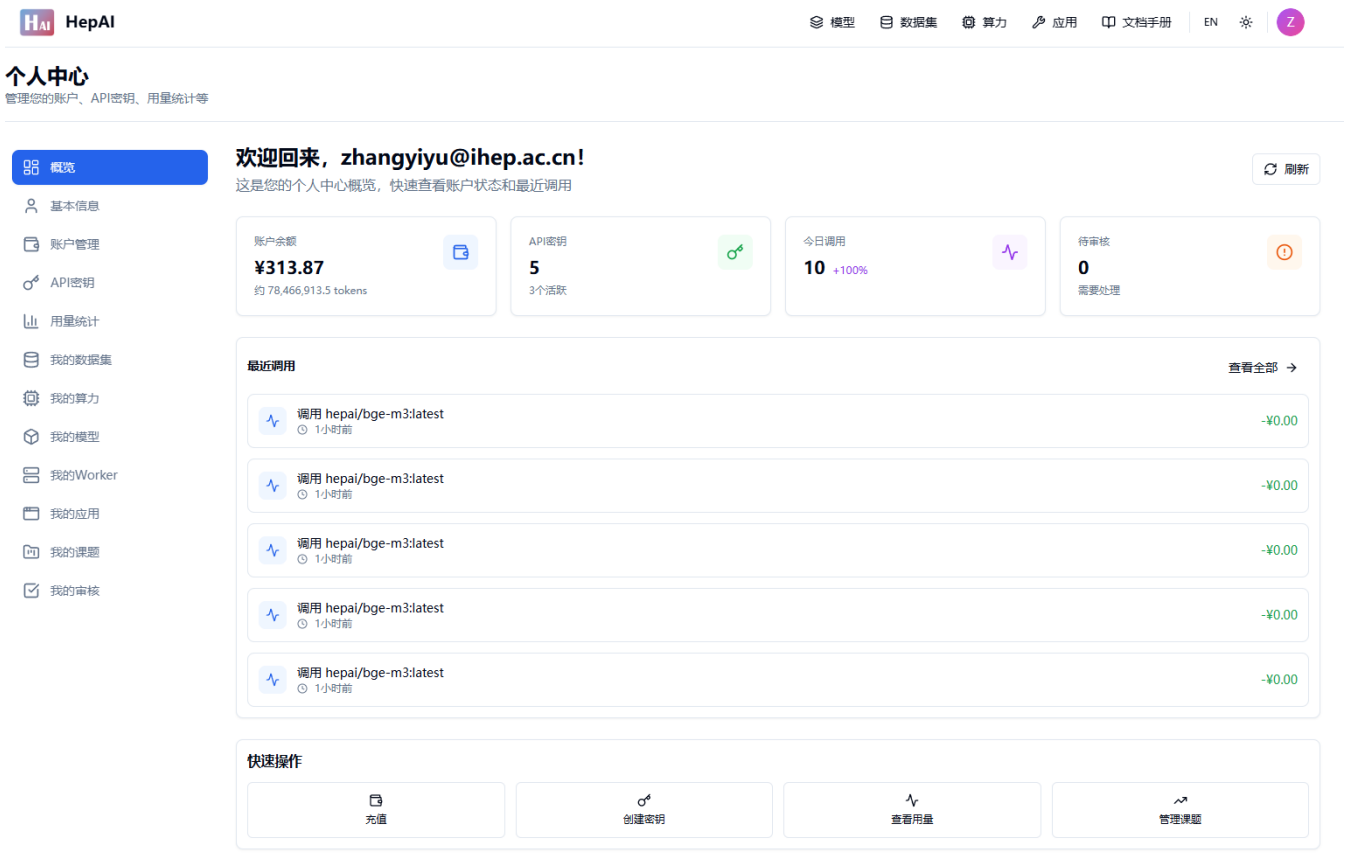
QOS名称　作业优先级　作业可使用的最大资源限制　作业最大运行时间　可提交的最大作业数量

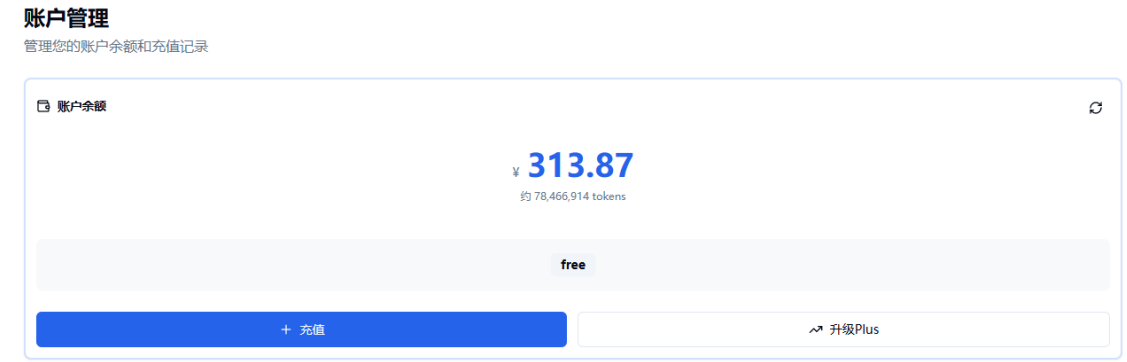
```
     Name   Priority                                                    MaxTRESPU     MaxWall MaxSubmitPU
--------- ---------- ------------------------------------------------------------ ----------- -----------
 dcudebug         20                          cpu=32,gres/dcu:k100ai=4,mem=960G    00:15:00          24
dcunormal          0                          cpu=16,gres/dcu:k100ai=2,mem=480G  2-00:00:00          16
 gpudebug         20    cpu=16,gres/gpu:a800=4,gres/gpu:l40=4,gres/gpu=4,mem=960G    00:15:00           8
gpunormal          0     cpu=8,gres/gpu:a800=2,gres/gpu:l40=2,gres/gpu=2,mem=480G  2-00:00:00           4
```

[3.2.2 Slurm 作业](http://afsapply.ihep.ac.cn/cchelp/zh/local-cluster/jobs/slurm/)
(http://afsapply.ihep.ac.cn/cchelp/zh/local-cluster/jobs/slurm/)

AI模型服务： AI models and tools

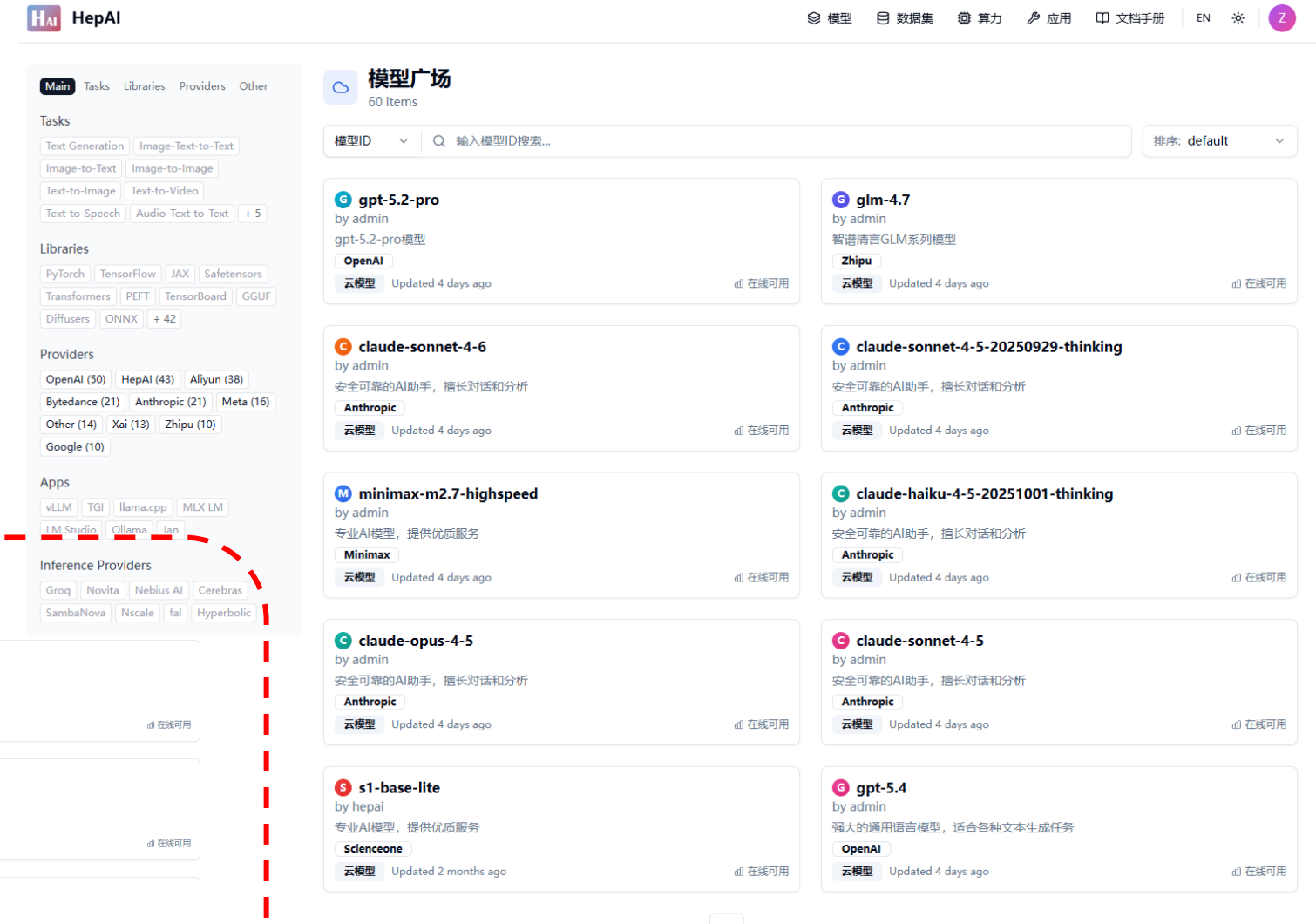
- **Use API-KEY to directly call AI models**
- Get api-key from ai.ihep.ac.cn



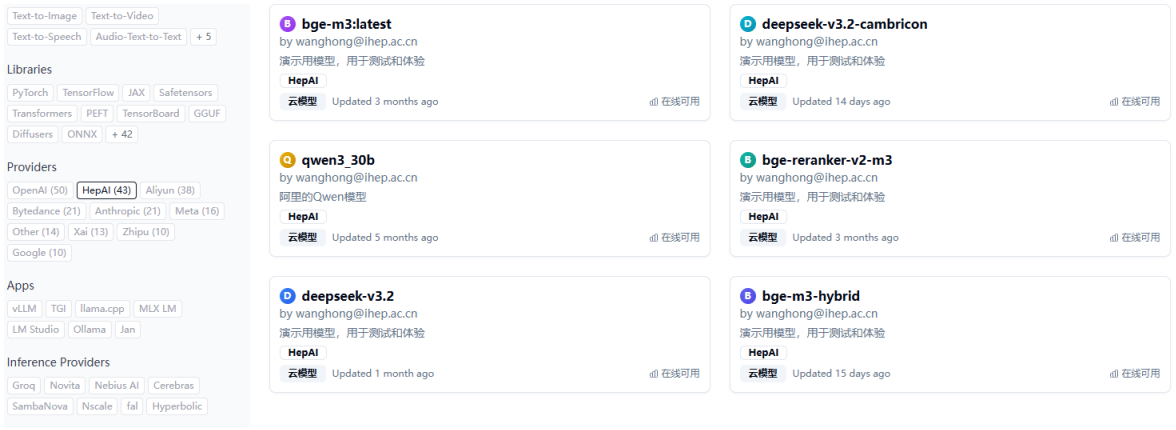


AI模型服务： AI models and tools

- View API-KEY available models on the website
- List available models through API
  - curl https://aiapi001.ihep.ac.cn/apiv2/v1/models -H “authorization: Bearer sk-xxx“



HepAI：本地部署的模型



AI模型服务： AI models and tools

- **Use API-KEY to directly call AI models**

- Query llm model with content through API
- Also can use hepai package in python
  - pip install hepai
- Also can use openai package for some modes in python

```python
import os
from hepai import HepAI

client = HepAI(
    api_key=os.environ.get("HEPAI_API_KEY"),
    base_url="https://aiapi.ihep.ac.cn/apiv2",
)

response = client.chat.completions.create(
    model="hepai/deepseek-v3.2",
    messages=[
        {"role": "user", "content": "Hello"}
    ],
    stream=False,
)

print(response)
```

```python
import requests

url = "https://aiapi001.ihep.ac.cn/apiv2"
key = "[redacted]"
payload = {
    "stream": False,
    "model": "openai/gpt-4o-mini",
    "messages": [
        {
            "role": "user",
            "content": "What is BESIII."
        }
    ]
}


response = requests.post(
    f"{url}/chat/completions",
    headers={
        "Authorization": f"Bearer {key}",
        "Content-Type": "application/json",
    },
    json=payload,
    stream=True,
    timeout=1000000,
)
print(response.json()["choices"][0]["message"]["content"])
```

✓ 7.8s

```
BESIII (Beijing Spectrometer III) is a particle physics experiment loc

The experiment aims to explore fundamental questions in particle physi

BESIII has made significant contributions to the field, including the
```

AI模型服务： AI models and tools

- 示例：
  - 遍历当前文件夹所有.md文件，使用llm为每个文件内容生成摘要。

```python
import os
from hepai import HepAI
from typing import Dict, List

client = HepAI(
  api_key=os.environ.get("HEPAI_API_KEY"),
  base_url="https://aiapi.ihep.ac.cn/apiv2",
)
```

```python
def main():
    # 调用函数处理当前文件夹所有.md文件
    result = summarize_md_files()

    # 格式化输出结果
    output_lines = []
    for filename, summary in result.items():
        output_lines.append(f"文件: {filename}")
        output_lines.append(f"摘要: {summary}")
        output_lines.append("-" * 50)

    # 将结果拼接为字符串返回
    return "\n".join(output_lines)
```

```python
def summarize_md_files(model: str = "hepai/deepseek-v3.2", max_tokens: int = 150) -> Dict[str, str]:
    """
    遍历当前文件夹所有.md文件，使用llm为每个文件内容生成摘要。

    Returns:
        Dict[str, str]: 一个字典，键为.md文件名，值为该文件的摘要内容。
                        如果处理过程中发生错误，摘要值将为错误信息字符串。
    """

    # 遍历每个.md文件
    for md_file in md_files:
        file_path = os.path.join(current_dir, md_file)

        try:
            # 读取文件内容
            with open(file_path, 'r', encoding='utf-8') as f:
                content = f.read()

            # 构建提示词
            prompt = f"请为以下Markdown文档内容生成一个简洁的摘要，摘要长度不超过{max_tokens}个token：\n\n{content}"

            # 调用LLM API
            response = client.chat.completions.create(
                model=model,
                messages=[
                    {"role": "system", "content": "你是一个专业的文档摘要助手。"},
                    {"role": "user", "content": prompt}
                ],
                max_tokens=max_tokens,
                temperature=0.5
            )

            # 提取摘要
            summary = response.choices[0].message.content.strip()
            summaries[md_file] = summary


    return summaries
```

AI应用：HaiChat

- Multi-model comparison
- Real-time message modification
- Regenerate: (Regenerate, enrich, refine)
- Continue generating

https://chat.ihep.ac.cn

All users: 6016 (IHEP 2980)
Active users: 923 (within 1 month)

AI应用：其他

应用

探索我们的智能工具集合，为您的研究和工作提供强大的支持

ChatBox
by Zhengde Zhang et al.
Chatbox AI 是一款 AI 客户端应用和智能助手，支持众多先进的 AI 模型和 API，可在 Windows、MacOS、Android...
打开 →

HaiChat
by Yiyu Zhang et al.
基于大语言模型的智能问答平台，支持多轮对话与专业领域问答
打开 →

Dr.Sai 智能体
by Zhengde Zhang, Yiyu Zhang, Bolun Zhang...
高能物理领域的智能问答助手
打开 →

HaiAcademic GPTA
by Fayu Jiang et al.
学术研究辅助工具，支持文献综述与论文写作
打开 →

PDF解析器
高效的PDF文档内容提取与解析工具
打开 →

XRD强度二维映射应用
by Qingmeng Li et al.
对批量实验图像自动积分、计算区间强度值、根据样品实验排布顺序进行强度值mapping
打开 →

XRD寻峰扣背底应用
by Qingmeng Li et al.
对用户自定义的多个衍射峰区间进行寻峰扣背底，生成3D分布图
打开 →

Overleaf 助手
by Fengyao Hou
Hai Overleaf 平台的智能写作助手，提升LaTeX文档编辑效率
打开 →

支持与服务

- 联系方式
- 高能所计算中心
- 邮箱：
  - hepai@ihep.ac.cn
- 反馈帮助：
  - helpdesk.ihep.ac.cn
  - zhangyiyu@ihep.ac.cn
- 微信群
- 技术支持文档：https://ai.ihep.ac.cn/hai-docs

群聊：HAI集群用户群（HepAI）

该二维码7天内(3月31日前)有效，重新进入将更新

总结

- HepAI平台秉持数据、算法、算力、应用“四位一体”的核心理念，致力于打造推动AI赋能科学研究的共性基础设施。
- 未来计划
  - 扩充AI算力，以满足更多研究人员的AI开发工作。
  - 完善AI平台的模型和数据集服务，使用户更好的迭代和管理自己的模型和数据集。
  - 完善AI开发工作流，打通模型-数据-算力瓶颈，提供快捷训练和自定义训练服务。

我们诚邀各位用户登录ai.ihep.ac.cn使用AI算力服务，开发自己的AI模型，提升您的研究和项目。

我们欢迎各位用户与我们开展深度的AI研究合作

谢 谢

群聊：HAI集群用户群（HepAI）

该二维码7天内(3月31日前)有效，重新进入将更新