

- **Modelscope with IPEX-LLM**

- **Notebook测试环境**

- 创建并启动notebook
    - conda虚拟环境准备
    - 为Jupyter Notebook设置conda虚拟环境
    - 在notebook中使用ipex-llm

- **创空间测试环境**

- 进入创空间页面，使用编程式创建，填写相关信息后发布应用（选择 **Gradio SDK**）
    - 克隆创空间
    - 创建Gradio的app.py文件
    - 提交文件
    - 启动并上线空间展示
    - 可用创空间

# Modelscope with IPEX-LLM

## Notebook测试环境

### 创建并启动notebook

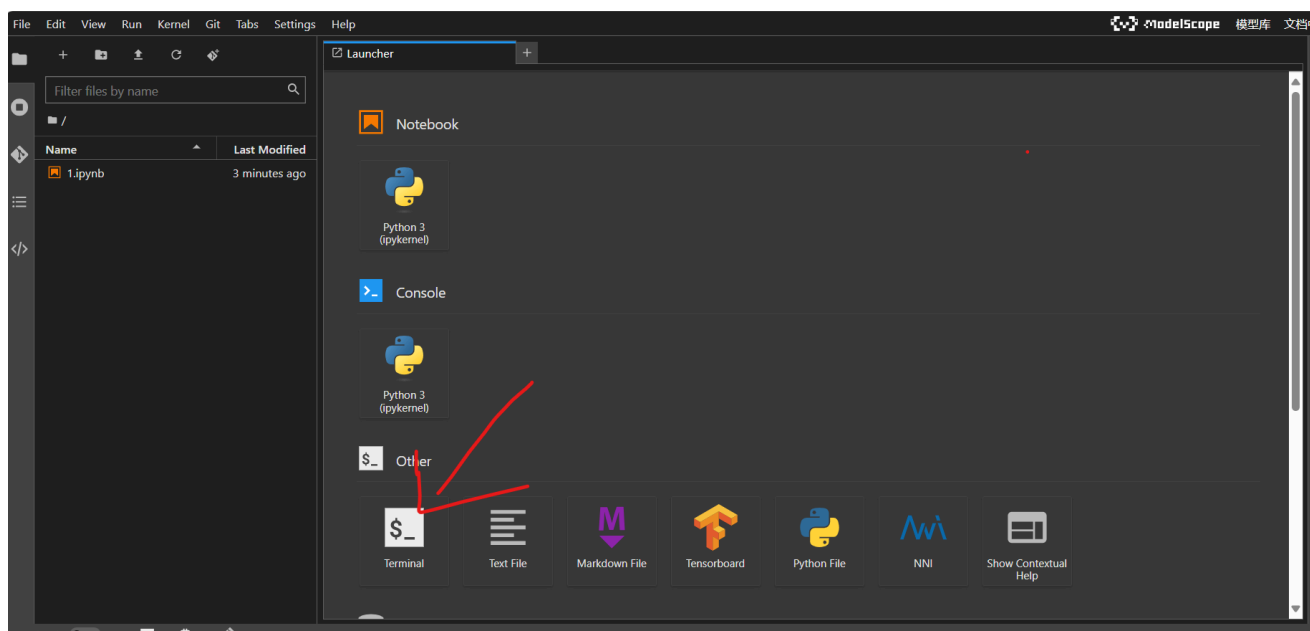
1. 进入Modelscope的notebook页面，选择“我的Notebook”——>PAI-DSW——>CPU环境——>启动



## 2. 选择查看Notebook，等待JupyterLab启动



## 3. 选择Terminal



## conda虚拟环境准备

在终端命令行环境中输入下列命令用于在环境目录/opt/conda/envs下

```
cd /opt/conda/envs
mkdir ipex-llm-2.1.0b20240410
```

使用gdown下载google drive上的运行环境镜像文件并在云主机的ipex-llm-2.1.0b20240410目录进行运行环境的恢复

```
# 下载文件
pip install gdown
```

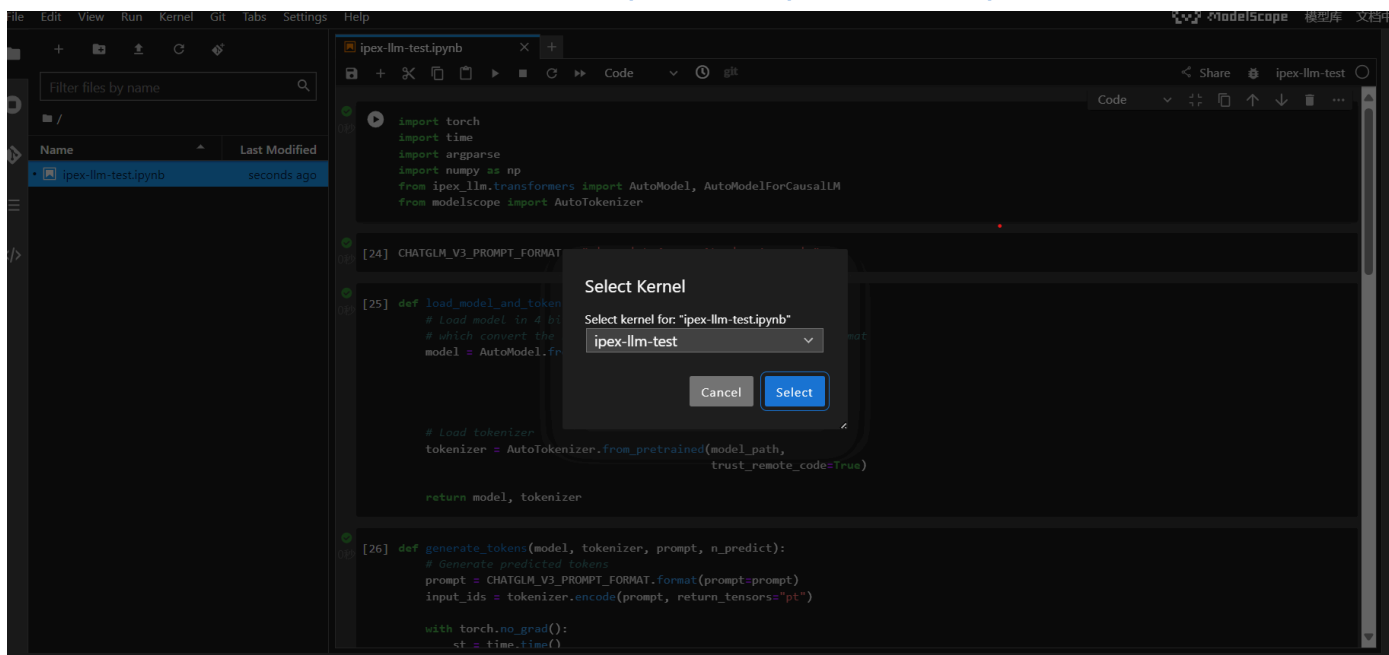
```
gdown https://drive.google.com/uc?id=1BFxk0KevKt7pSKqdKR0M30pfhwYHYV7q
# 解压文件
tar -zxvf ipex-llm-2.1.0b20240410.tar.gz -C ipex-llm-2.1.0b20240410/
# 激活环境
conda activate ipex-llm-2.1.0b20240410
```

## 为Jupyter Notebook设置conda虚拟环境

```
# 安装ipykernel依赖
conda install -c anaconda ipykernel
# 把当前conda环境添加为Jupyter Kernel
python -m ipykernel install --name=ipex-llm-test
```

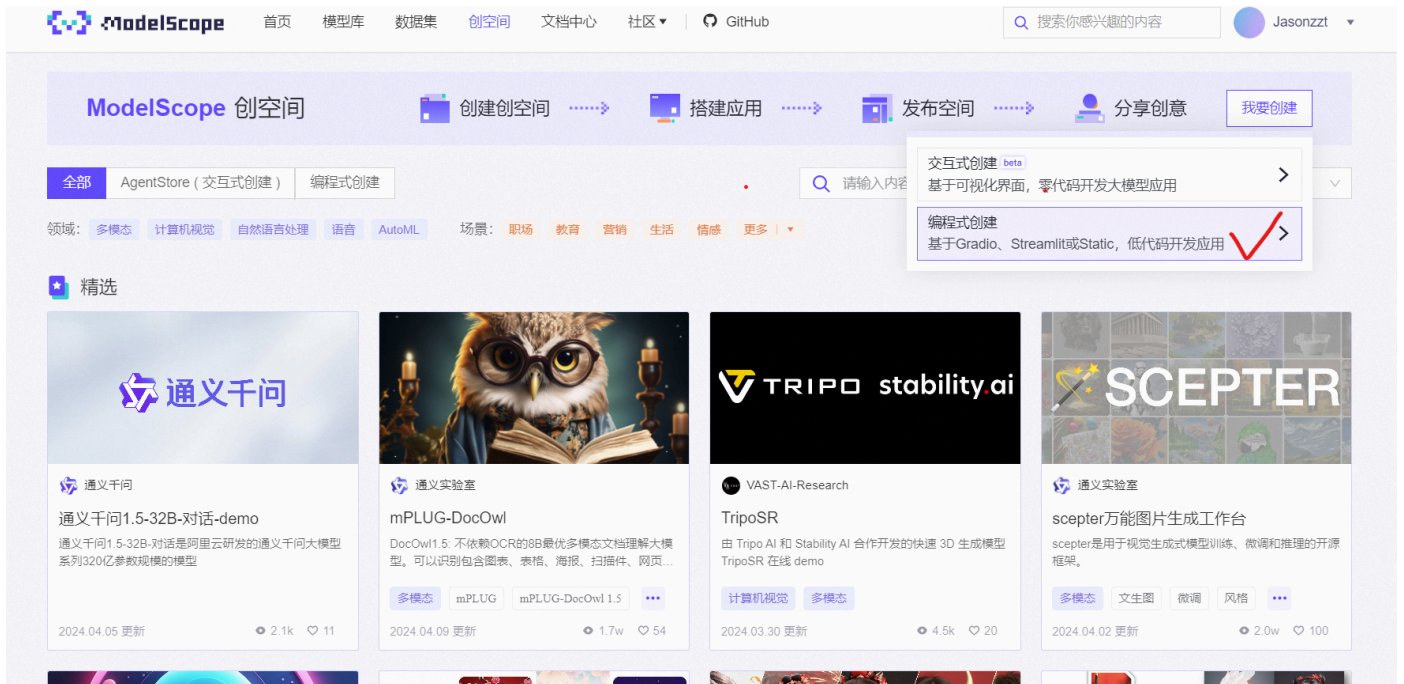
## 在notebook中使用ipex-llm

下载[示例notebook文件](#)，然后上传到modelscope jupyterlab中，并选择内核ipex-llm-test后运行代码，使用其他模型时可以参考[ipex-llm repo中的example](#)修改代码。



## 创空间测试环境

进入创空间页面，使用编程式创建，填写相关信息后发布应用（选择**Gradio SDK**）



## 克隆创空间

```
git lfs install
git clone http://oauth2:
<your_git_token>@www.modelscope.cn/studios/<user_name>/<space_name>.git
```

## 创建Gradio的app.py文件

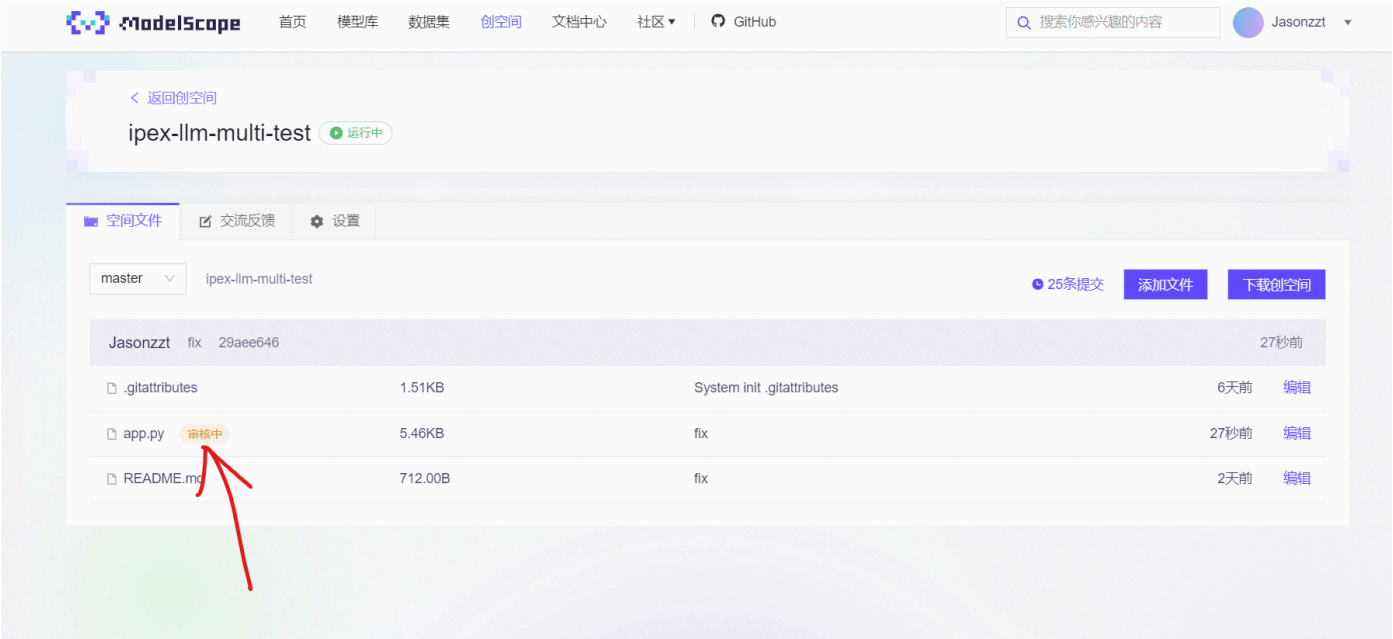
单模型测试参考[ipex-llm-test](#)，多模型可选测试参考[ipex-llm-multi-test](#). 根据需求可调整README，例如关联模型

## 提交文件

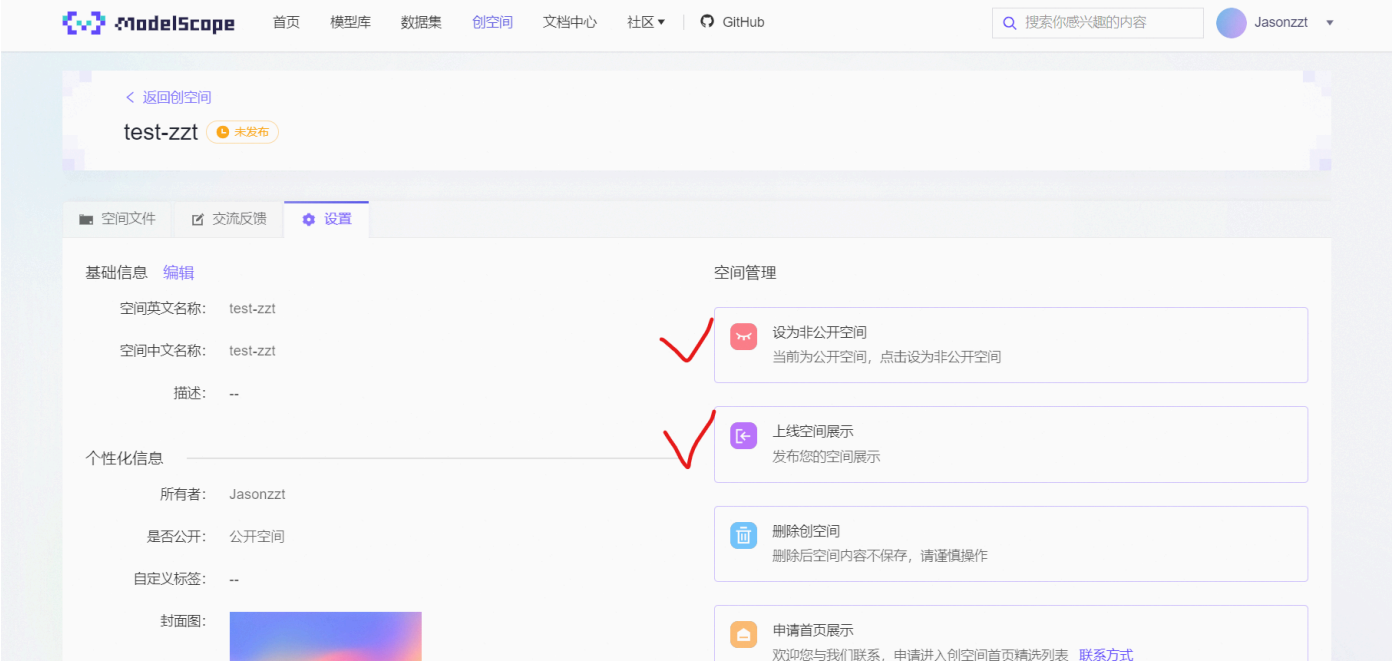
```
git add .
git commit -m "fisrt commit"
git push
```

## 启动并上线空间展示

提交文件后，等待5min左右代码审核



审核完成后，进入设置，选择上线空间展示以运行代码，可选设为公开空间。



# 可以在此查看日志和设置环境变量

ModelScope

首页 模型库 数据集 创空间 文档中心 社区 GitHub


搜索你感兴趣的内容 Jasonzzt

个性化信息

所有者: Jasonzzt

是否公开: 公开空间

自定义标签: --

封面图: 

SDK: gradio

Gradio 版本: 4.19.1

高级配置

空间云资源: CPU basic • 2v CPU • 16G • 1个实例

镜像版本: ubuntu22.04-py310-torch2.1.2-tf2.14.0-modelscope1.13.1

Licence: Apache License 2.0

领域: --

设为非公开空间

当前为公开空间，点击设为非公开空间

下线空间展示

下线后，您可以再随时发布空间

删除创空间

删除后空间内容不保存，请谨慎操作

申请首页展示

欢迎您与我们联系，申请进入创空间首页精选列表 [联系方式](#)

查看日志

最多保存本空间7日内10万条日志

环境变量管理

创建并管理环境变量，更改后重启空间方可生效 [了解更多](#)

## 可用创空间

- 单模型: <https://www.modelscope.cn/studios/Jasonzzt/ipex-llm-test/summary>
- 多模型: <https://www.modelscope.cn/studios/Jasonzzt/ipex-llm-multi-test/summary>