

1. 注册华为账号并进行云资源申请（之后用华为账号并实名认证后即可登录，机时不是实时到账，建议同学早点申请）：



2. 进入华为云系统，并登录：<https://www.huaweicloud.com/product/modelarts.html>
3. 进入控制台，训练管理——训练作业——获取授权



访问授权

您可以通过委托授权ModelArts访问OBS、SWR、IEF等依赖服务。使用委托您可以更精细的控制授权的范围。数据集仅支持委托方式的授权。

[使用委托授权](#)

[使用访问密钥授权](#)

授权方式

使用委托

* 用户名

thuirbs

* 委托

modelarts_agency

自动创建

[到IAM手动创建](#)

☒ 我已经详细阅读并同意《[ModelArts服务声明](#)》

同意授权

取消

默认设置，同意即可

4. 对象存储服务，创建 OBS

The screenshot shows the Huawei Cloud console interface. On the left, there is a sidebar with a menu titled '服务列表' (Service List) which is circled in red and labeled with a red '1'. Below this menu, various services are listed, including '弹性云服务器 ECS', '裸金属服务器 BMS', '弹性伸缩 AS', '云硬盘 EVS', '云硬盘备份 VBS', '虚拟私有云 VPC', '弹性负载均衡 ELB', '弹性公网IP EIP', '云数据库 RDS', and '域名注册'. The main area of the console displays a grid of service categories: '计算' (Compute), '存储' (Storage), '网络' (Network), and '应用服务' (Application Services). Under the '存储' category, '对象存储服务 OBS' is circled in red and labeled with a red '2'. Other services listed include '弹性云服务器 ECS', '云耀云服务器 HECS', '裸金属服务器 BMS', '云手机 CPH', 'VR云渲游平台', '镜像服务 IMS', '函数工作流 FunctionGraph', '弹性伸缩 AS', '专属云', '专属主机 DEH', '云硬盘 EVS', '专属分布式存储 DSS', '存储容灾服务 SDRS', '云服务器备份', '云备份 CBR', '云硬盘备份 VBS', '数据快速服务 DES', '弹性文件服务 SFS', 'CDN', and '云存储网关 CSG'.



使用云服务需要先进行实名认证，手机扫码认证仅需1分钟。立即认证

区域

华北-北京四

不同区域的云服务产品之间网互不相通；请就近选择靠近您业务的区域，可减少网络时延，提高访问速度。

数据冗余存储策略

多AZ存储单AZ存储

多AZ存储能提高您的数据可用性，同时会采用相对较高的计费标准。[价格详情](#)

多AZ存储属性一旦启用，后续无法修改。

桶名称

请输入桶名称

命名规则：

- 需全局唯一，不能与已有的任何桶名称重复。
- 删除桶或并行文件系统后，需要等待30分钟才能创建同名桶或并行文件系统。
- 长度范围为3到63个字符，支持小写字母、数字、中划线 (-)、英文句号 (.)。
- 禁止两个英文句号 (.) 或英文句号 (.) 和中划线 (-) 相邻，禁止以英文句号 (.) 和中划线 (-) 开头或结尾。
- 禁止使用IP地址。
- 如果名称中包含英文句号 (.)，访问桶或对象时可能会进行安全证书校验。

存储类别

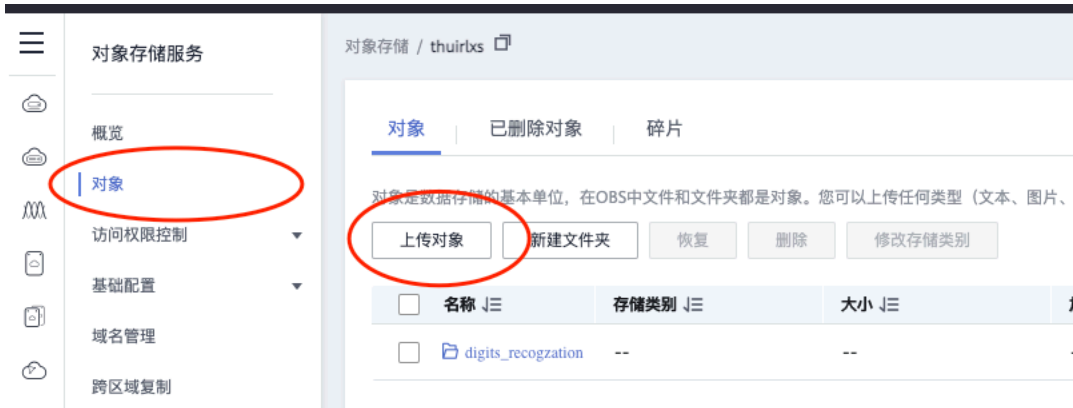
标准存储低频访问存储归档存储

适用于有大量热点文件或小文件，且需要频繁访问（平均一个月多次）并快速获取数据的业务场景。

上传对象时，对象默认与桶的存储类别相同，也可以根据适用场景修改。[了解更多](#)

注意单 AZ 存储，其他默认设置即可。

5. 上传数据与代码文件夹：



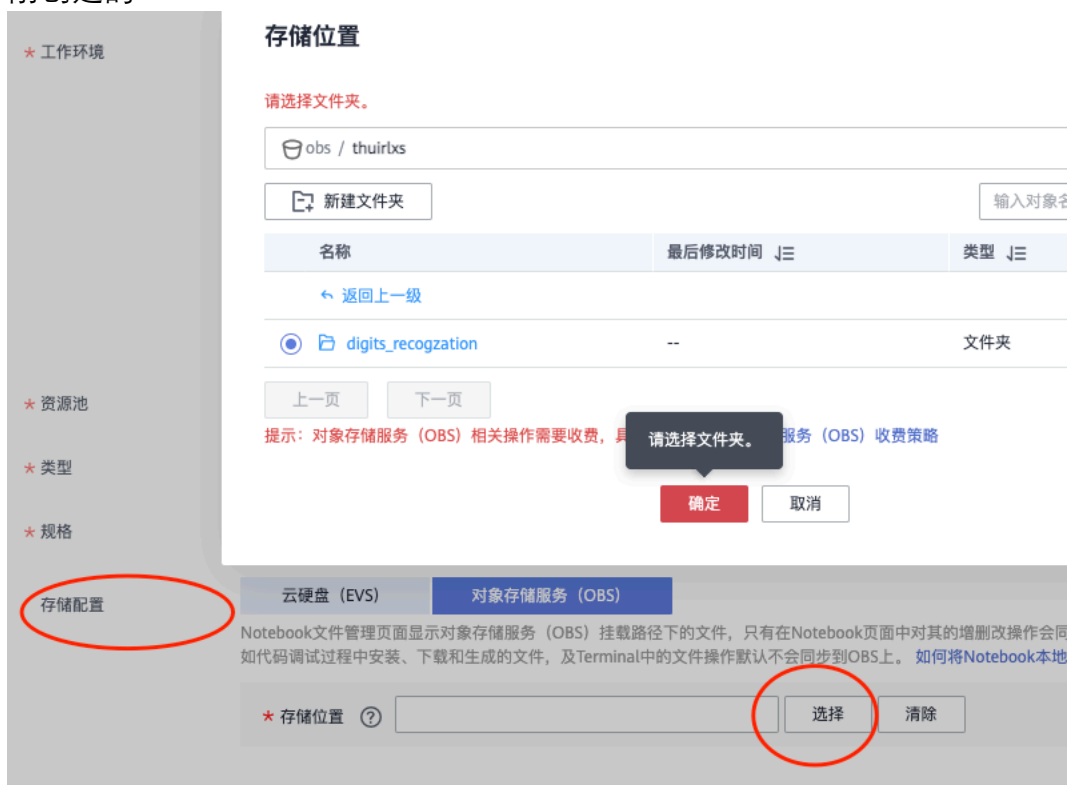
6. 回到 ModelArts，在线使用 notebook





注意 GPU 价格比 CPU 贵很多，第一次用可以先在 CPU 上把程序调好。准备完后创建一个 GPU 环境。

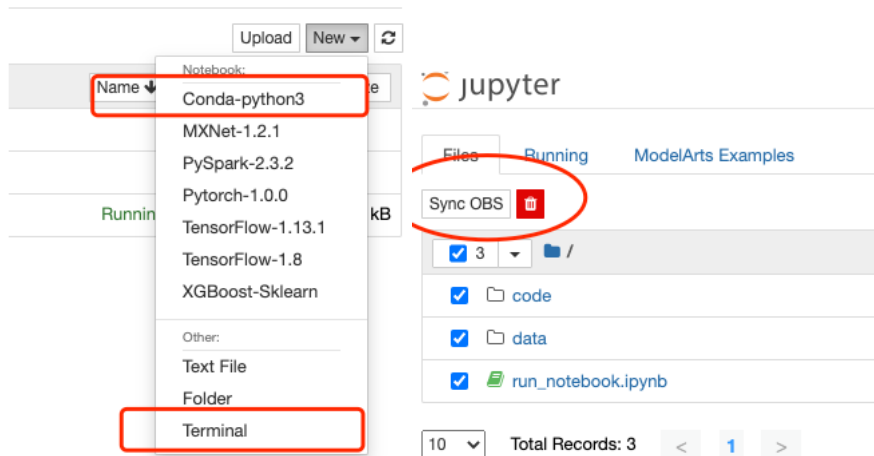
- python 环境看自己需要选择 python2，或者 python3. 类型选 GPU，存储位置选择刚刚创建的 OBS：



8. 然后等等，启动中



9. 看自己的需要创建 notebook, 或者用终端跑程序(注意 notebook 里改代码是会与 OBS 中的代码同步的, 但 terminal 中通过 vim 等方式不会与 OBS 中代码同步):



记得通过右图的方式同步 OBS 的代码。

参考链接:

- 官方训练模型指南: https://support.huaweicloud.com/tensorflow-cann330alpha2training/atlasmpgtg_13_0048.html
- <https://zhuanlan.zhihu.com/p/270614325>
- <https://www.pianshen.com/article/23101229442/>

