

# 华为云平台使用反馈

我是3180103772张溢弛，我使用华为AI云平台ModelArts，云存储系统OBS和人工智能框架Mindspore之后主要的反馈包括如下几条：

- mindspore1.0版本和1.1.1版本中部分api相差过大，学校课程里的实验一开始提供的是1.0版本时期的实验手册，而华为云平台中只提供了1.1.1版本的环境，在运行给定的代码的时候会出现很多问题，比如多处api不兼容
- mindspore在本地的计算机中运行会出现很多算子不支持的情况，给本地的开发调试带来了很大的困难，很多模型甚至因为关键的组件和损失函数算子不支持本地环境而导致完全无法运行
- Mindspore开源社区的氛围不够浓厚，讨论度不高，导致写代码的时候出现问题也难以找到有效的解决方案，只有官方文档可以参考，而大部分官方文档只告诉你api怎么用，却没有告诉你出现问题怎么解决，我认为这是非常致命的一件事
- 华为云平台中提供的可选环境比较少，并且像PyTorch，TensorFlow和Mindspore等关键框架的版本定的很死，不支持重新安装新版本(至少我试了好多次都没有成功)，我建议以后开发出支持自己导入配置文件指定各个Python库版本的云环境
- OBS存储系统的操作比较莫名其妙，我觉得在和用户的交互性上做的不好，并且操作比较繁琐，而且上传速度较慢
- ModelArts平台中的虚拟环境和OBS存储桶之间的数据同步、数据复制等操作，我在使用的时候感觉非常不方便，我认为可以进一步改进，省去一些copy数据的繁文缛节。
- 同时官方提供的实验手册需要及时更新，最好不要只是提供一些直接跑代码看结果的实验，增加一些更需要学生动手写代码的实验。