

深度学习在线平台实验

---华为ModelArts平台

深度学习上云的优势：

- 随时随地访问

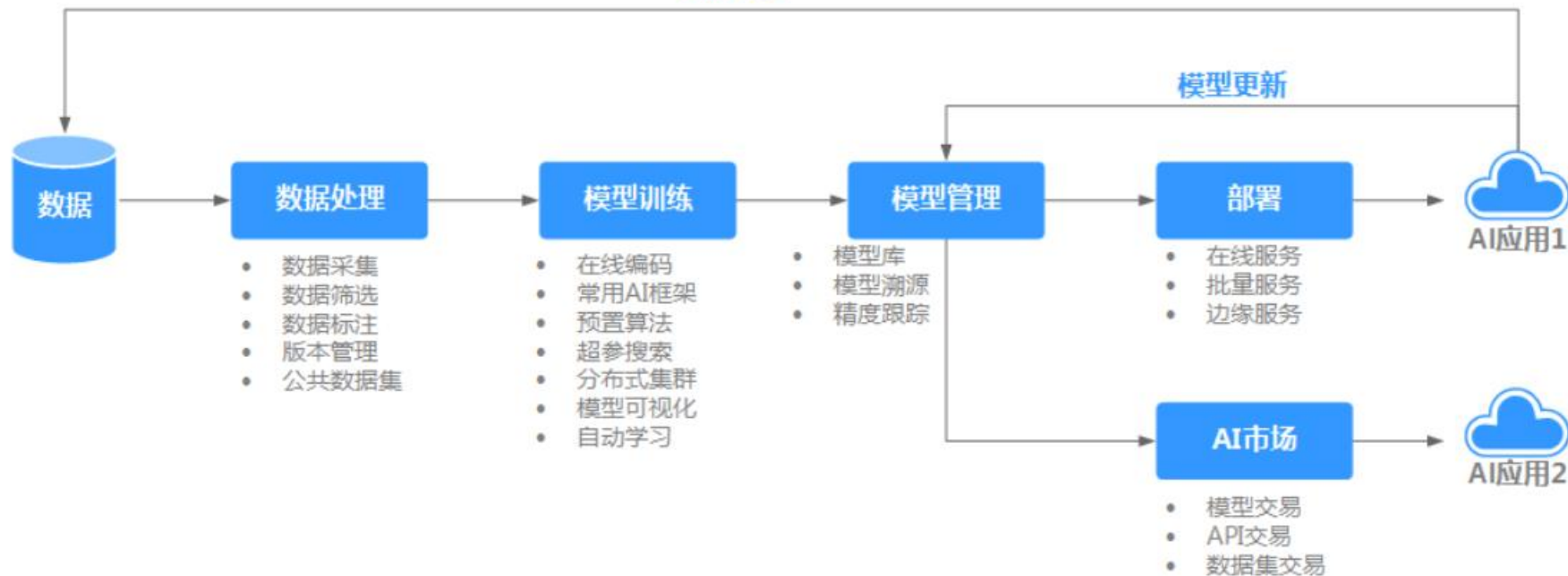
- 灵活扩展硬件

- 数据安全保障

一站式AI开发平块

- 海量数据预处理及半自动化标注
- 大规模分布式Training
- 端-边-云模型按需部署能力

数据优化



● ModelArts 自动学习

● ModelArts 基本使用

● ModelArts 高级使用



ModelArts

自动学习



ModelArts

基本使用

● 数据集创建与标注及管理

● 模型训练

● 部署上线

数据集操作：

- 创建数据集
- 数据集标注 - 图片、文本、声音
- 数据集发布

模型训练:

- 使用内建模型
- 参数配置
- 训练设置

部署上线:

- 部署API介绍
- 测试部署API



ModelArts

高级使用

- OBS（桶）的使用
- NoteBook环境创建
- 数据操作、网络创建
- 部署上线

OBS使用

- 桶的使用
- SDK使用

NoteBook环境创建

- 环境创建
- NoteBook操作
- Note和OBS交互

数据操作、网络创建

- Notebook操作OBS
- Notebook自定义模型及训练
- Notebook和训练作业结合使用

部署上线

- 部署API介绍
- 简单部署案例



ModelArts

练习作业

- 使用ModelArts创建自己的图像分类数据集
- 使用训练作业中常见框架实现自己的分类模型
- 使用ModelArts完成模型训练以及部署上线

谢谢观看！