ALIBABA CLOUD

阿里云

机器学习PAI

相关下载

文档版本：20220517

阿里云

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。

2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。

3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。

4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。

5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。

6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	危险 重置操作将丢失用户配置数据。
警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击**设置**> **网络**> **设置网络类型**。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在**结果确认**页面，单击**确定**。
`Courier字体`	命令或代码。	执行 `cd /d C:/window` 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	`bae log list --instanceid` *Instance_ID*
[] 或者 [a|b]	表示可选项，至多选择一个。	`ipconfig [-all|-t]`
{} 或者 {a|b}	表示必选项，至多选择一个。	`switch {active|stand}`

目录

1.TensorFlow相关下载 05
1.1. MNIST案例 05
1.2. CIFAR 10案例 05
1.3. TensorBoard 05
1.4. 写歌案例 05
1.5. 多机多卡案例 05
1.6. FastNN代码 05
1.7. TensorFlow读写MaxCompute表 05
2.Apache MXNet相关下载 07
3.Caffe相关下载 08
4.在线预测相关下载 09
5.PyTorch相关下载 10
6.视频分类相关下载 11

1.TensorFlow相关下载

1.1. MNIST案例

本文为您提供使用TensorFlow对MNIST数据集进行训练的相关代码、训练数据及测试数据下载地址。

- 执行代码下载
- 训练数据下载
- 测试数据下载

> **说明** 需要将下载的三个文件上传至OSS同一目录。

1.2. CIFAR 10案例

本文为您提供使用TensorFlow对CIFAR-10数据集进行训练的相关数据及代码下载地址。

- 训练数据
- 训练代码
- 预测代码
- 预测图片

1.3. TensorBoard

本文为您提供TensorBoard的相关代码下载地址。

TensorBoard代码下载

1.4. 写歌案例

本文为您提供使用TensorFlow实现自动填写歌词的相关数据及代码下载地址。

代码及数据

1.5. 多机多卡案例

本文为您提供使用TensorFlow实现多机多卡的相关代码下载地址。

多机多卡案例代码下载

1.6. FastNN代码

本文为您提供FastNN的相关代码下载地址。

- FastNN代码
- 超参文件

1.7. TensorFlow读写MaxCompute表

本文为您提供使用TensorFlow读写MaxCompute表的相关代码下载地址。

读写MaxCompute表代码

2.Apache MXNet相关下载

本文为您提供Apache MXNet相关数据集和代码的下载地址。

- 训练数据集下载
- 测试数据集下载
- 超参配置文件下载
- 执行代码包下载

3.Caffe相关下载

本文为您提供Caffe相关数据集及代码的下载地址。

- Caffe MNIST代码下载（包含Solver文件及训练数据）
- Caffe CIFAR代码下载

4.在线预测相关下载

本文为您提供在线预测的相关下载地址。

PAI-online-service

5.PyTorch相关下载

本文为您提供使用PyTorch对MNIST数据集进行模型训练的代码下载地址。

- MNIST训练文件下载
- MNIST测试文件下载
- 使用PyTorch分布式处理MNIST文件的代码下载

6.视频分类相关下载

本文为您提供视频分类的相关下载。

- 模型下载：
  - ResNet 1
  - ResNet 2
  - ResNet 3
- 视频数据下载
- 配置文件下载
- Label File下载