TensorFlow about:srcdoc

## 深度学习框架TensorFlow

## 实验目标

通过本案例的学习和课后作业的练习:

- 1. 了解TensorFlow的基本使用;
- 2. 学习使用TensorFlow构建全连接神经网络实现了手写数字识别,
- 3. 学习使用TensorFlow构建 CNN 网络实现了手写数字识别程序,
- 4. 比较两种网络结构识别的精准度来进一步认识深度学习和TensorFlow。

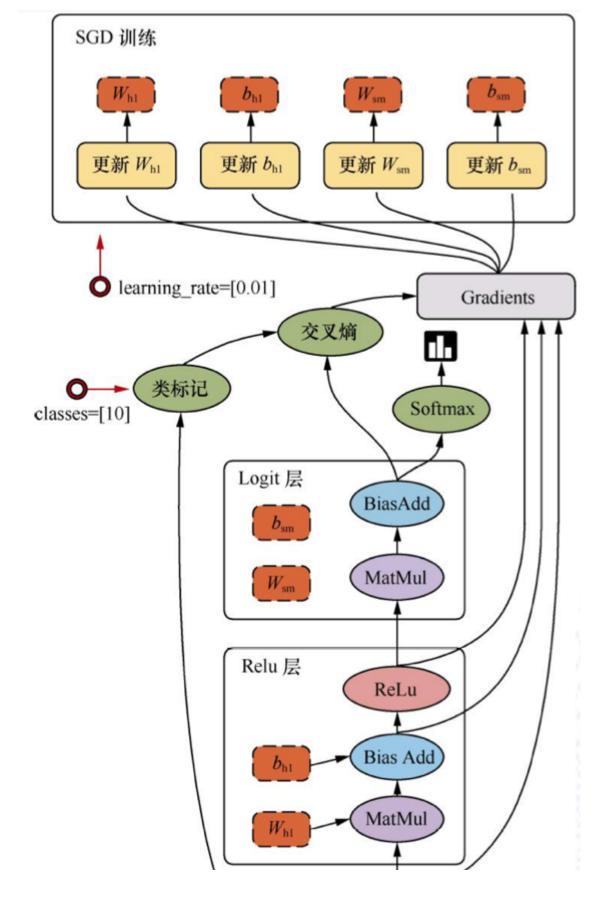
你也可以将本案例相关的 ipynb 学习笔记分享到 AI Gallery Notebook (https://marketplace.huaweicloud.com/markets/aihub/notebook/list/) 版块获得成长值 (https://marketplace.huaweicloud.com/markets/aihub/article/detail/?content\_id=9b8d7e7a-a150-449e-ac17-2dcf76d8b492), 分享方法请查看此文档 (https://marketplace.huaweicloud.com/markets/aihub/article/detail/?content\_id=8afec58a-b797-4bf9-acca-76ed512a3acb)。

## 案例内容介绍

第1页 共11页 2021/11/24 14:28

TensorFlow about:srcdoc

TensorFlow 是一个使用数据流图(data flow graphs)进行数值计算的开源软件库,节点(Operation)在图中表示数学操作,图中的线(edges)则表示在节点间相互联系的多维数据数组,即张量(tensor)。



第2页 共11页 2021/11/24 14:28