

【数据极客 TF学习小组】 Week 5 学习任务

理论课程学习：

a、Detection and Segmentation 【李飞飞团队】

https://www.bilibili.com/video/av13260183/index_10.html#page=11

b、Visualizing and Understanding 【李飞飞团队】

https://www.bilibili.com/video/av13260183/index_10.html#page=12

思考问题：

- 1、Fast R-CNN 网络结构原理解析？
- 2、Inception v3/v4 网络结构原理解析？
- 3、学习中，知识点收获总结。

实践任务：

a、文本摘要自动生成项目 (textsum)，源码地址：<https://github.com/tensorflow/models/tree/master/research/textsum> (要求：1、代码的demo执行成功；2、项目代码调用逻辑分析、函数功能分析、代码功能详细解析。) (必做) 截止日期：2018.01.03

b、object_detection 项目，源码地址：https://github.com/tensorflow/models/tree/master/research/object_detection (要求：1、环境安装；2、代码的demo执行成功；3、预训练模型zoo有哪些？) (必做) 截止日期：2018.01.15

完成任务流程：

- 1、在社区自己维护的”【社区id】 tensorflow学习小组总结“帖子里，整理总结问题答案（每周写一个，以后的在帖子后面回复即可）&每周学习知识点收获记录；
 - 2、有特别大的疑问的理论点，单独开帖子交流；
- 格式：【week 5理论学习问题】 xxx是为什么，有哪些参考点，求解答&讨论？

By 数据极客技术委员会

版权申明:

任何个人、任何组织不得使用本内容作为商业培训、商业活动，如果发现，将承担相应的法律责任，一切所有权归“数据极客”社区所拥有。

社区网站: www.datageekers.com

TF学习交流群1: 636010692（已满）；TF学习交流群2: 590816047