

Branch: master Algorithm_Interview_Notes-Chinese / A-深度学习 / A-深度学习实践.md

Find file Copy path

imhuay 结构调整 0c9535f on Sep 24 2018

1 contributor

35 lines (27 sloc) 738 Bytes

深度学习实践

Index

- 加速训练的方法
 - 内部方法
 - 外部方法

加速训练的方法

内部方法

- 网络结构
 - 比如 CNN 与 RNN, 前者更适合并行架构
- 优化算法的改进: 动量、自适应学习率
 - [./专题-优化算法](#)
- 减少参数规模
 - 比如使用 GRU 代替 LSTM
- 参数初始化
 - Batch Normalization

外部方法

- [深度学习训练加速方法 - CSDN博客](#)
- GPU 加速
- 数据并行
- 模型并行
- 混合数据并行与模型并行
- CPU 集群
- GPU 集群