

周报

刘精昌

2017 年 2 月 17 日

本周工作

1. 粗略地看了刘铁岩等在 AAAI-17 报告的 ppt 《Recent Advances in Distribution Machine Learning》。
2. 看了亦钺师兄推荐的那两篇文章，并看了其中一篇的证明。综合两篇文章，要解决的是非凸问题的分块坐标下降，《On convergence of model parallel proximal gradient algorithm for stale synchronous parallel system》中算法类似于师兄最近的那篇文章，workers 上计算 update 的数值。我想我们的工作是对《Asynchronous Parallel Algorithms for Nonconvex Big-Data Optimization》方法做上述 decouple 并作分析。具体的我会和师兄进一步讨论。

后续计划

- 继续亦钺师兄推荐的那两篇文章相关。