读书报告 7.13-7.19

61518426 周之遥

·读书进度

学习统计学习方法第21章：PageRank算法

PageRank是图模型的一种无监督学习算法，可以根据网页间的链接情况计算网页的重要程度。

PageRank的基本假设是一阶马尔科夫假设，转移矩阵根据链接情况确定，最终概率分布收敛至平稳分布。强连通且非周期的图模型一定有平稳分布，对于不是强连通的图，加上一个对所有网页访问的平滑项。

PageRank的计算方法有迭代算法、幂法和代数算法。

·下周计划

完成对无监督学习的复习。