1. （必填）自己提出的问题的理解（罗列全部）：
2. 提出的问题1：阻尼因子d对网页转移过程的影响如何？

讨论后的理解：基于PageBank的一般定义，用户有d的概率访问当前网页相关联的超链接，有1-d的概率不通过当前网页的超接访问其他网站，d可以理解成一个加权系数。

1. 提出的问题2：PageRank有没有什么没有考虑的地方，可以从什么角度来优化？

讨论后的理解：一个可以考虑的地方是，PageBank假设从一个结点到另一个结点的概率是相等的，在实际应用中肯定是不相等的，所以可以考虑收集分析用户的喜好程度来修改模型。

1. （必填）别人提出的问题的理解（选择几个问题罗列，并给出理解）：
2. 问题3：三种PageRank算法各有什么优点和缺点？

自己的理解：迭代算法思路简单但计算次数多；幂法计算量较小但结果只是近似的解；代数算法方便快捷但是计算规模可能较大。

1. 问题4：从一个结点到其余每一个结点的概率为什么都相等？

自己的理解：这是随机游走模型的假设，为了简化该模型便于讨论，但实际生活中往往并不满足这个规律，所以模型有待进一步发展。

5、问题5：现实中相互链接的网页众多，这样转移矩阵阶数会很高，计算起来会不会过于复杂？

自己的理解：实际应用中，矩阵的规模一般都很大。如果按照书本上介绍的算法，那么时间和空间上的开销是很大的，所以有必要进行进一步的算法优化。

1. （必填）读书计划

1、本周完成的内容章节：第二十一章、第二十二章

2、下周计划：《统计学习方法》完成阅读