

计算机科学：大数据挖掘与社交网络可视化分析

1: 引言

1. 本篇文章的背景是什么？

全球最大的社交网络平台——Facebook 社交平台

2. 本篇文章的知识空缺？

网络的 Assortativity coefficient（同配系数）

同配性（Assortativity），用作考察度值相近的节点是否倾向于相互连接。在社交网络中，节点倾向于与度数相近的节点相连。

如果总体上度大的节点倾向于与度大的节点相连，那么该网络的度是正相关的。或者称网络是同配的。如果度大的节点倾向于与度小的节点相连，那么该网络的度是负相关的，或者称网络是异配的。

原文链接：https://blog.csdn.net/sword_csdn/article/details/120273195

2: 引言

1. 本篇文章的研究问题是什么？

Facebook 社交网络的结构特性(structure)

2. 本篇文章的研究目的是什么？

以数量分析(Quantitative Analysis)方法探讨 Facebook 社交网络的特性，与传统的网络特性比较并总结其基本特性比如 homophily, clustering, the small-world effect, heterogeneous distributions of friends, and community structure.

3: 文献综述

1. 简要谈谈在文献综述部分中文章间的逻辑是什么？他们之间有什么联系吗？

4: 方法论

1. 简要谈谈本篇文章用的什么研究方法？

5: 方法论

1. 简要谈谈本篇文章是怎样收集数据分析的？对此你有什么收获？

6: 结果

1. 简要谈谈本篇文章是如何报告相关结果的？

7: 讨论

1. 本篇文章是如何解释研究结果的？

8: 讨论

1. 本篇文章的研究局限性是什么？

9: 结论

1. 本篇文章对相关研究领域的贡献是什么？

10: 结论

1. 本篇文章是否给出了相关建议？如果有是哪些建议？
2. 通过对本篇文章的阅读，你最大的收获是什么？