

## 社会计算作业

1. 三元闭包原理：在社会网络中如果两个人互不认识的人有一个共同的朋友，那么这两个人将来可能因为某些因素（如机会、信任、动机等）成为朋友的可能性会大大提高。在社会网络中，有相同朋友的人，更有可能成为朋友。于是微薄，书脸（facebook）等软件会根据共同好友数量来推荐好友，于是，一个个三元闭包会从最初的几个三元闭包中传递出去，最终形成复杂的社会网络。

3. A、B、D 满足强三元闭包性质，C、E 不满足强三元闭包性质。理由是：C-B，C-E 之间是强关系，但 B，E 间却无边连接，故 C 不满足强三元闭包性质；E-D，E-C 之间是强关系，但 C，D 间却无边连接，故 E 不满足强三元闭包性质。

5. A，B，D，E 都满足强三元闭包性质；C 不满足，因为它和邻居 A 和 E 都是强关系，但 A 和 E 之间没有任何关系，B 和 E 也是 C 的两个强关系邻居，但它们之间没有任何关系。