Assignments 6.2

一、阅读（Reading）

1. 阅读教材.

2. 课外阅读：

二、问题解答（Problems）

1. 设 R_1，R_2 为 A 上关系，判断并证明下述命题：

（1）R_1反对称$\Rightarrow$t(R)反对称；

（2）$r(R_1 \cup R_2)=r(R_1) \cup r(R_2)$；

（3）$s(R_1 \cup R_2)=s(R_1) \cup s(R_2)$；

（4）$t(R_1 \cup R_2) \subseteq t(R_1) \cup t(R_2)$；

（5）$t(R_1 \cup R_2)=t(R_1) \cup t(R_2)$；

（6）$R_1 \subseteq R_2 \Rightarrow r(R_1) \subseteq r(R_2)$；

（7）$R_1 \subseteq R_2 \Rightarrow s(R_1) \subseteq s(R_2)$；

（8）$R_1 \subseteq R_2 \Rightarrow t(R_1) \subseteq t(R_2)$.

三、项目实践（Programming）（Optional）

1. 编写程序，设计并实现关系闭包求解算法.