

1. 基于Ripple网络：总节点数N=_____(67,149)，总交易数_____(331,642)(1000,000)

2. 实验

(1) $rs=0$ 。每一个系统参数下，固定50,000笔交易（即以k值为随机种子选取交易），运行十次（随机性来源于每次节点随机组成通道，注意种子的选取），结果计算均值与方差。

*****保存十次的运行结果。

	Success ratio	Path length	Messages	Stabilization	Fund
k=86, d=2					
k=24, d=3					
k=12, d=4					
k=8, d=5					

(2) $rs=0$ ，不同的参数k和d，每个参数下同样的结构，增加交易数量，每个交易数额下运行十次（随机性来源于每次交易的不同，即以运行次数为随机种子。鉴于方差太小，先运行一次）

Success ratio	30,000	50,000	100,000	150,000	200,000
k=86, d=2					
k=24, d=3					
k=12, d=4					
k=8, d=5					

(3) $k=24, d=3$ 。节点分布相同，交易数50,000，运行十次（随机性来源于每次交易的不同,即以运行次数为随机种子。鉴于方差太小，先运行一次）。

rs	0	0.005	0.01	0.05	0.1
Success ratio					
Path length					
Messages					

(4) $rs=0$ ，不同的参数k和d，每个参数下同样的结构，交易数额放大为 10^5 倍，增加交易数量，每个交易数额下运行十次(随机性来源于每次交易的不同，鉴于方差太小，先运行一次)

Success ratio	30,000	50,000	100,000	150,000	200,000
k=40, d=2					
k=16, d=3					
k=9, d=4					
k=6, d=5					