

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

## 2. 实验

(1)  $rs=0$ 。每一个系统参数下，固定50,000笔交易，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。

	Success ratio	Path length	Messages	Stabilization	Fund
k=40, d=2					
k=16, d=3					
k=9, d=4					
k=6, d=5					

(2)  $rs=0$ 。两个一组，节点分布相同（最底层通道中的节点相同），系统参数不同，选取50,000笔交易，运行十次（随机性来源于每次交易的不同），结果计算均值与方差。

		Success ratio	Path length	Messages	Stabilization	Fund
通道数： $k^d = 4096$	k=16, d=3					
	k=64, d=2					
通道数： $k^d = 6561$	k=9, d=4					
	k=81, d=2					

(3)  $rs=0$ , k=16, d=3。节点分布相同，交易数增加，运行十次（随机性来源于每次交易的不同），结果计算均值与方差。

交易数量	30,000	50,000	100,000	150,000	200,000
Success ratio					

(4) k=16, 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），结果计算均值与方差。

rs	0	0.005	0.01	0.05	0.1
Success ratio					