网络构建：

M（t）作为每天不是通过传染而得病的人数，取随机，具体值通过数据得到

传染率p，平均Te天从潜伏到确诊，取值服从均值为Te伽马分布，感染期取平均值为Ti的伽马分布

1. 选取2000000人作为新加坡的人口，因为初始感染数对于真实的人口来说非常小。（还是不理解为什么这么做），可以减少模拟的时间
2. 选取110000人作为在固定地点工作的人。对于不同公司有不同的人数，为了简化模型，都选取1000人，所以有110个集团，每层大约有120-180（这么细？）设置每个集团节点的平均度为60.15，集团间每个节点之间连接边的权重0.15（dormitory network）
3. 剩下的1890000人假设为在家中，每家平均2.5，（λ2.5暂时没理解）同一个家中的节点连接权重0.95，不同家庭之间连接权重0.4，（household network）
4. 把每个家庭的百分之45的人和工作地区网络连接起来，当作经济活跃的个体，百分之90的集团网络包含在工作地区网络，根据实际情况，把工作地区网络分成4个簇，簇的大小服从两个参数为2的伽马分布，同一个簇中连接权重0.7，不同簇之间连接权重0.08（workplace network）
5. （temporal crowd network,）

每次模拟日选取fc组Nc个代理人，形成fc个全连网络，传染率是0.1p

1. （temporal gathering network）

每次模拟日选取fg组Ng个代理人，平均度为kg，传染率为p

对应：

1. 选取500 0000 人作为武汉人口，实际常驻人口1232.65w，外来人口112w，全市共有家庭户408.25万户，集体户55.8万户，家庭户人口为1008.95万人，集体户人口为223.70万人。平均每个家庭户的人口为2.47人，比2010年第六次全国人口普查的2.78人减少0.31人。全市常住人口中，居住在城镇的人口为1039.27万人，占84.31%；居住在乡村的人口为193.38万人，占15.69%。