**Example1:**

./benchmark -N 1000 -k 15 -maxk 50 -mu 0.1 -minc 20 -maxc 50

**参数说明：**

-N 节点数目 -k 平均度 -maxk 最大度 -mu 模糊参数

-minc 最小社区规模 -maxc最大社区规模 -on 重叠节点数目

-om 重叠节点隶属社区数目 -t1 度指数 -t2 社区规模指数

**测试网络组1——非重叠Pon=0**

**(1) SynNet\_1**

./benchmark -N 30 -k 5 -maxk 5 -mu 0.1 -minc 5 -maxc 10 -on 0 -om 0 -t1 2 -t2 1 -a 1

**(2) SynNet\_2**

./benchmark -N 50 -k 5 -maxk 5 -mu 0.1 -minc 10 -maxc 25 -on 0 -om 0 -t1 2 -t2 1

**(3) SynNet\_3**

./benchmark -N 100 -k 5 -maxk 5 -mu 0.1 -minc 20 -maxc 25 -on 0 -om 0 -t1 2 -t2 1

**(4) SynNet\_4**

./benchmark -N 150 -k 5 -maxk 5 -mu 0.1 -minc 30 -maxc 50 -on 0 -om 0 -t1 2 -t2 1

**(5) SynNet\_5**

./benchmark -N 200 -k 5 -maxk 5 -mu 0.1 -minc 40 -maxc 50 -on 0 -om 0 -t1 2 -t2 1

**测试网络组2——非重叠Pon=0.1**

**(1) SynNet\_1**

./benchmark -N 30 -k 5 -maxk 5 -mu 0.1 -minc 5 -maxc 10 -on 3 -om 2 -t1 2 -t2 1

**(2) SynNet\_2**

./benchmark -N 50 -k 5 -maxk 5 -mu 0.1 -minc 10 -maxc 25 -on 5 -om 2 -t1 2 -t2 1

**(3) SynNet\_3**

./benchmark -N 100 -k 5 -maxk 5 -mu 0.1 -minc 20 -maxc 25 -on 10 -om 2 -t1 2 -t2 1

**(4) SynNet\_4**

./benchmark -N 150 -k 5 -maxk 5 -mu 0.1 -minc 30 -maxc 50 -on 15 -om 2 -t1 2 -t2 1

**(5) SynNet\_5**

./benchmark -N 200 -k 5 -maxk 5 -mu 0.1 -minc 40 -maxc 50 -on 20 -om 2 -t1 2 -t2 1

**测试网络组3——非重叠Pon=0.2**

**(1) SynNet\_1**

./benchmark -N 30 -k 5 -maxk 5 -mu 0.1 -minc 5 -maxc 10 -on 6 -om 2 -t1 2 -t2 1

**(2) SynNet\_2**

./benchmark -N 50 -k 5 -maxk 5 -mu 0.1 -minc 10 -maxc 25 -on 10 -om 2 -t1 2 -t2 1

**(3) SynNet\_3**

./benchmark -N 100 -k 5 -maxk 5 -mu 0.1 -minc 20 -maxc 25 -on 20 -om 2 -t1 2 -t2 1

**(4) SynNet\_4**

./benchmark -N 150 -k 5 -maxk 5 -mu 0.1 -minc 30 -maxc 50 -on 30 -om 2 -t1 2 -t2 1

**(5) SynNet\_5**

./benchmark -N 200 -k 5 -maxk 5 -mu 0.1 -minc 40 -maxc 50 -on 40 -om 2 -t1 2 -t2 1

**特殊网络 GN benchmark**

./benchmark -N 128 -k 16 -maxk 16 -mu 0.1 -minc 32 -maxc 32 -on 0 -om 0 -t1 2 -t2 1