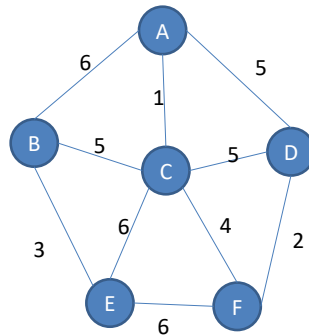无向网

输入：
请输入图的类型(0-有向图，1-有向网，2-无向图，3-无向网)
3
G.vexnum :6
G.arcnum :10
请输入各顶点的信息(char):
G.vexs[0] : A
G.vexs[1] : B
G.vexs[2] : C
G.vexs[3] : D
G.vexs[4] : E
G.vexs[5] : F
请输入每条边依附的顶点及权值
input arc 1:
arc from v1 (char) : A
arc to v2 (char) : B
weight (int) : 6
input arc 2:
arc from v1 (char) : B
arc to v2 (char) : E
weight (int) : 3
input arc 3:
arc from v1 (char) : E
arc to v2 (char) : F
weight (int) : 6
input arc 4:
arc from v1 (char) : F
arc to v2 (char) : D
weight (int) : 2
input arc 5:
arc from v1 (char) : D
arc to v2 (char) : A
weight (int) : 5
input arc 6:
arc from v1 (char) : C
arc to v2 (char) : A
weight (int) : 1
input arc 7:
arc from v1 (char) : C

arc to v2 (char) : B
weight (int) : 5
input arc 8:
arc from v1 (char) : C
arc to v2 (char) : E
weight (int) : 6
input arc 9:
arc from v1 (char) : C
arc to v2 (char) : F
weight (int) : 4
input arc 10:
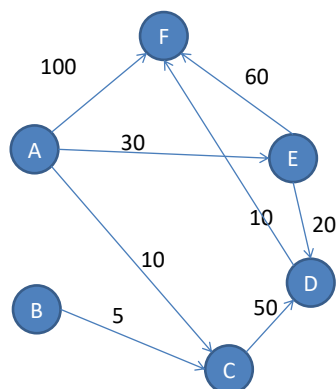arc from v1 (char) : C
arc to v2 (char) : D
weight (int) : 5

输出：

 无向网 G
The MGraph G is:
        A   B   C   D   E   F
——————————————————————————
A |∞ 6 1 5 ∞ ∞
B |6 ∞ 5 ∞ 3 ∞
C |1 5 ∞   5 6 4
D |5 ∞ 5 ∞ ∞ 2
E |∞ 3 6 ∞ ∞ 6
F |∞ ∞ 4 2 6 ∞

二、输入为有向网时候，输出为邻接矩阵

有向网

输入：
请输入图的类型(0-有向图，1-有向网，2-无向图，3-无向网)
1
G.vexnum :6
G.arcnum :8
请输入各顶点的信息(char):
G.vexs[0] : A
G.vexs[1] : B
G.vexs[2] : C
G.vexs[3] : D
G.vexs[4] : E
G.vexs[5] : F

请输入每条边依附的顶点及权值

input arc 1:
arc from v1 (char) : A
arc to v2 (char) : F
w (int) : 100
input arc 2:
arc from v1 (char) : A
arc to v2 (char) : E
w (int) : 30
input arc 3:
arc from v1 (char) : A
arc to v2 (char) : C
w (int) : 10
input arc 4:
arc from v1 (char) : B
arc to v2 (char) : C
w (int) : 5
input arc 5:
arc from v1 (char) : C
arc to v2 (char) : D
w (int) : 50
input arc 6:
arc from v1 (char) : D
arc to v2 (char) : F
w (int) : 10
input arc 7:
arc from v1 (char) : E
arc to v2 (char) : D
w (int) : 20
input arc 8:
arc from v1 (char) : E
arc to v2 (char) : F
w (int) : 60

输出：
 有向网 G
The MGraph G is:
      A   B   C   D   E   F
————————————————————————————

A |∞   ∞   10 ∞   30 100
B |∞   ∞   5   ∞   ∞   ∞
C |∞   ∞   ∞   50 ∞   ∞
D |∞   ∞   ∞   ∞   ∞   10
E |∞   ∞   ∞   20 ∞   60
F |∞   ∞   ∞   ∞   ∞   ∞