算法exercise08

homework

- 1. 证明G的凝聚图是有向无环图 实在不会,这一问放弃了。
- 2. G邻接表存储状态下的转置

```
1. #define maxn 100 //最大顶点个数
2. int n, m; //顶点数, 边数
4. struct arcnode //边结点
       int vertex; //与表头结点相邻的顶点编号
       int weight = 0; //连接两顶点的边的权值
       arcnode * next; //指向下一相邻接点
    };
11. struct vernode //顶点结点,为每一条邻接表的表头结点
       int vex; //当前定点编号
        arcnode * firarc; //与该顶点相连的第一个顶点组成的边
    }Ver[maxn];
17. struct Graph
18. {
       vernode* Adj[maxn];
       int n;
       int m;
22. };
    //插入边
25. void insertEdge (Graph g, int start, int end)
       vernode* vn = new vernode();
       vn->vex = end;
       if (g.Adj[start]->firarc == NULL)
           vernode* sn = new vernode();
           sn->vex = start;
```