对有向图G进行DFS，查找树边，前向边，回边，横跨边

树边：组成生成树的边

前向边：指向生成树中该点子树中非其儿子的后代

回边：又称返祖边，指向该点在生成树中的祖先

横跨边：指向生成树中即不是其祖先又不是其后代的点

利用两个数组col，time

Col:该点当前的状态，-1未被访问，0遍历过该点但未遍历完当前点的子树，1遍历过该点但未遍历完当前点的子树

Time:dfs至该点的时间

初始化

Int T;

Init()

{

Memset(col,-1,sizeof(col));

Memset(time,0,sizeof(time));

T=0;

}

Dfs(int u)

{

Col[u]=0;

Time[u]=++T;

For(edge(u,v))

{

If(col[v]==-1)//uv为树边

Dfs(v);

Else if(col[v]==0)//uv为回边

Else//col[v]为1时，即v子树已遍历完

{

If(d[u]<d[v])//前向边

If(d[u]>d[v])//横跨边  
}

}

Col[u]=1//记得修改，已遍历完子树

Return;

}