

[解题报道]zju1119 SPF

题目给出一个无向连通图，要求割点（一旦这个点被去掉，图的连通性就被破坏），还要求每个割点能把整个网络分成几个子网。

对整个图施行DFS，判断割点有两点：

对于根节点，要看其有多少个子树，分成的子网数目就是子树数目减去1。

对于非根节点，只要其子树的先祖深度大于（或等于，如果求桥，则不能等于）当前节点的深度，则该点就是割点。

割点：根节点分成多个子树，则为割点

非根节点，其子树中若有一个子树未能访问到此非根结点的先祖，则为割点

割边：非根节点中其子树所有子树不能访问到此非根结点的先祖，则此非根结点与其父结点之边为割边