I题题解

**题意：**

给出一个图，求割顶数量。

**题解：**

割顶数量可以用tarjan算法来求，我们维护pre数组与low数组，pre[i]指的是第i个节点的dfs顺序，而low[i]指的是i及其后代能连接到的最早的祖先的pre值，如果u存在一个子节点v使得low[v]>=pre[u]，说明除去u至少能使v和u的祖先不连通。

不难理解，如果v有后向边能够连回u的祖先，那么除去u也不会对v的连通性造成影响，而v无法连回的时候就说明除去u至少能够使v与u的祖先不连通，能否连回u的祖先可以由low数组判断。

模板：蓝书P314