1. P66 2.7题，写出一般情况而非k=3的特例。

答：第0行和最*k*行的节点度为2，其他行的节点度为4，共有(*k*+1)行，每行有2*k*个节点，因此，网络直径为2*k*，对剖宽度为2*k*。

2. P66 2.9题。

在每行上的二叉树的根上删除一条边，即可将网络对分各半，因此对剖宽度为；同一行上两个顶点间最大距离为2log=log*p*，同一列上两个顶点间最大距离也为log*p*，因此直径为2log*p*；每个二叉树需要-1个开关元件，因此共需要2(-1)=2*p*-2个开关元件。