



这个表的解释：

首先，Table (X)指第 X 个节点对应的路径情况

例如，Table(4)指第 4 个点，即从 0 到“确实”两个字中间这个 4 号点，所有的路径情况。

接下来解释表格中的内容。

编号这个好理解。

长度指的是到这个点为止，路径的长度。比如从 0 到 4，既可以是 0-1-2-3-4 这样长度为 4 的路径，也可以是 0-1-2—4 的长度为 3 的路径。

前驱是与长度相关的，比如长度为 3 的情况，对应 0-1-2-4 这条路径，(2,1)指的是在这条路径中，4 号点的前一个点是 2 号点，对应的是 2 号点的第 1 条路径。

这个可能看 Table(4)不是很清楚，我们可以以 Table(7)的编号 1 为例，比如长度为 5 的情况，可以有两种，一种是 0-1-2-3-5-7/0-1-2-4-5-7，一种是 0-1-2-4-6-7，前者对应的就是前驱 (5,1) 的情况，我们可以看到 Table(5)里编号为 1 的路径，就是长度为 4 的 0-1-2-3-5 或 0-1-2-4-5。显然，在这两条路径后面加上一个 7 号点，就可以得到 Table(7)里对应的第一组路径了。

我们前两年都考过相关的问题。但不需要对下面的 Table 做要求，只需要你们画出上面的图，然后根据上面的图找出对应的 N-最短路径（一般只会问 2 或者最多 3）即可。因为给的文本一般都很短，你们可以采用像这个案例一样全遍历的方法来形成 N 条最短路径。