

a:原柱 b:辅助柱 c:目标柱

$$\begin{array}{c} n \\ a \end{array} \xrightarrow{b} c$$

\Downarrow

n阶问题

$$\begin{array}{c} n-1 \\ a \end{array} \xrightarrow{c} b + a \rightarrow c + \begin{array}{c} n-1 \\ b \end{array} \xrightarrow{a} c$$

$$a \rightarrow c$$

递归的使用:

将n阶问题转化为n_1阶问题, 不需要返回值, 只需要基础条件