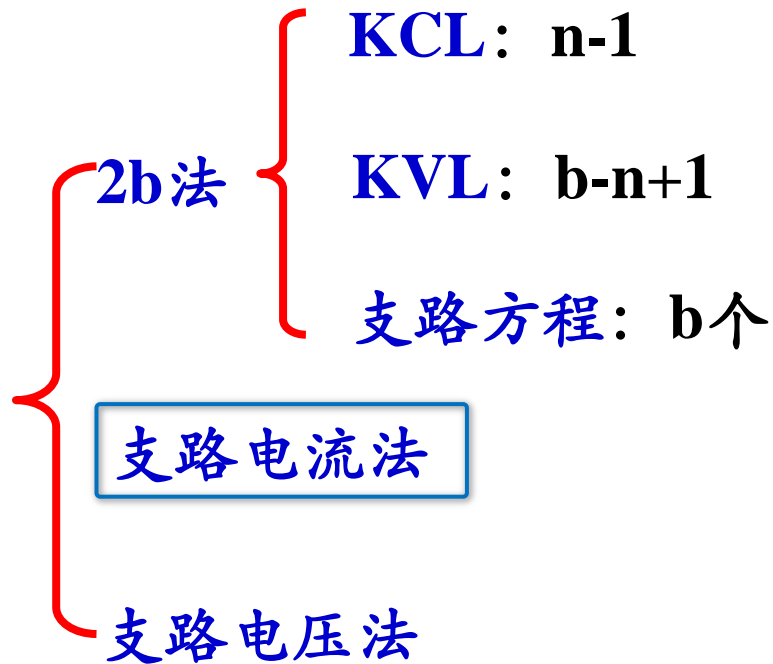


对于一个具有 n 个节点、 b 条支路的电路



设给定的线性直流电路具有 b 条支路、 n 个节点，那么支路电流法就是以 b 个未知的支路电流作为待求量，对 $n-1$ 个节点列出独立的KCL方程，再对 $b-(n-1)$ 个回路列出独立的KVL方程，这 b 个方程联立便可解得 b 个支路电流。

关键：独立方程的列写