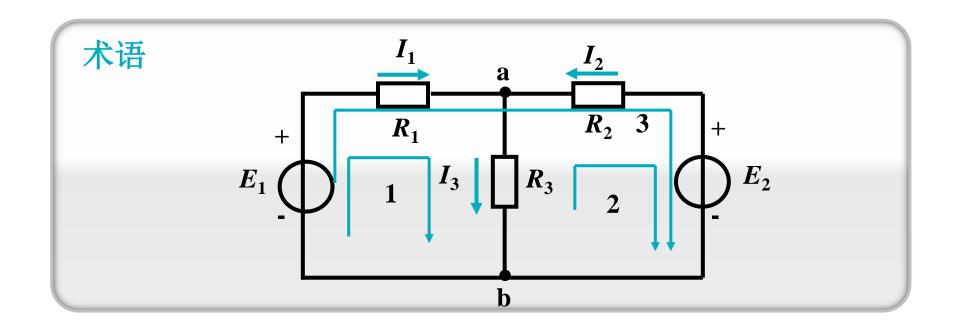


1.4.1 基尔霍夫电流



支路branch: 电路中的每一个分支。

b=3

一条支路流过一个电流,称为支路电流。

节点node:三条或三条以上支路的联接点。

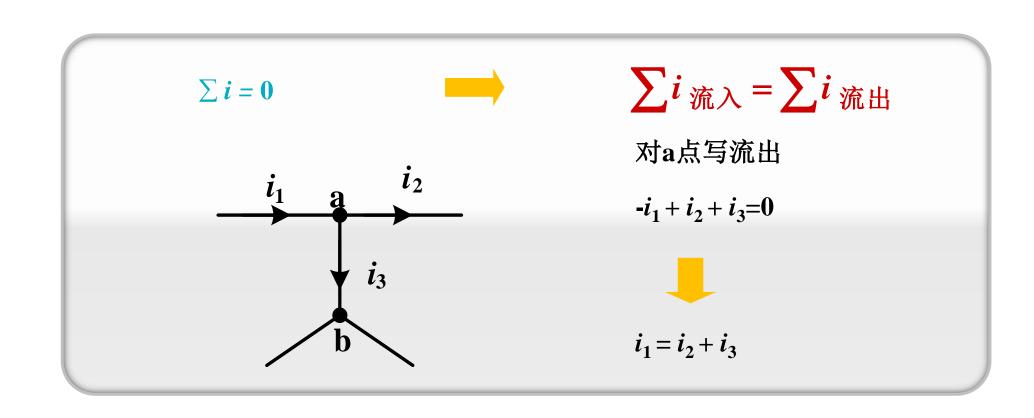
n=2

回路loop:任一闭合路径。

l=3

网孔mesh: 平面电路中内部不含支路的回路。

内容:在集总参数电路中,任何时刻流出(或流入)任一节点的所有支路电流的代数和等于零。



推广

KCL可以推广应用于包围部分电路的任一假设的闭合面---广义节点。

