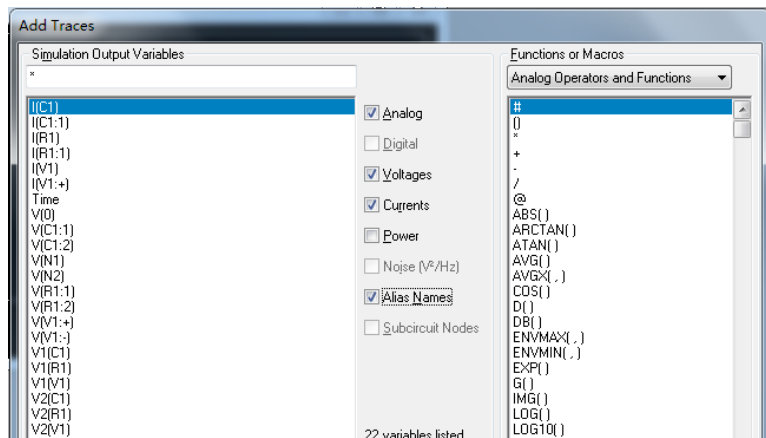


有关 PSpice 的若干问题

1. 输出变量列表中输出变量的表示格式



电压变量的基本格式： V （节点号 1，节点号 2）。例： $V(3, 2)$ ，表示节点 3 与节点 2 之间的电压。若输出变量是某一节点与地之间的电压，则括号中只包含该节点号。例： $V(1)$ 代表节点 1 与地间的电压。

表示二端元器件两端电压时，可以省去两个引出端号在括号中直接给出元器件名，例： $V(R1)$ 表示电阻 $R1$ 两端的电压；表示二端或多端元器件某一引出端电压时，可将该引出端名称放于关键词 V 的后面，括号中只保留元器件编号名，例： $V(R1: 1)$ 可表示为 $V1(R1)$ 。

电流变量的基本格式： I （元器件编号：引出端名）。对于二端元器件，不需要给出引出端名。例： $I(R1)$ 。

2. PSpice 规定，对无源二端元件，**电流参考方向**规定是从 1 号端流进，2 号端流出。

对于独立源，从正端流进，负端流出；对于多端有源器件，电流正方向定义为从引出端流入器件。

如下图所示，双击电源或元器件的端点处，或将鼠标放置端点处，即可查看端点标号。绘制电路图时要按照电路图标示的电压或电流方向的参考方向进行连线，即让 1 对应电路中的正+，2 对应电路中的负。

