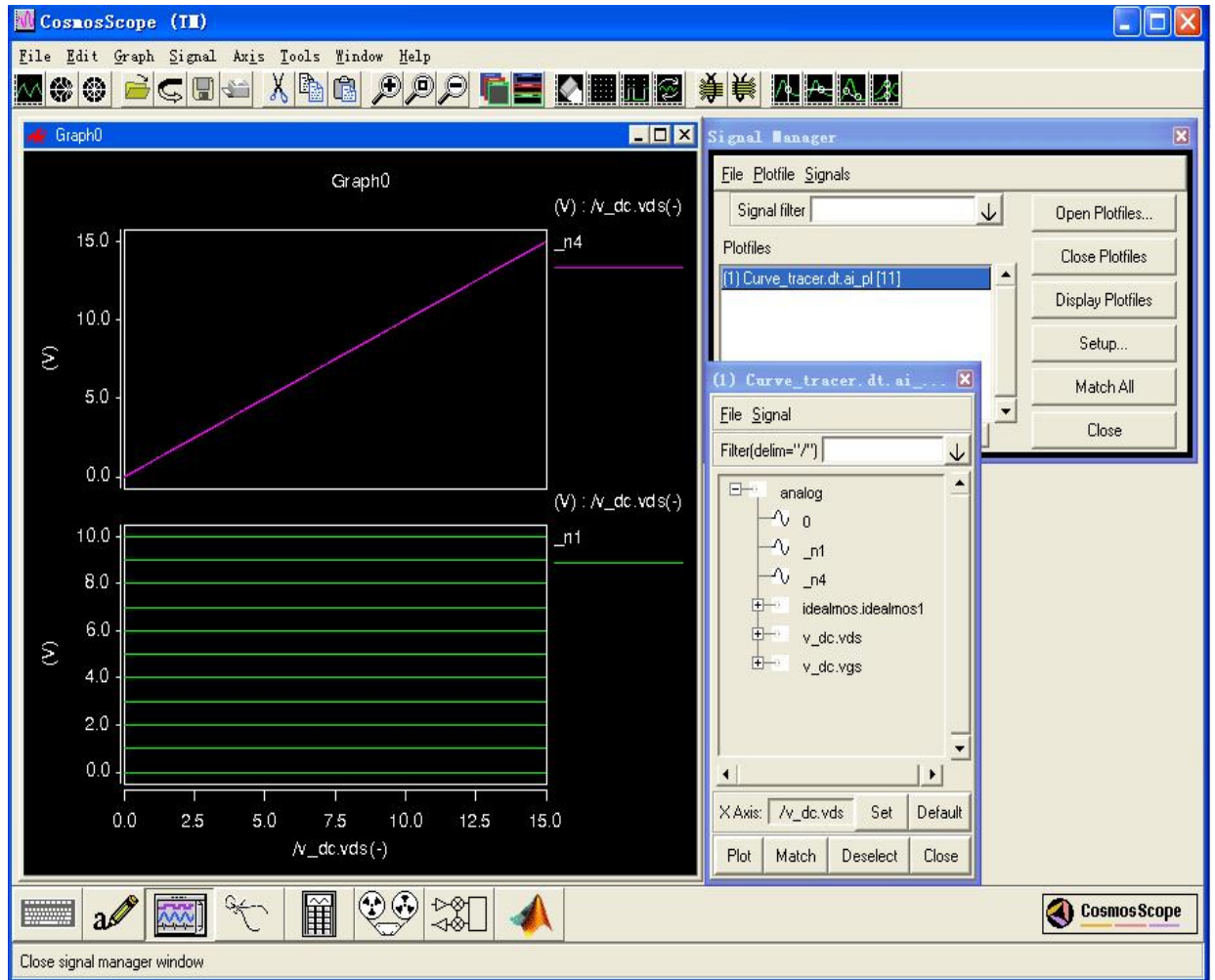


在 SaberGuide 中完成仿真之后,通常情况下要查看仿真的结果(否则,仿真也就没有意义了).在 Saber 软件中,仿真结果通常有以下四种方式查看.

- a. 通过 Results>Back Annotation... 菜单命令将仿真结果反标回原理图(只有 DC 分析的结果能够进行反标);
- b. 通过 Report Tool 以文字方式显示(注意:仅有部分分析可以通过报告方式查看结果,如 DC);
- c. 通过 Probe 工具,在原理图上直接显示分析结果;
- d. 在 Scope 环境中观察分析结果;

几种方式中,以最后一种方法最为全面,在 Scope 中,不仅可以查看分析结果,更可以利用波形计算器(Waveform Calculator)和测量工具(Measurement Tool)对分析结果数据进行各种后处理,更加直观的将分析结果数据与设计指标联系在一起.

在 Scope 的全名叫做 CosmosScope,它是一个功能非常强大的仿真结果数据后处理工具,它不仅可以观察 Saber 仿真器的仿真结果,还可以观察其他仿真器如 HSPICE 等工具的分析结果.Scope 中用信号管理器(Signal Manager)来管理和显示各种分析结果文件的信号,其界面如下图所示:



在 Scope 中查看分析结果波形过程如下:

a. 利用 File>Open>PlotFiles... 命令将分析结果文件添加到信号管理器的列表中,也可在 SaberGuide 中进行仿真分析时,将分析设置对话框中的 Plot After Analysis 处指定为 Yes-Open Only、Yes-Append Plots 或 Yes-Replace Plots 中的任意一个,则 SaberGuide 会自动在分析结束之后将结果文件加载到 Scope 中的信号管理器当中.关于这三个选项的区别,可参考以前的博客文章《SaberGuide 的使用(五)》

b. 在信号管理里中右键双击鼠标打开分析结果文件对话框;

c. 在分析结果文件对话框中,选择要进行观察的信号并双击,就可以在 Scope 中绘制出相关信号的分析结果波形;

关于放置信号波形,还有一个话题,就是如果在同一个坐标系下放置多个信号,其方法可参考以前的博客文章《Scope 中如何将多个信号放置在同一坐标系中》.