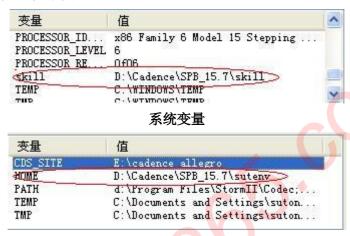
加载 skill 函数到菜单

学习了一段时间 allegro, 你是不是也对 SKILL 函数有了一定的认识, 也收集了不少 skill 函数吧, 但是不是又对函数的应用感到麻烦和被动。现在就说一下怎样把函数加载到应用菜单, 利用鼠标点击轻松执行。因为好多人不知道怎么使用, 我也是摸索出来的, 供大家参考, 独乐乐, 与人乐乐, 孰乐?!

1、设定环境变量:

首先建立 SKILL 和 SUTENV (这个文件名可以随意起,) 两个文件夹,位置可以随意放置,不过我是放在了 candence 文件夹下,这样感觉比较整齐。然后添加环境变量系统变量和用户 HOME 变量,如下图。



HOME 变量

2、设定 allegro.ilinit 文件:

在 SUTENV 文件下建一个 PCBENV 文件夹,接着在 PCBENV 下面建一个名为 allegro 后缀为 ilinit 的文档,可以用写字板或者像 UE 程序编译之类的软件,设置语法如下 setSkillPath(buildString(append1(getSkillPath() "D:/Cadence/SPB_15.7/skill")));

load("xxx.il");

load("xxx.il");

•••

•••

3、修改 allegro 中的菜单:

可以选择把设定的菜单放在 HELP 之前,名子自己定,内容自己添加。设置的代码如下: POPUP "&Sutee"

BEGIN

MENUITEM "&Align Symbol", "align_sym"

MENUITEM "&DRC Walker", "drc walk"

MENUITEM "&Hilight Net without TP", "hl_ntp"

MENUITEM "&Netlist Editor", "net_editor"

MENUITEM "&Unit mil/mm", "cale"

.....

END

[&]quot;D:/Cadence/SPB_15.7/skill"就是设定好的 SKILL 文件夹的位置,注意"/"而不是"\",

[&]quot;xxx.il"代表着所要加载的函数。现在可以把所需的 skill 函数全部放在 SKILL 文件夹里吧。

"&Sutee"主菜单名字,"&Align Symbol"下拉菜单内显示的名字,"align_sym"加载的 skill 函数的文件名。把上面的代码分别添加到 allegro.men、apd_xl.men、cbdsymbol.men 和pqlayout.men 文件中。如下图的例子:

```
MENUITEM "&Env Variables...",
           MENUITEM "&Aliases/Function Keys...", "alias"
           MENUITEM "&Keyboard Commands",
                                               "helpcmd"
           MENUITEM SEPARATOR
           MENUITEM "&Licenses Used...",
                                              "license use"
           MENUITEM "&Stroke Editor...",
                                              "stroke editor"
       END
   END
POPUP "&Sutee"
       MENUITEM "&Align Symbol",
                                                "align sym"
       MENUITEM "&DRC Walker",
                                               "drc walk"
                                              "find dang"
       //MENUITEM "&Find Dang Line/Cline",
       //MENUITEM "&Find Stubs",
                                               "find stubs"
       MENUITEM "&Hilight Net without TP",
                                              "hl ntp"
       MENUITEM "&Netlist Editor",
                                               "net editor"
                                               "add symbol"
       //MENUITEM "&Add Symbol",
       MENUITEM "&Unit mil/mm",
                                               "cale"
END
   POPUP "&Help"
   BEGIN
```

注意:每加载一次 SKILL 函数都要重新启动一下 allegro 软件。

好了,要做的工作已经做完,接下来任务就是你的了,想添加什么 skilL 函数随便你啦!! 希望给你带来好的帮助!

> Sutong 2008-8-29 整理