

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 cadence 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。



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");  
...  
...  
...
```

“D:/Cadence/SPB_15.7/skill” 就是设定好的 SKILL 文件夹的位置, 注意 “/” 而不是 “\”, “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。

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
```

"&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...",      "set"
        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"
BEGIN
    MENUITEM "&Align Symbol",              "align_sym"
    MENUITEM "&DRC Walker",                "drc_walk"
    //MENUITEM "&Find Dang Line/Cline",    "find_dang"
    //MENUITEM "&Find Stubs",              "find_stubs"
    MENUITEM "&Hiligh Net without TP",    "hl_ntp"
    MENUITEM "&Netlist Editor",            "net_editor"
    //MENUITEM "&Add Symbol",              "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