

## 器件仿真基础学习 step03 SimuCenter 介绍

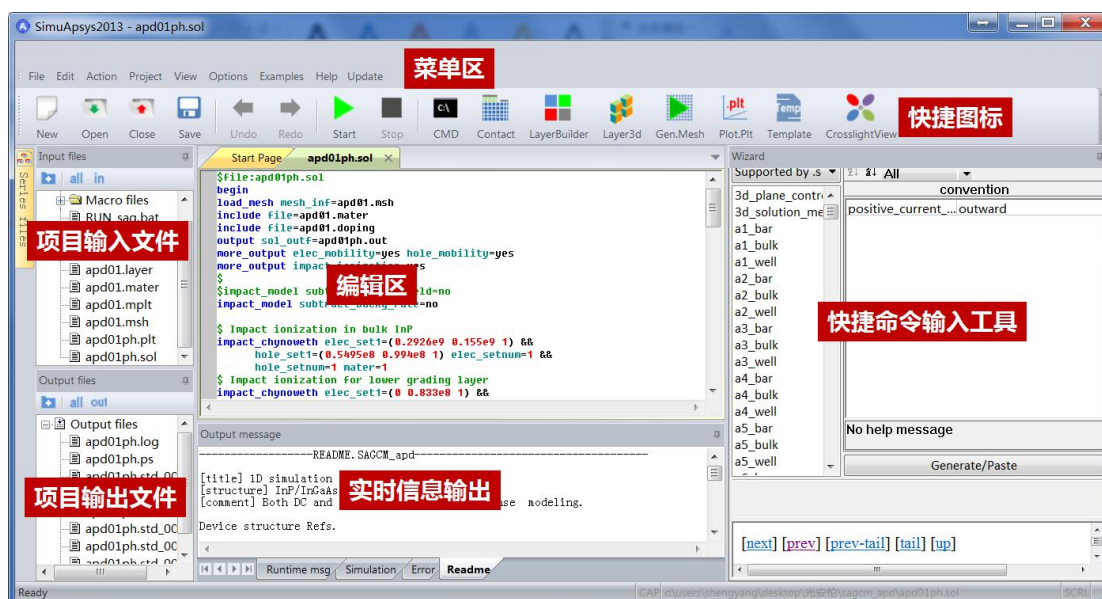
### 目录

1 菜单区.....	2
2 快捷图标.....	5
3 项目输入文件.....	7
4 项目输出文件.....	7
5 编辑区.....	7
6 实时信息输出.....	7
7 快捷命令输入.....	7

SimuCenter 是 SimuApsys, SimuLastip 和 SimuPics3D 的统称。

它们具有相同的布局和相同的功能，分别是 APSYS，LASTIP 和 PICS3D 软件的项目管理中心。

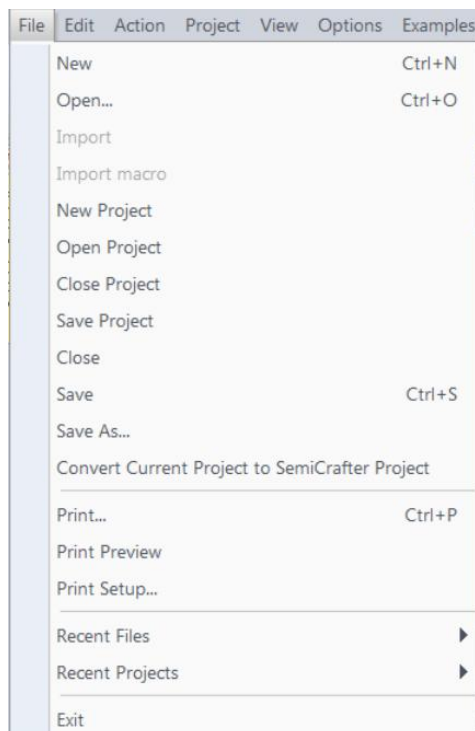
以 SimuApsys 为例，SimuCenter 的布局和功能如下图所示：



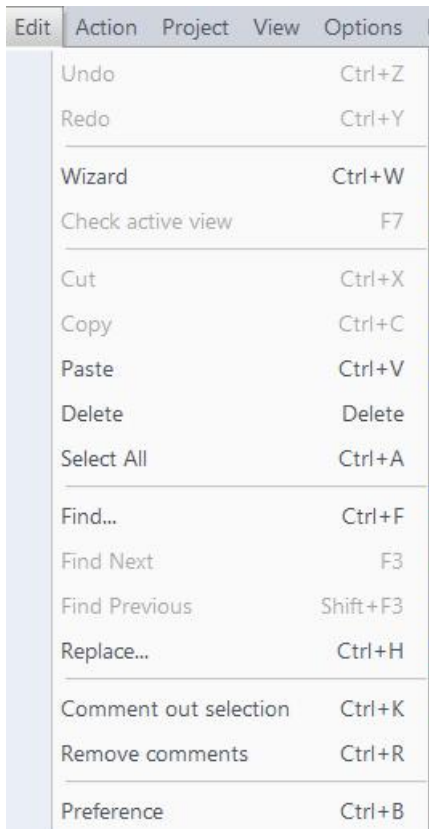
## 1 菜单区

菜单区用于实现 Windows 程序的菜单功能。

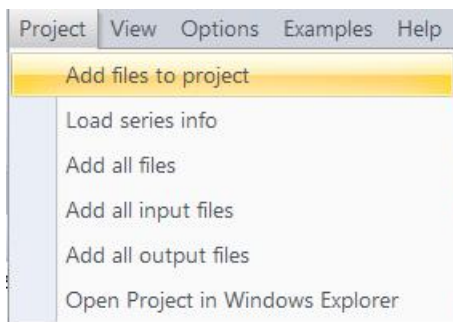
File 菜单实现项目和项目文件的新建，打开，关闭，保存和打印等功能。



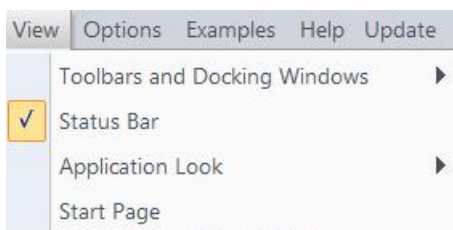
Edit 菜单实现脚本编辑时的复制，剪切，删除，全选，搜索，替换以及整行和区域注释等功能。其中的 Wizard 选项用于弹出“快捷命令输入”工具。



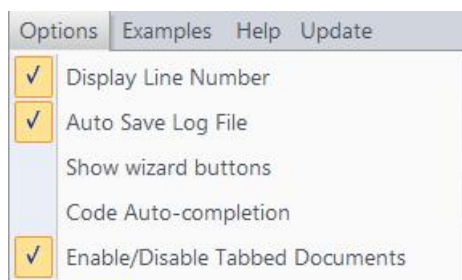
**Project** 菜单用于实现项目文件添加，批量处理信息，向项目添加文件，刷新项目输入输出文件以及在资源管理器中打开项目所在目录等功能。



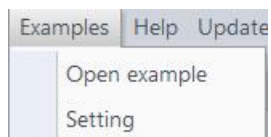
**View** 菜单用于查看不同的窗口以及改变整体窗口风格等。



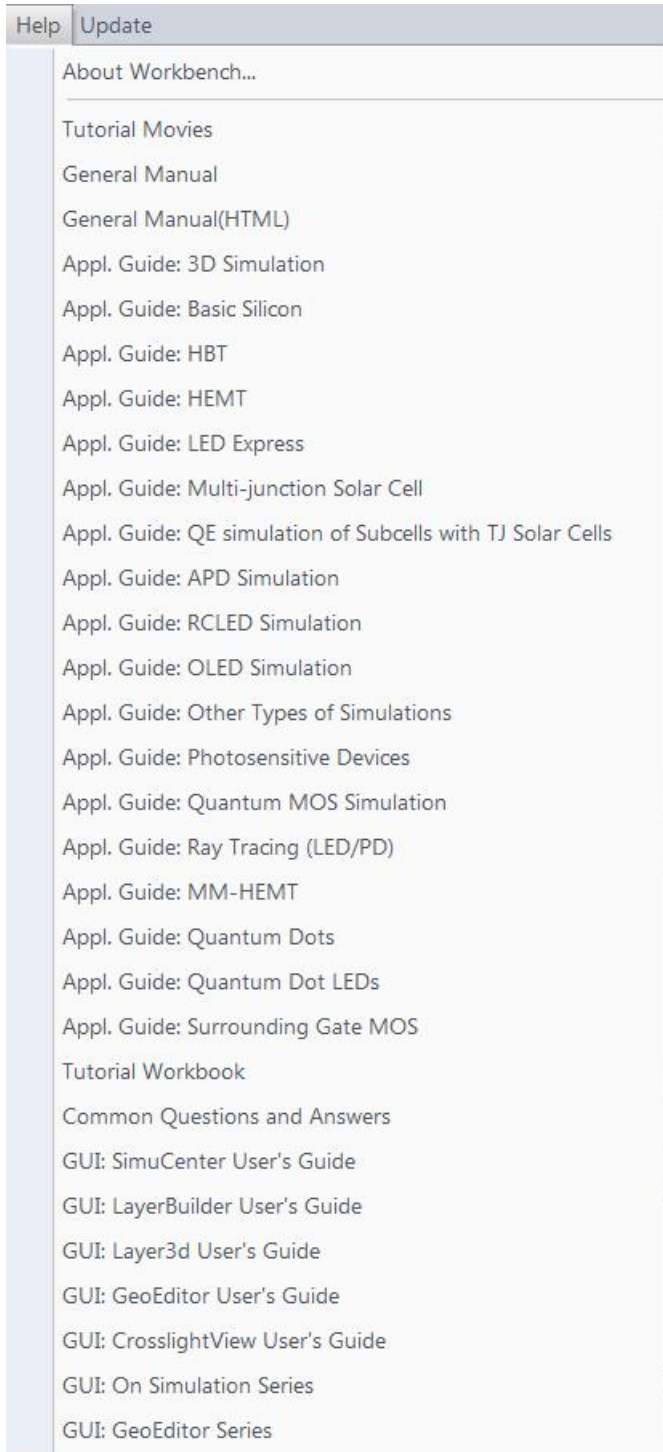
**Option** 菜单用于设置 SimuCenter 的一些窗口和按钮的显示和隐藏功能。



**Examples** 菜单用于打开软件自带范例库和用户定制的项目。



**Help** 菜单用于打开软件的操作手册，器件应用指南，图形用户界面帮助文档等。



Update 菜单用于更新软件。



## 2 快捷图标

以下为快捷图标功能说明：

	新建项目
	打开项目
	关闭项目
	保存项目
	撤销上次脚本编辑操作
	重复被撤销的脚本编辑操作
	运行项目仿真
	停止项目仿真
	打开 DOS 窗口并跳转到当前项目所在目录
	设置从 Csuprem 导入的结构中的电极
	使用 Layerbuilder 打开项目中的.layer 文件
	使用 Layer3d 打开项目的 3D 结构
	产生.msh 有限元网格文件
	处理.plt 并打开.ps 图形文件



一些快捷的模版文件



打开 CrosslightView

### 3 项目输入文件

此区域列出项目输入文件。

### 4 项目输出文件

此区域不仅列出仿真计算过程中的输出文件，也列出后处理过程中产生的文件（如.ps 文件）。

### 5 编辑区

右键点击（或者左键双击）任意项目输入文件和项目输出文件，选择 Edit 功能，就可以在编辑区编辑这些文件。

### 6 实时信息输出

处理.layer 文件，产生网格，以及运行仿真等操作会在此区域实时显示相关信息。

### 7 快捷命令输入

右键点击在编辑区的任意脚本命令，在弹出的菜单上点击 Wizard 项，在编辑区右侧就会弹出此命令的快捷命令输入工具，此工具中列出被选中脚本命令的所有参数，并且在此工具下方列出了被选中命令的帮助文档。