

菜单栏



文件、编辑、察看、器件、连线、文本、模块、组、显示、PSpice、工具、窗口、帮助

1. 文件菜单

原菜单	中文菜单	说明
New Ctrl+N	新建	
Open... Ctrl+O	打开	
Close	关闭	
Save Ctrl+S	保存	
Save As...	另存为	
Save All...	保存所有	
Save Hierarchy	保存层	
Revert	转换	
Recover...	恢复	
Remove...	移动	
Edit Page/Symbol	编辑页和符号	下一层菜单见下表
Edit Hierarchy	编辑层	同上
Return	返回	
Change Suite...	改变组件	设置启动的工具
View Search Stack...	察看搜索栈	
Export Physical...	物理输出	进行封装并输出
Import Physical...	物理输入	从 Allegro 导入
Import IFF...	IFF 输入	导入 IFF 文件
Plot Setup...	打印设置	
Plot Preview...	打印预览	
Plot... Ctrl+P	打印输出	可输出原理图
Exit	退出	

注：若菜单中的说明项为空，则表示不需要说明或说明项与中文菜单相似。以下相同。

<ul style="list-style-type: none"> Edit Page/Symbol Edit Hierarchy Return Change Suite 	<ul style="list-style-type: none"> Next Page Down Previous Page Up Go To... Add New Page 	<ul style="list-style-type: none"> 下一页 上一页 转向 加入新页
<ul style="list-style-type: none"> Edit Hierarchy Return 	<ul style="list-style-type: none"> Descend Ascend 	<ul style="list-style-type: none"> 下一层 上一层

2. 编辑菜单

Undo Ctrl+Z	撤销	
Redo Ctrl+Y	重做	
Move	移动	
Copy	复制	
Copy All	复制所有	
Copy Repeat	重复复制	
Array...	排列	
Delete Ctrl+Delete	删除	
Color...	颜色	
Split	分割	
Mirror	镜像	
Rotate	翻转	
Spin	旋转	
Module Order...	模块顺序	
Arc	画弧	
Circle	画圆	

3. 察看菜单

Zoom by Points	放大矩形范围	
Zoom Fit F2	放大到全屏	
Zoom In F11	放大	
Zoom Out F12	缩小	
Zoom Scale...	按比例放大	
Pan Up Ctrl+Up	上移	
Pan Down Ctrl+Down	下移	
Pan Left Ctrl+Left	左移	
Pan Right Ctrl+Right	右移	
Previous View F10	预览	
Grid	网格设定	
✓ Status Bar	状态条	
Error Status Bar	错误信息条	
✓ Console Window	控制窗口	
✓ Data Tips	数据栏	
Toolbars...	工具栏	

4. 器件菜单


✓ Add...	添加器件	
Replace...	替换器件	
Version	改变版本	可改变器件符号的显示类型
Modify...	修改	
Section...	部分	可设置器件在封装中的位置
Swap Pins...	交换引脚	
Bubble Pins		
Smash	删除	

5. 连线菜单


Draw	连线	需要从一点画到另一点
Route	连线	点击两点自动连线
Signal Name...	添加信号名	
Bus Name...	添加总线名	
Bus Tap...	连结总线	
Bus Tap Values...	设定总线参数	
Dot/Connection point	画点	
Thick	连线加粗	
Thin	连线减细	
Pattern...	设置连线的图案	


6. 文本菜单

Property...	特性设置	
CustomText...	习惯设置	
Attributes...	器件赋值	可对电阻电容等进行赋值
Change	理性文本	
Port Names	设置端点的名称	
Note...	添加注释	
File...	打开文本文档	
Set Size	设置字体大小	
Increase Size F8	放大	
Decrease Size F9	缩小	
Swap	交换	
Reattach	重新连结	
Property Display ▶	特性显示	下一层菜单如下

	Name	显示名称
	Value	显示值
	Both F3	两样都显示
	Invisible	不可见


7. 模块菜单

	Add	添加	
	Rename...	重命名	
	Stretch	扩展	
	Draw Wire	连线	
	Route Wire	连线	
	Add Pin	添加引脚	
	Rename Pin...	重命名针	
	Delete Pin	删除引脚	
Move Pin	移动引脚		

	Input Pin...	输入引脚
	Output Pin...	输出引脚
	Inout Pin...	双向引脚

8. 组菜单

	Create	创建组	下一层菜单在下表
	Set Current Group...	设定当前组	
	Show Contents [A]...	显示组的内容	
	Move [A]	移动	
	Copy [A]	复制	
	Copy All [A]	复制全部	
	Array [A]...	设置复制个数	
	Set Text Size [A]...	设置文字大小	
	Text Change [A]	改变注释	
	Delete [A]	删除	
	Color [A]...	设定颜色	
	Highlight [A]	激活	
	Components	器件	
	Property Display	特性显示	

	By Rectangle	矩形框内创建为一组
	By Polygon	多边形框内创建为一组
	By Expression...	用表达式创建
	Next	下一个

	在组中去除一个器件
	在组中添加一个器件

Components	Replace [A]...	替换
Property Display	Version [A]	改变显示版本
	Smash [A]	删除
	Modify [A]...	修改

Property Display	Name	显示名称
	Value	显示值
	Both	两样都显示
	Invisible	不可见

9. 显示菜单

Highlight	激活	
Dehighlight	去激活	
Attachments F4	联系	显示信号名和文本与器件的连结关系
Color	颜色	
Component	器件信息	
Connections	连结	
Coordinate	显示点的坐标	点击一点
Directory F7	显示目录	
Distance	显示距离	点击两点，在下方状态栏显示
History	显示历史信息	
Keys	设置快捷键	
Modified	显示修改信息	
Net	显示线网信息	点击线网
Origins	显示端点	
Pins	引脚	显示所有的引脚
Pin Names	引脚名	显示点击的器件的引脚名
Properties F6	显示特性	显示所有器件的引脚信息
Return	返回	
Text Size	显示字体尺寸	在下方状态栏显示

10. Pspice 菜单

New Simulation Profile...	创建仿真文件	
---------------------------	--------	--

	编辑仿真文件	
	删除仿真文件	
	检查	
	生成网表	
	查看网表	
	运行	
	查看结果	
	编辑模型	
	编辑激励	
	仿真多重文件	
	模拟数据	

11. 工具菜单

Expand Design	扩展设计	
U ⁿ expand Design	取消扩展	
O ^{ccurrence Edit}	当前编辑	
G ^{lobal Find...} Ctrl+F	全局查找	查找某一个器件
G ^{lobal Navigate...} Ctrl+G	全局导航	可查出某个器件属于哪个库
C ^{onstraint Manager...}	限制管理器	
C ^{heck}	检查	进行错误检查
E ^{rror}	显示错误	
M ^{arkers...}	显示错误及告警信息	
R ^{un Script...}	运行 script 文件	
B ^{ack Annotate...}	反标	将封装后的信息标注在原理图
S ^{imulate...}	仿真	
H ^{ierarchy Editor}	层次编辑	
G ^{enerate View...}	生成符号图	可用于层次设计
P ^{ackager Utilities}	封装应用程序	下一层菜单如下表
D ^{esign Differences...}	设计差别比较	可将原理图的修改更新到板子
D ^{esign Association...}	设计联系	
C ^{ustomize...}	习惯设置	可编辑设计环境、快捷键等
O ^{ptions...}	选项	可设置栅格尺寸等

P ^{ackager Utilities}	B ^{ill of Materials...}	材料清单
D ^{esign Differences...}	E ^{lectrical Rules Check...}	电气规则检查
D ^{esign Association...}	N ^{etlist Reports...}	生成网表报告

12. 窗口菜单

N ew Window		新开一个窗口	
R <u>e</u> fresh F5		刷新	
C <u>a</u> scade		层叠	将多个窗口层叠摆放
T <u>i</u> le		平铺	将多个窗口平铺展开
A <u>r</u> range Icons		排列图标	
✓ <u>1</u> RECEIVER.SCH.1.1 [in hierarchy]*		当前激活的窗口	

13. 帮助菜单

H elp Topics F1		帮助主题	
What's New		新增功能	
Master Help		主要帮助	
KP&S ▶		常见问题及解决方法	
Product Notes ▶		产品说明	
Cadence Documentation...		Cadence 文件	可链接到 Cadence 公司网站
A <u>b</u> out Concept-HDL		关于 Concept-HDL	显示版本信息

第二部分 Allegro

菜单栏

File Edit View Add Display Setup Logic Place Route Analyze Manufacture Tools Help

文件、编辑、察看、添加、显示、设置、逻辑、布局、布线、分析、制造、工具、帮助

1. 文件菜单

New...	Ctrl+N	新建	
Open...	Ctrl+O	打开	
Save	Ctrl+S	保存	
Save As...		另存为	
Import		导入	
Export		导出	
Viewlog...		查看日志	
File Viewer...		打开日志	
Plot Setup...		打印设置	
Plot...		打印	
Change Editor...		改变编辑器	
Script...		生成说明文件	
Exit		退出	

2. 编辑菜单

Move	Shift+F7	移动	
Copy		复制	
Mirror		镜像	
Spin		旋转	
Change		修改	
Delete		删除	
Shape		生成图形	
Z-Copy			
Delete Unconnected Shapes...		删除未连结的图形	
Split Plane		分割平面	
Vertex	F7	倒角	修改器件边角
Delete Vertex		删除倒角	
Text		文本	
Groups		分组	
Properties		特性设定	

3. 查看菜单

Zoom By Points F8	放大矩形范围	
Zoom Fit F9	放大至全屏	
Zoom In F10	放大	
Zoom Out F11	缩小	
Zoom World	放大整个范围	
Zoom Center	以一点为中心放大	
Image Save	保存镜像文件	
Image Restore ▶	镜像文件恢复	
Refresh	刷新	
Customization ▶	习惯设置	

4. 添加菜单

Line	线	
Arc w/Radius	弧形	
3pt Arc	3点弧形	
Circle	圆	
Rectangle	四边形	
Erectangle	填充的四边形	
Text	文本	
Shapes ▶	图形	

Shapes ▶	Solid Fill	实心填充
	UnFilled	不填充
	Cross Hatch Fill	交叉线网填充

5. 显示菜单

Color/Visibility...	颜色设置	
Color Priority...	显示颜色面板	
Element F5	元件信息	
Measure	测量	
Parasitic	寄生参数	
Property...	特性设置	
Highlight	激活	
Dehighlight	去激活	
Show Rats ▶	显示飞线	
Blank Rats ▶	不显示飞线	

6. 设置菜单

Drawing Size...	画图尺寸	
Drawing Options...	画图选择	
Text Sizes...	文字大小	
Grids...	网格设置	
Subclasses...	子目录	
Cross-section...	层结构	
Vias	过孔设置	
Constraints...	限制设置	
Electrical Constraint Spreadsheet...	电气规则设定	
Property Definitions...	特性定义	
Define Lists...	线网定义	

Areas	Package Keepin	区域内可放置封装
User Preferences...	Package Keepout	区域内不可放置封装
	Package Height	封装高度
	Route Keepin	区域内可布线
	Route Keepout	区域内不可布线
	Via Keepout	区域内不可设置过孔
	Probe Keepout	区域内不可设置探针
	Gloss Keepout	区域内不可优化布线
	Photoplot Outline	影像输出外框

区域设定

7. 逻辑菜单

Net Logic	线网逻辑	
Net Schedule	线网方案	
Assign Differential Pair...	设置差分对	
Identify DC Nets...	标识直流线网	
Assign RefDes	设置 RefDes	
Auto Rename Refdes	自动命名 RefDes	
Change Parts	改变器件	
Terminator Assignment...	终端设定	

Auto Rename Refdes	Rename...	重命名
Change Parts	Design	重命名整个设计
Terminator Assignment...	Room	重命名一个区域内元件
	Window	重命名窗口内元件
	List	重命名列表中的元件

8. 布局菜单

Manually...	手工布局	
Quickplace	快速放置	
SPECCTRA	在 CCT 中布局	
Autoplace	自动布局	
Interactive	交互式布局	
Swap	交换	
Autoswap...	自动交换	
Evaluate	调整	
Update Symbols...	更新符号	
Replace SPECCTRAQuest Temporary	临时使用 SPECCTRAQuest	

Swap	Pins	交换引脚
Autoswap...	Functions	交换功能
Evaluate	Components	交换元件

Autoplace	Insight...	可视布局
Interactive	Parameters...	参数设定布局
Swap	Top Grids	布顶层元件
Autoswap...	Bottom Grids	布底层元件
Evaluate	Design	布设计中的元件
Update Symbols...	Room	布指定区域的元件
Replace SPECCTRAQuest Temporary	Window	布窗口中的元件
	List	布列表中的元件

Autoswap...	Parameters...	参数设定
Evaluate	Design	交换设计内容
Update Symbols...	Room	交换指定区域
Replace SPECCTRAQuest Temporary	Window	交换窗口内容
	List	交换列表内容

Evaluate	Parameters...	参数设定
Update Symbols...	Design	调整整个设计
Replace SPECCTRAQuest Temporary	Room	调整指定区域
	Window	调整窗口中内容
	List	调整列表内容

Replace SPECCTRAQuest Temporary	Devices	器件
	Symbols	符号

9. 布线菜单

<u>C</u> onnect Shift+F1	连线	
<u>S</u> lide Shift+F6	倒角	
Custom Smooth	光滑边角	
SPECCTRA ▶	在 CCT 中布线	
<u>G</u> loss ▶	优化	
<u>T</u> estprep ▶	测试准备	

SPECCTRA ▶	Run Router <u>C</u> hecks	运行布线检查
<u>G</u> loss ▶	Route by <u>P</u> ick	选择式布线
<u>T</u> estprep ▶	Route <u>A</u> utomatic...	自动布线
	<u>I</u> nteractive Editor...	交互编辑
<u>G</u> loss ▶	<u>P</u> arameters...	参数设定
<u>T</u> estprep ▶	<u>D</u> esign	优化设计
	<u>R</u> oom	优化指定区域
	<u>W</u> indow	优化窗口
	<u>H</u> ighlight	优化激活内容
	<u>L</u> ist	优化列表内容

<u>T</u> estprep ▶	<u>A</u> uto...	自动设置
	<u>C</u> reate Probe	生成测试点
	<u>D</u> elete Probe	删除测试点
	<u>S</u> wap Probe	交换测试点
	<u>N</u> C Tape Probes	测试记录

10. 分析菜单

 <p>信号完整性、电磁干扰仿真</p>	<ul style="list-style-type: none"> Initialize... Library... Model... Model Dump/Refresh... Preferences Audit Probe... Xtalk Table... 	<ul style="list-style-type: none"> 初始化 选择库 选择模型 去除模型 参数设定 审查 检测 串扰设置
 <p>电磁干扰规则</p>	<ul style="list-style-type: none"> Initialize... Auto Setup... Manual Setup... Rule Select... Audit... Execute... Results... Audit Report... Execute Report... 	<ul style="list-style-type: none"> 初始化 自动设置 手工设置 规则选择 规则审查 规则执行 运行结果 审查报告 执行报告

11. 制造菜单

<ul style="list-style-type: none"> Dimension/Draft Artwork... Stream Out NC Cut Marks DFA Check... Create Coupons... Silkscreen... Variants 	<ul style="list-style-type: none"> 图样设置 影像文件设定 文件输出 钻孔参数设定 设置标识 制造检查 设置测试内容 丝印层设置 生成报告 	
--	---	--

<ul style="list-style-type: none"> NC Cut Marks DFA Check... Create Coupons... 	<ul style="list-style-type: none"> Drill Parameters... Drill Legend Drill Tape... Route... 	<ul style="list-style-type: none"> 钻孔参数 钻孔图例 钻孔记录 文件输出
<ul style="list-style-type: none"> Variants 	<ul style="list-style-type: none"> Create Assembly Drawing... Create Bill of Materials... 	<ul style="list-style-type: none"> 生成组装图 生成材料清单

<ul style="list-style-type: none"> Dimension/Draft Artwork... 	<ul style="list-style-type: none"> Parameters... LineFont 	<ul style="list-style-type: none"> 参数设置 设置字体类型
---	---	--

	测直线距离
	测角度
	生成详细说明

13. 工具菜单

Create Module...	创建模块	
Padstack	焊盘编辑	可进行有关焊盘的操作
Pad	焊盘	
Derive Connectivity...	去除连结	
Reports...	报告	
Technology File Compare...	技术文件比较	
Setup Advisor...	设置向导	
Database Check...	数据库检查	
Update DRC	更新 DRC	DRC 为设计规则检查

Padstack	Modify Design Padstack...	修改设计焊盘
Pad	Modify Library Padstack...	修改焊盘库
Derive Connectivity...	Replace...	替换焊盘
Reports...	Group Edit...	组编辑
	Refresh...	刷新
Pad	Boundary	修改边界
Derive Connectivity...	Restore	恢复
Reports	Restore ALL	恢复所有

14. 帮助菜单

Contents	F1	帮助内容
Design Flow		设计流程
Product Notes		产品说明
Known Problems and Solutions		常见问题及其解答
Sourcelink...		网络链接

	Allegro 文档	可链接到 Cadence 网站
	关于 Allegro 专家	显示版本信息等