



CAXA 系列软件

CAXA 电子图板

快 捷 键 手 册

简化命令及快捷键操作

1.1 简化命令

在电子图板中，绝大部分功能都有对应的键盘命令。其中一部分十分常用的功能除了标准的键盘命令外，还会有一个简化命令。简化命令往往拼写十分简单，便于输入调用功能。如直线功能的简化命令是 **L**，圆功能的简化命令是 **C**、尺寸标注功能的简化命令是 **D** 等。各个功能是否有简化命令，以及简化命令的拼写可以在附录中查询。

简化命令也是一种键盘命令。由于电子图板支持一个功能对应若干个键盘命令，简化命令才得以存在。简化命令和普通的键盘命令一样可以在【界面自定义对话框】中进行自定义，自定义的方法与定义键盘命令也是相同的。

1.2 快捷键

快捷键又叫快速键或热键，是指通过某些特定的按键、按键顺序或按键组合来完成一个操作。不同于键盘命令的是，快捷键按下后，需要调用的功能会立即执行，不必如键盘命令那样在键盘上输入 **Enter** 后才调用功能。因此，使用快捷键调用命令可以大幅提高绘图效率。

在常规的软件设计中，很多组合式的快捷键往往与键盘上的功能键 **Alt**、**Ctrl**、**Shift** 有关。如【关闭电子图板】功能的快捷键是 **Alt+F4**、【样式管理】功能的快捷键是 **Ctrl+T**、【另存文件】功能的对话框是 **Ctrl+Shift+S** 等。

非组合式的快捷键主要是键盘最上方的 **ESC** 键和 **F** 系列功能键(**F1~F12**)。其中 **ESC** 键用处非常广泛，在取消拾取、退出命令、关闭对话框、中断操作等方面有广泛的应用。大部分的操作或特殊状态都可以通过按下 **ESC** 键退出或消除。

电子图板默认的快捷键设置尽量保证了一般软件的操作习惯，如【剪切】为 **Ctrl+X**、【复制】为 **Ctrl+C**、【粘贴】为 **Ctrl+V**、【撤销操作】为 **Ctrl+Z**、【重复操作】为 **Ctrl+Y**、【打开文档】为 **Ctrl+O**、【关闭文档】为 **Ctrl+W** 等。此外还有一些电子图板的特色功能也定义了快捷键。

电子图板的快捷键也是可以通过界面自定义对话框进行设置的。【界面自定义对话框】可以用于定义电子图板的快捷键。

常用快捷键汇总

文件操作

快捷键	功能
Ctrl+N	新建文件
Ctrl+O	打开已有文件
Ctrl+P	绘图输出
Ctrl+S	保存文件
Alt+X	退出
Alt+F4	关闭窗口

界面操作

快捷键	功能
Ctrl+M	显示/隐藏主菜单
Ctrl+B	显示/隐藏标准工具栏
Ctrl+A	显示/隐藏属性工具栏
Ctrl+U	显示/隐藏常用工具栏
Ctrl+D	显示/隐藏绘制工具栏
Ctrl+R	显示/隐藏当前绘制工具栏
Ctrl+I	显示/隐藏立即菜单
Ctrl+T	显示/隐藏状态栏
Ctrl+1	启用基本曲线工具栏
Ctrl+2	启用高级曲线工具栏
Ctrl+3	启用曲线编辑工具栏
Ctrl+4	启用工程标注工具栏
Ctrl+5	启用块操作工具栏
Ctrl+6	启用库操作工具栏

编辑操作

快捷键	功能
Ctrl+C	图形复制
Ctrl+V	图形粘贴
Alt+BackSpace	取消操作（undo）
Delete	删除
Shift+Delete	图形剪切
Shift+Esc	退出 Ole 对象的在位编辑
Ctrl+Insert	复制
Shift+Insert	粘贴
Ctrl+X	剪切
Ctrl+Y	恢复操作（redo）
Ctrl+Z	取消操作（undo）

显示操作

快捷键	功能
F2	切换显示当前坐标/显示相对移动距离
F3	显示全部
F4	使用参考点
F5	切换坐标系
F6	动态导航
F7	三视图导航
F8	启用/关闭鹰眼
F9	全屏显示
Home	显示还原
PageUp	显示放大（1.25 倍）
PageDown	显示缩小（0.8 倍）
↑	上移
↓	下移
←	左移
→	右移

键盘命令

[普通命令](#)

[透明命令](#)

普通命令

键盘命令	功能	说明
about	关于电子图板	CAXA 电子图板的版本信息
angle	角度查询	查询角度。
arc	圆弧	画圆弧。
area	面积查询	查询封闭面的面积。
array	阵列	将实体按圆形或矩形阵列。
arrow	箭头	单独绘制箭头或为直线、曲线添加箭头。
attrib	块属性	显示、修改块属性。
atttab	块属性表	制作块属性表。
barcen	重心查询	查询封闭面的重心。
block	块生成	将一个图形组成块。
break	打断	将直线或曲线打断。
centerl	中心线	画圆、圆弧的十字中心线，或两平行直线的中心线。
circle	圆	画圆。
circum	周长查询	查询连续曲(直)线的长度。
cmdlist	命令列表	CAXA 电子图板所有命令的列表
color	颜色	为系统设置颜色。
condup	双折线	用于表达直线的延伸。
conlib	构件库	构件库
contour	轮廓线	画由直线与圆弧构成的首尾相连的封闭或不封闭的曲线。
copy	图形拷贝	将当前指定图形拷贝到剪贴板上。
corner	过渡	在直线或圆弧间作圆角、倒角过渡。
customize	自定义	定制界面
cut	图形剪切	将当前指定图形剪切到剪贴板上。
datin	DAT 文件读入	读入 DAT 文件

datum	基准代号	画出形位公差等基准代号。
del	拾取删除	将拾取的实体删除。
delall	删除所有	将所有实体删除。
delobject	删除对象	将当前激活的 OLE 对象删除。
delucs	删除坐标系	删除当前坐标系。
dim	尺寸标注	按不同形式标注尺寸。
dimch	倒角标注	标注倒角尺寸。
dimco	坐标标注	按坐标方式标注尺寸。
dimedit	标注编辑	对标注进行编辑。
dimpara	标注参数	设定标注的参数数值。
dist	两点距离查询	查询两点间的距离及偏移量。
drawucs	隐藏/显示坐标系	设置坐标系可见/不可见。
drive	尺寸驱动	对当前拣取的实体组(已经标注尺寸)进行尺寸驱动。
dwgin/dwgout	DWG 读入/输出	读入/输出 AUTOCAD 的 DWG 文件。
dxfin/dxfout	DXF 读入/输出	读入/输出 DXF 文件。
dynscale	动态缩放	使用鼠标拖动进行动态缩放
dyntrans	动态平移	使用鼠标拖动进行动态平移
ebamng	应用程序管理器	应用程序管理器
edge	齐边	将一系列线段按某边界齐边或延伸。
ellipse	椭圆	画椭圆。
enlarge	局部放大	将实体的局部进行放大。
explode	块打散	将块打散成图形元素。
eye	鹰眼	通过鹰眼可以概览图纸整体,便于迅速定位和放大。
fcs	形位公差	标注形位公差。
fomul	公式曲线	可以绘制出用数学公式表达的曲线。
frmdef	定义图框	将一个图形定义成图框文件。
frmload	调入图框	调入图框模板文件。
frmsave	存储图框	将定义好的图框文件存盘。
fullview	全屏显示	切换全屏显示和窗口显示
guide	三视图导航	根据两个视图生成第三个视图。
hatch	剖面线	画剖面线。
hatchpos	剖切符号	标出剖面的剖切位置。
headdef	定义标题栏	将一个图形定义为标题栏文件。
headerfill	填写标题栏	填写标题栏的内容。
headload	调入标题栏	调入标题栏模板文件。

headsav	存储标题栏	将定义好的标题栏文件存盘。
help	帮助索引	CAXA 电子图板的帮助
hide	块消隐	作消隐处理。
hole	孔/轴	画孔或轴并同时画出它们的中心线。
home	显示复原	恢复图形的初始状态。
hpat	剖面图案	设定剖面图案的样式。
id	点查询	查询一个点的坐标。
idx	图纸检索	按给定条件检索图纸
igesin/igesout	IGES 读入/输出	读入/输出 IGES 文件
iner	惯性矩查询	查询选中实体的惯性矩。
info	服务信息	服务信息
insertobject	插入对象	插入 OLE 对象到当前文件中。
layer	层控制	通过层控制对话框对层进行操作。
ldtext	引出说明	画出引出线。
line	直线	画直线。
list	元素属性查询	查询图形元素的属性。
ltype	线型	为系统定制线型。
mcolor	改变颜色	将拾取到的实体改变颜色。
merge	并入文件	将原有文件并入当前文件中。
mirror	镜像	将实体作对称镜像和拷贝。
mlayer	改变图层	改变实体所在的图层。
mltype	改变线型	将拾取到的实体改变线型。
move	平移	将实体平移或拷贝。
new	新文件	调出模板文件。
newhpglin	新版本 HPGL 读入	读入新版本 HPGL 格式的文件。
newold	切换新老界面	切换新老界面
next	显示向后	显示后一幅图形。
objectatt	对象属性	编辑当前激活的 OLE 对象的属性。
objectset	拾取设置	设定拾取图形元素及拾取盒大小。
offset	等距线	画直线、圆或圆弧的等距离的线。
oldhpglin	老版本 HPGL 读入	读入老版本 HPGL 格式的文件。
open	打开文件	读取原有文件。
pan	显示平移	指定屏幕显示中心，将图形平移。
partnoset	序号设置	设置零件序号的标注形式。
partsave	部分存储	将图形的一部分存储为一个文件。
paste	图形粘贴	将剪贴板上的图形粘贴到当前文件中。

plot	绘图输出	输出图形文件。
point	点	画一个孤立的点。
polygon	正多边形	画正多边形。
potset	屏幕点设置	设置屏幕上点的捕获方式。
prev	显示回溯	显示前一幅图形。
ptno	生成序号	生成零件序号并填写其属性。
ptnode1	删除序号	删除零件序号同时删除其属性。
ptnoedit	编辑序号	修改零件序号的位置。
quit	退出	退出 CAXA 电子图板系统。
rect	矩形	画矩形。
redo	重复操作	取消一个“取消操作”命令。
redraw	重画	刷新屏幕
rotate	旋转	将实体旋转或拷贝。
rough	粗糙度	标注表面粗糙度。
save	存储文件	存储当前文件。
saveas	另存文件	用另一文件名再次存储文件。
scale	比例缩放	将实体按给定比例缩放。
setucs	设置坐标系	设置用户坐标系。
setup	图纸幅面	调用或自定义图幅。
solid	填充	对封闭区域的填充。
specialpaste	选择性粘贴	将剪贴板上的图形选择一种方式粘贴到当前文件中。
speclib	技术要求库	技术要求库
spline	样条	画样条曲线。
status	系统状态	查询当前系统状态。
stretch	拉伸	将直线或曲线拉伸。
switch	切换坐标系	世界坐标系与用户坐标系切换。
sym	提取图符	从图库中提取图符。
symdef	定义图符	定义图符。
symdrv	驱动图符	对图库中提取的图符进行参数驱动。
symman	图库管理	对图库进行增、减、合并等管理。
syscfg	系统配置	配置一些系统参数。
tableexport	输出数据	将明细表的内容输出到文件。
tableinput	读入数据	从文件中读入数据到明细表中。
tblbrk	表格折行	将明细表的表格折行。
tbldef	定制表头	定制明细表表头。
tbldel	删除表项	删除明细表的表项。
tbledit	填写表项	填写明细表的表项内容。

text	文字标注	标注文字。
textin	文本读入	读取一个文本文件并插入到当前文件中。
textpara	文字参数	设定文字参数数值。
trim	裁剪	将多余线段进行裁剪。
undo	取消操作	取消上一项的操作。
vattribbar	属性条	显示/隐藏属性条
vcommonbar	常用工具箱	显示/隐藏常用工具箱
vpulldownbar	右侧菜单条	显示/隐藏右侧菜单条
vscale	显示比例	按给定比例将图形缩放。
vtoolbar	工具条	显示/隐藏工具条
wavel	波浪线	画波浪线，即断裂线。
weld	焊接符号	用于各种焊接符号的标注。
wmfin	WMF 文件读入	读入 WMF 文件
zoom	显示窗口	用窗口将图形放大。
zoomall	显示全部	显示全部图形。
zoomin	显示放大	按固定比例(1.25 倍)将图形放大。
zoomout	显示缩小	按固定比例(0.8 倍)将图形缩小。

透明命令

键盘命令	功能	说明
'about	关于电子图板	CAXA 电子图板的版本信息
'cmdlist	命令列表	CAXA 电子图板所有命令的列表
'color	颜色	为系统设置颜色。
'copy	图形拷贝	将当前指定图形拷贝到剪贴板上。
'customize	自定义	定制界面
'cut	图形剪切	将当前指定图形剪切到剪贴板上。
'delobject	删除对象	将当前激活的 OLE 对象删除。
'dimpara	标注参数	设定标注的参数数值。
'dynscale	动态缩放	使用鼠标拖动进行动态缩放
'dyntrans	动态平移	使用鼠标拖动进行动态平移
'eye	鹰眼	通过鹰眼可以概览图纸整体，便于迅速定位和放大。
'fullview	全屏显示	切换全屏显示和窗口显示
'guide	三视图导航	根据两个视图生成第三个视图。
'help	帮助索引	CAXA 电子图板的帮助

'hideucs	删除坐标系	删除当前坐标系。
'home	显示复原	恢复图形的初始状态。
'hpat	剖面图案	设定剖面图案的样式。
'info	服务信息	服务信息
'insertobject	插入对象	插入 OLE 对象到当前文件中。
'layer	层控制	通过层控制对话框对层进行操作。
'ltype	线型	为系统定制线型。
'newold	切换新老界面	切换新老界面
'next	显示向后	显示后一幅图形。
'objectatt	对象属性	编辑当前激活的 OLE 对象的属性。
'objectset	拾取设置	设定拾取图形元素及拾取盒大小。
'pan	显示平移	指定屏幕显示中心，将图形平移。
'paste	图形粘贴	将剪贴板上的图形粘贴到当前文件中。
'potset	屏幕点设置	设置屏幕上点的捕获方式。
'prev	显示回溯	显示前一幅图形。
'redraw	重画	刷新屏幕
'reset	隐藏/显示坐标系	设置坐标系可见/不可见。
'save	存储文件	存储当前文件。
'saveas	另存文件	用另一文件名再次存储文件。
'setucs	设置坐标系	设置用户坐标系。
'specialpaste	选择性粘贴	将剪贴板上的图形选择一种方式粘贴到当前文件中。
'switch	切换坐标系	世界坐标系与用户坐标系切换。
'syscfg	系统配置	配置一些系统参数。
'textpara	文字参数	设定文字参数数值。
'vattribbar	属性条	显示/隐藏属性条
'vcommonbar	常用工具箱	显示/隐藏常用工具箱
'vpulldownbar	右侧菜单条	显示/隐藏右侧菜单条
'vscale	显示比例	按给定比例将图形缩放。
'vtoolbar	工具条	显示/隐藏工具条
'zoom	显示窗口	用窗口将图形放大。
'zoomall	显示全部	显示全部图形。
'zoomin	显示放大	按固定比例 (1.25 倍) 将图形放大。
'zoomout	显示缩小	按固定比例 (0.8 倍) 将图形缩小。