

# Vectorworks 2017 快捷键

Vectorworks 程序针对几个常见任务设置了键盘快捷方式。许多快捷方式可自定义，如下面标题中所示。这些表格列出了所有工作空间的默认快捷方式；您的工作空间可能并不具备所有这些列出的工具集、工具、菜单和命令。在帮助系统的目录中，快捷方式的具体说明为 PDF 文件格式，以易于打印。

## 工具快捷方式（于“工作空间编辑器”中修改）

### “基本”面板

工具	Windows	Mac
选择	X	X
平移	H	H
移动页面	Alt+Z	Option+Z
航拍	Shift+C	Shift+C
缩放	C	C
文本	1	1
标注	Alt+1	Option+1
二维坐标点	0（零）	0（零）
符号插入	Alt+0（零）	Option+0（零）
线	2	2
双线	Alt+2	Option+2
矩形	4	4
圆角矩形	Alt+4	Option+4
圆形	6	6
椭圆	Alt+6	Option+6
圆弧	3	3
四分之一圆弧	Alt+3	Option+3
手绘	Alt+5	Option+5
多段线	5	5
二维多边形	8	8
三角形	Shift+T	Shift+T
双线多边形	Alt+8	Option+8
正多边形	Alt+Shift+R	Option+Shift+R
涡旋	Alt+Shift+S	Option+Shift+S
滴管	Shift+E	Shift+E
可见性	V	V
属性映射	Shift+A	Option+A
重调形状	-（连字符）	-（连字符）
旋转	Alt+=	Option+=
镜像	=	=
分割	L	L
连接 / 组合	;（分号）	Option+L
修剪	Alt+Shift+L	Option+Shift+L
圆角	7	7
倒角	Alt+7	Option+7
偏移	Shift+-（连字符）	Shift+-（连字符）
剪辑	Shift+N	Option+C
按点移动	Shift+M	Shift+M

### 建筑外壳工具集

工具	Windows	Mac
墙壁	9	9
圆墙	Alt+9	Option+9
墙合并	Alt+J	Option+J
组件墙合并	Alt+Shift+J	Option+Shift+J

### 建筑外壳工具集

工具	Windows	Mac
门	Alt+Shift+D	Option+Shift+D
窗	Shift+D	Option+Shift+W

### 三维建模工具集

工具	Windows	Mac
航拍	Shift+C	Shift+C
设置工作平面	Shift+1	Shift+1
对齐平面	Alt+Shift+1	Option+Shift+1
推 / 拉	Shift+R	Shift+R
三维坐标点	Shift+0（零）	Shift+0（零）
NURBS 曲线	Shift+7	Shift+7
球体	Shift+3	Shift+3
半球	Alt+Shift+3	Option+Shift+3
圆角边	Shift+F	Shift+F
倒角边	Shift+J	Shift+J
外壳实体	Shift+G	Shift+G
放样曲面	Shift+K	Shift+K
提取	Shift+L	Shift+L
创建等高线	Shift+H	Shift+H
项目	Shift+;（分号）	Shift+;（分号）
分析	Shift+'（撇号）	Shift+A

### 可视化工具集

工具	Windows	Mac
航拍	Shift+C	Shift+C
漫游	Shift+U	Shift+U
转换视图	Shift+V	Shift+V
旋转视图	Shift+W	Shift+W
光源	Shift+Z	Shift+Z
属性映射	Shift+A	Option+A

### 尺寸标注 / 备注工具集

工具	Windows	Mac
受约束线性尺寸标注	N	N
不受约束的线性尺寸标注	M	M
角度标注	.（句号）	.（句号）
半径标注：	,（逗号）	,（逗号）

### 墙工具集

工具	Windows	Mac
墙壁	9	9
圆墙	Alt+9	Option+9
墙合并	Alt+J	Option+J

## 命令快捷方式（于“工作空间编辑器”中修改）

### 文件菜单

命令	Windows	Mac
新建	Ctrl+N	Cmd+N
打开	Ctrl+O	Cmd+O
关闭	Ctrl+W	Cmd+W
保存	Ctrl+S	Cmd+S
页面设置	Ctrl+Alt+P	Cmd+Option+P
打印	Ctrl+P	Cmd+P
退出	Alt+F4 或 Ctrl+Q	Cmd+Q

### 编辑菜单

命令	Windows	Mac
撤消	Ctrl+Z	Cmd+Z
重做	Ctrl+Y	Cmd+Y
剪切	Ctrl+X	Cmd+X
复制	Ctrl+C	Cmd+C
粘贴	Ctrl+V	Cmd+V
原位粘贴	Ctrl+Alt+V	Cmd+Option+V
复制	Ctrl+D	Cmd+D
复制阵列	Ctrl+Shift+Alt+D	Cmd+Shift+Option+D
全选	Ctrl+A	Cmd+A

### 视图菜单

命令	Windows	Mac
缩放 - 正常比例	Ctrl+3	Cmd+3
缩放 - 适合页面区域	Ctrl+4	Cmd+4
缩放 - 适合对象	Ctrl+6	Cmd+6
类选项 - 仅活动的	Ctrl+Shift+Alt+3	Cmd+Shift+Option+3
类选项 - 使其它变灰	Ctrl+Shift+Alt+4	Cmd+Shift+Option+4
类选项 - 变灰 / 捕捉其他	Ctrl+Shift+Alt+5	Cmd+Shift+Option+5
类选项 - 显示其他	Ctrl+Shift+Alt+6	Cmd+Shift+Option+6
类选项 - 显示 / 捕捉其他	Ctrl+Shift+Alt+7	Cmd+Shift+Option+7
类选项 - 显示 / 捕捉 / 修改其他	Ctrl+Shift+Alt+8	Cmd+Shift+Option+8
图层选项 - 仅活动的	Ctrl+Alt+3	Cmd+Option+3
图层选项 - 使其它变灰	Ctrl+Alt+4	Cmd+Option+4
图层选项 - 变灰 / 捕捉其他	Ctrl+Alt+5	Cmd+Option+5
图层选项 - 显示其他	Ctrl+Alt+6	Cmd+Option+6
图层选项 - 显示 / 捕捉其他	Ctrl+Alt+7	Cmd+Option+7
图层选项 - 显示 / 捕捉 / 修改其他	Ctrl+Alt+8	Cmd+Option+9
标准视图：俯视图 / 平面图	Ctrl+5	Cmd+5
渲染 - 线框	Ctrl+Shift+W	Cmd+Shift+W
渲染 - 草图	Ctrl+Shift+S	Cmd+Shift+S

### 视图菜单

渲染 - 草图选项	Ctrl+Shift+Alt+S	Cmd+Shift+Option+S
渲染 - OpenGL	Ctrl+Shift+G	Cmd+Shift+G
渲染 - 最终质量 Renderworks	Ctrl+Shift+F	Cmd+Shift+F
渲染 - 隐藏线	Ctrl+Shift+E	Cmd+Shift+E
渲染 - 隐藏虚线	Ctrl+Shift+D	Cmd+Shift+D
渲染 - 最终着色多边形	Ctrl+Shift+P	Cmd+Shift+P
设置三维视图	Ctrl+0（零）	Cmd+0（零）
统一视图	Ctrl+Alt+L	Cmd+Option+L
创建多个视图	Ctrl+Shift+M	Cmd+Shift+M
下一个视图	Ctrl+Shift+.（句号）	Cmd+Shift+.（句号）
上一个视图	Ctrl+Shift+,（逗号）	Cmd+Shift+,（逗号）

### 修改菜单

命令	Windows	Mac
移动	Ctrl+M	Cmd+M
移动三维	Ctrl+Alt+M	Cmd+Option+M
置于最前	Ctrl+F	Cmd+F
前置	Ctrl+Alt+F	Cmd+Option+F
置于最后	Ctrl+B	Cmd+B
后置	Ctrl+Alt+B	Cmd+Option+B
对齐网格	Ctrl+（连字符）	Cmd+（连字符）
对齐 / 分布	Ctrl+=	Cmd+=
三维对齐 / 分布	Ctrl+Shift+=	Cmd+Shift+=
左旋转 90	Ctrl+L	Cmd+L
右旋转 90	Ctrl+Shift+R	Cmd+Shift+R
水平翻转	Ctrl+Shift+H	Cmd+Shift+H
垂直翻转	Ctrl+Shift+V	Cmd+Shift+V
设置工作平面	Ctrl+ \	Cmd+ \
修剪	Ctrl+T	Cmd+T
合并	Ctrl+J	Cmd+J
合并和圆角	Ctrl+Alt+J	Cmd+Option+J
合并（无修剪）	Ctrl+Shift+J	Cmd+Shift+J
添加曲面	Ctrl+Shift+Alt+A	Cmd+Shift+Option+A
剪辑曲面	Ctrl+Shift+Alt+C	Cmd+Shift+Option+C
相交曲面	Ctrl+Shift+Alt+I	Cmd+Shift+Option+I
组成	Ctrl+Shift+Alt+P	Cmd+Shift+Option+P
转换为组	Ctrl+K	Cmd+K
转换为网格	Ctrl+Alt+R	Cmd+Option+R
转换为三维多边形	Ctrl+Alt+O	Cmd+Option+O
转换为 NURBS	Ctrl+Alt+N	Cmd+Option+N
组	Ctrl+G	Cmd+G
解组	Ctrl+U	Cmd+U
编辑 < 编辑模式 >	Ctrl+[	Cmd+[
退出 < 编辑模式 >	Ctrl+]	Cmd+]
显示辅助参考	Ctrl+Alt+G	Cmd+Option+G
隐藏辅助参考	Ctrl+Shift+Alt+G	Cmd+Shift+Option+G
不旋转三维对象	Ctrl+Shift+0（零）	Cmd+Shift+0（零）

## 模型菜单

命令	Windows	Mac
添加实体	Ctrl+Alt+A	Cmd+Option+A
删减实体	Ctrl+Alt+S	Cmd+Option+S
相交实体	Ctrl+Alt+I (大写 i)	Cmd+Option+I (大写 i)
剖面实体	Ctrl+Alt+T	Cmd+Option+T
拉伸	Ctrl+E	Cmd+E
多重拉伸	Ctrl+Alt+E	Cmd+Option+E
沿路径拉伸	Ctrl+Alt+X	Cmd+Option+X
锥形拉伸	Ctrl+Alt+U	Cmd+Option+U
扫掠	Ctrl+Alt+W	Cmd+Option+W
创建圆角曲面	Ctrl+Alt+Y	Cmd+Option+Y
创建平面盖	Ctrl+Alt+Q	Cmd+Option+Q
从曲线创建曲面	Ctrl+Alt+K	Cmd+Option+K

## AEC 菜单

命令	Windows	Mac
项目设置 (Energos)	Ctrl+Shift+Alt+E	Cmd+Shift+Option+E

## Spotlight 菜单

命令	Windows	Mac
设备编号	Ctrl+Shift+Alt+N	Cmd+Shift+Option+N
自动编号位置	Ctrl+Shift+Alt+O	Cmd+Shift+Option+O
聚焦设备	Ctrl+Shift+Alt+F	Cmd+Shift+Option+F
替换设备	Ctrl+Shift+Alt+R	Cmd+Shift+Option+R
查找和修改	Ctrl+Shift+Alt+M	Cmd+Shift+Option+M
刷新设备	Ctrl+/	Cmd+/
标签图例管理器	Ctrl+Shift+Alt+L	Cmd+Shift+Option+L

## 工具菜单

命令	Windows	Mac
组织	Ctrl+Shift+O	Cmd+Shift+O
用户原点	Ctrl+9	Cmd+9
智能光标设置	Ctrl+8	Cmd+8
插件管理器	Ctrl+Shift+Z	Cmd+Shift+Z
工作空间编辑器	Ctrl+Shift+Alt+W	Cmd+Shift+Option+W

## 文本菜单

命令	Windows	Mac
字体样式	Ctrl+Shift+T	Cmd+Shift+T

## 窗口菜单

命令	Windows	Mac
面板 - 捕捉	Ctrl+Shift+C	Cmd+Shift+C
面板 - 属性	Ctrl+Shift+A	Cmd+Shift+A
面板 - 对象信息	Ctrl+I (大写 i)	Cmd+I (大写 i)
面板 - 工作平面	Ctrl+Shift+K	Cmd+Shift+K
面板 - 资源管理器	Ctrl+R	Cmd+R
面板 - 导航	Ctrl+Shift+N	Cmd+Shift+N
面板 - 可视化	Ctrl+Shift+Alt+V	Cmd+Shift+Option+V
面板 - 激活对象信息面板	Ctrl+' (左引号)	Cmd+Option+C

## 其他快捷方式 (于 "工作空间编辑器" 中修改)

### 工具栏上各种模式的循环切换

第 1 组	U 形
第 2 组	I (大写 i)
第 3 组	O
第 4 组	P
第 5 组	[
第 6 组	]

### 杂项快捷键

切换智能光标提示	Y
切换相对于先前段的角度	/
设置基准	G
捕捉放大镜	Z
设置智能点、边缘或矢量捕捉锁定	T
切换自动工作平面	\
暂停捕捉	' (左引号)
X-ray Select 模式	B
重合选择	J 形
封闭二维多边形、多段线、多边形墙网络或基于路径的对象	K

### 切换捕捉面板设置

捕捉到栅格	A (AA = "设置栅格" 对话框)
捕捉到角度	S (SS = "角度捕捉" 对话框)
智能点	D (DD = "智能点" 对话框)
智能边 (仅限二维)	F (FF = "边缘捕捉" 对话框)
捕捉到工作平面 (仅限三维)	F
捕捉到对象	Q (QQ = "三维捕捉" 对话框)
捕捉到交点	W
捕捉到距离	E (EE = "捕捉距离" 对话框)
捕捉到切线 (仅限二维)	R

### 箭头快捷键

(于 Vectorworks 首选项, 编辑选项卡中修改)

函数	Windows	Mac
切换活动图层或类	Ctrl+ 箭头 (向上和向下为图层, 向左和向右为类)	Cmd+ 箭头 (向上和向下为图层, 向左和向右为类)
平移绘图	箭头	箭头
微移对象	Shift 键 + 箭头	Shift 键 + 箭头
移动对象	Shift 键 + Ctrl 键 + 箭头	Shift 键 + Cmd 键 + 箭头

## 杂项快捷键（不可修改）

函数	Windows	Mac
暂时激活其他工具	在您选择和使用另一个工具的同时，按住空格键	在您选择和使用另一个工具的同时，按住空格键
暂时激活选择工具	在您选择对象（旋转、镜像、偏移、剪辑和按点移动工具）的同时，按住 Alt	在您选择对象（旋转、镜像、偏移、剪辑和按点移动工具）的同时，按住 Cmd
暂时激活航拍工具	按住 Ctrl+ 鼠标滚轮	按住 Ctrl+ 鼠标滚轮
暂时激活缩放工具	按住空格键 + Ctrl（放大）或空格键 + Ctrl + Alt（缩小）	按住空格键 + Cmd（放大）或空格键 + Cmd + Option（缩小）
在移动过程中隐藏未选对象	按住 Ctrl（航拍、漫游、转换视图以及旋转视图工具）	按住 Cmd（航拍、漫游、转换视图以及旋转视图工具）
将缩放率增加 2 倍	Ctrl+1	Cmd+1
将缩放率降低 2 倍	Ctrl+2	Cmd+2
将缩放率增加 4 倍	Ctrl+Alt+1	Cmd+Option+1
将缩放率降低 4 倍	Ctrl+Alt+2	Cmd+Option+2
将缩放率增加 2 倍	CC	CC
取消选择所有选定的对象	XX	XX
取消当前操作	Esc	Esc
退出文本编辑模式	Esc	Esc
退出组（必须在“数据栏”和“编辑组选项”中启用）	Esc Esc	Esc Esc
绘制墙壁、NURBS 等时，撤销上一个单击点	Backspace	删除
显示其他工具提示信息	显示工具提示后，按住 Shift	显示工具提示后，按住 Cmd

## 鼠标快捷方式（不可修改）

函数	Windows	Mac
刷新绘图视图	双击平移工具	双击平移工具
将打印页面原点设置为用户原点	双击移动页面工具	双击移动页面工具
将缩放率增加 2 倍	双击缩放工具	双击缩放工具
将缩放率降低 2 倍	按 Alt 并双击“缩放”工具	按 Option 并双击缩放工具
打开或编辑资源管理器对象	按 Ctrl 并双击资源名称或缩略图	按 Cmd 并双击资源名称或缩略图
激活类、设计图层或图纸图层	双击“导航”面板中的项目名称	双击“导航”面板中的项目名称
切换至已保存视图	双击“导航”面板中的视图名称	双击“导航”面板中的视图名称
更改所有类或图层的可见性	按 Alt 并单击“导航”面板中的“可见性”列	按 Option 并单击“导航”面板中的“可见性”列
编辑已保存视图	按 Alt 并双击“已保存视图”面板中的视图名称	按 Option 并双击“已保存视图”中的视图名称
激活选择工具	双击绘图中任意位置（多种工具有效，但并非所有有效）	双击绘图中任意位置（多种工具有效，但并非所有有效）
复制对象	选定“选择”工具的情况下，按 Ctrl 并单击并拖拽对象	选定“选择”工具的情况下，按 Option 并单击并拖拽对象
创建类似对象（激活工具和属性）	按 Ctrl + Alt 并单击现有对象	按 Cmd+Option 并单击现有对象
切换至历史记录中的“下一视图”或“上一视图”	在 Windows 上，利用 5 键鼠标，单击按键 4 或 5（等同于网页浏览器中的“返回”或“前进”）	不适用
平移绘图视图	利用滚轮鼠标，按住滚轮	利用滚轮鼠标，按住滚轮
放大和缩小*	利用滚轮鼠标，前滚放大、后滚缩小	利用滚轮鼠标，前滚放大、后滚缩小
滚动*	利用滚轮鼠标，按 Ctrl 并滚动（上下）；按 Shift 并滚动（左右）	利用滚轮鼠标，按 Option 并滚动（上下）；按 Shift 并滚动（左右）

\* 鼠标滚轮默认缩放，且用一个修改键滚动。您可以在 Vectorworks 首选项“编辑”选项卡中替换这些功能。

## 数字键盘（不可修改）

### 切换至标准视图

俯视图 / 平面图或 旋转俯视图 / 平面图	0（零）
西南等轴视图	1
正视图	2
东南等轴视图	3
左	4
顶部	5
右侧	6
西北等轴视图	7
后退	8
东北等轴视图	9

## 工作表键功能（不可修改）

函数	Windows	Mac
移动一个单元格，向上，向下，向左，或向右	箭头键	箭头键
向右移动一个单元格	选项卡	选项卡
向左移动一个单元格	Shift+Tab	Shift+Tab
向下移动一个单元格	输入	输入
向上移动一个单元格	Shift+Enter	Shift+Enter

## 由操作系统保留的快捷方式

Mac	Windows
Cmd+H	Shift+Alt+-（连字符）
Cmd+Shift+Q	Alt+-（连字符）
Cmd+Shift+1	Shift+Alt+P
Cmd+Shift+2	
Cmd+Shift+3	
Cmd+Shift+4	
Cmd+Shift+5	
Cmd+Shift+6	
Cmd+Shift+7	
Cmd+Shift+8	
Cmd+Shift+9	
Cmd+Option+8	
Cmd+Option+-（连字符）	
Cmd+Option+=	
Cmd+Option+D	
Cmd+Option+H	
Cmd+Shift+Option+Q	

