



AD6.3快捷键说明

概述

This guide provides a list of shortcut keys available for use within Altium Designer, ranging from those used at the environment level, through to those associated with particular document editors.

指南 GU0104 (v1.4) July 12, 2005

本文是在官方原有的快捷键说明，进行翻译和重新编译，同时适合**AD6.3/AD6.0/DXP2004/DXP**的版本适用，部分高版本快捷键在底版本不会有，而低版本的快捷键在高版本中全部有。本文原文件是使用**AD6.3**的帮助文件进行翻译的，原文件位置：**X:\Program Files\Altium Designer 6\Help**下的**GU0104 Shortcut Keys.pdf**，本文只翻译了原理图、**PCB**和**CAM**三个模块的快捷键说明，其它的模块并未作翻译，同时加入一些常用快捷键（官方原文没有的）个人英文水平有限，翻译难免会有错漏和不正确之处。欢迎指正！

环境快捷键

F1 访问文档库 (in context with object under cursor)

Ctrl + O 访问选择的文档打开对话框

Ctrl + F4 关闭活动的文档

Ctrl + S 保存当前的文档

Ctrl + P 打印当前的文档

Alt + F4 关闭 Altium Designer

Ctrl + Tab 切换打开的文档 (右手习惯)

Shift + Ctrl + Tab 切换打开的文档 (左手习惯)

从Windows资源管理器打开文档作为自由文档拖放进 Altium Designer

F4 隐藏/显示所有浮动面板

Shift + F4 平铺打开文档

Shift + F5 在活动的面板和工作台之间巡回

Shift + F1 搜索访问本地语言 (智能选择)

Hold Ctrl while moving a panel Prevent automatic docking, 分组或捕捉

工程快捷键

C, C 编辑当前设计工程

C, R 重新编译当前设计工程

C, D 编辑文档

C, O 工程对话为当前的工程打开选项

Ctrl + Alt + O 访问当前工程打开工程的文件对话框

C, L 关闭属于活动工程的全部文档

C, T, M 访问存储管理面板

C, T, L 为当前工程访问本地历史

C, V 访问当前存档相当

面板快捷键

共同面板快捷键1

Home 跳转到第一个登陆面板

End 跳转到最后一个登陆面板

上箭头移动上一个登陆的面板

下箭头移动到一下个登陆面板

左箭头折叠扩展到最高层的条目或子文件夹

右箭头扩展折叠最高层的条目或子文件夹

单击左键在光标下面选择条目

单击右键显示上下文区分的弹出式菜单

Left-Click on a column header Sort data by that column

Left-Click & Drag column header Move data column

Left-Click and type Direct filtering based on typed character(s)

Esc Clear current filtering when using the direct filter feature

Backspace Clear previously entered filter characters when using the direct filter feature

工程面板快捷键

双击左键编辑光标下的文档

Drag & Drop from one project to another Move selected document

Ctrl + Drag & Drop from one Link selected document into second project
project to another

CAMtastic 面板快捷键

选择层, Left Arrow Turn all layers OFF except selected one

Select layer, Right Arrow Turn all layers ON

在层上的双击左键使那层成为当前层

选择两层, C 访问比较层对话框

选择层, 删除层

¹ Not all panels will support all of these shortcuts. For detailed information with respect to each individual panel, press **F1** with the cursor over the (focused) panel.

² These shortcuts are based on the `Default` key mapping. The key mapping used can be changed on the **Text Editors – General** page of the *Preferences* dialog (**Tools » Editor Preferences**).

³ 唯一的 F9 快捷键应用到TCL 脚本编辑

目录面板快捷键

↑ ↓ ← → 在箭头键的方向的下一单元的移动焦点

Left-Click & Drag 在鼠标移动的方向的重复选择

Ctrl + Click 重复选择 (不连续的)

Shift + Click 重复选择 (连续)

Spacebar (原理图) 编辑选择单元

Spacebar (PCB)为单元当前的条目当前正在被编辑

F2 编辑选择的单元

Enter (原理图)完成编辑当前单元

Enter (PCB)完成编辑当前单元并且为单元进入编辑模式下

Ctrl + C (或Ctrl + Insert) 复制

Ctrl + V (或Shift + Insert) 粘贴

PgUp 跳到选择到顶部可见列表区域

PgDn 跳到选择到底部可见列表区域

鼠标滚轮向上或向下

编辑快捷键

共同的原理图和PCB编辑快捷键

以高速移动自动加载到焊盘

Y 翻转Y轴放置对象

X 翻转X轴放置对象

Shift+ ↑↓←→ 移动光标以10格在箭头键的方向递增

↑↓←→ 移动光标以1格在箭头键的方向递增

Esc 从当前步骤退出

End 刷新屏幕

Home 刷新屏幕到中心指针点

Ctrl + Home 跳转到绝对原点位置 (工作面的较低的左方角落)

Ctrl + 鼠标滚轮向下(或 PgDn)为缩小

Ctrl + 鼠标滚轮向上(或 PgUp)放大周围的指针(缩放周围指针, position the cursor first)

鼠标滚轮向上/向下

Shift + 鼠标滚轮 向左/向右移动

A 显示排列子菜单

B 显示工具栏子菜单

C 显示工程下拉子菜单

D 显示设计下拉子菜单

E 显示编辑下拉子菜单

F 显示文件下拉子菜单

T 显示工具下拉子菜单

H 显示帮助下拉子菜单

P 显示放置下拉子菜单

R 显示报告下拉子菜单

J 显示跳转子菜单

K 显示工作面板子菜单

M 显示移动子菜单

O 弹出右键菜单

S 显示选择子菜单

V 显示查看下拉子菜单

X 显示取消选择子菜单

Z 弹出菜单缩放的命令

Ctrl + Z 撤消

Ctrl + Y 重做

Ctrl + A 选择所有

Ctrl + C (或 Ctrl + Insert) 复制

Ctrl + X (或 Shift + Delete) 剪切

Ctrl + V (or Shift + Insert) 粘贴

Ctrl + R 复制或重新粘贴对象 (橡皮图章)

Ctrl + Q 访问当前选择存储对话

Alt 强制对象移动为水平或垂直

Delete 删除选择

V, D 查看文档

V, F 查看适合放置的对象

X, A 取消全部的选择

单击右键 &锁定显示滑臂&平滑查看

单击左键 选择/取消选择光标下的对象

单击右键 从当前操作弹出浮动菜单或退出

单击右键上对象, 选择在光标下查找相似的加载对象进查找相似对象的对话

单击左键, 锁定拖放选择区域内

单击左键&锁定移动对象/选择光标下

双击左键编辑对象

Shift +单击左键 增加/从选择设定移除对象

Tab 编辑放置的属性

Shift + C 清除当前过滤

Shift + F 单击在对象上显示查找相似对象的对话

Y 弹出快速查询菜单

F11 触发检查面板开/关

F12 触发过滤面板开/关

Shift + F12 触发列表面板开/关

Alt + F5 触发全屏模式



, 匹配对象上的目标文件单击左键十字探针, 延缓主源文档



, Ctrl + 单击左键 十字探针和跳转到匹配对象上的目标, 跳转到目标文档

Shift + Ctrl + T 排列选择对象顶部的edges

Shift + Ctrl + L 排列选择对象左边的edges

Shift + Ctrl + R 排列选择对象右边的edges

Shift + Ctrl + B 排列选择对象顶部的edges

Shift + Ctrl + H 分类选择的对象为相平行的水平面板

Shift + Ctrl + V 分类选择的对象为相平行的垂直面板

Shift + Ctrl + D 排列选择的对象到格点

Ctrl + n (n=1 to 8) 存储当前选择的存储器位置 n

Alt + n (n=1 to 8) 从存储器 n 召回选择

Shift + n (n=1 to 8) 增加当前选择到选择已经存储在存储器位置 n

Shift + Alt + n (n=1 to 8) 从存储器位置 n 和增加到当前选择的工作台召回选择

Shift + Ctrl + n (n=1 to 8) 应用过滤基于选择设定的存储器位置 n.

原理图唯一的快捷键

G 切换捕捉格点设定

F2 编辑在放置的

Ctrl + PgDn 适合所有对象的查看

空格 移动对象时以90度逆时针方向旋转

空格 当放置导线/总线/直线时拐角起始/停止模式




, Spacebar Toggle pen color while using highlighting pens

Shift + 空格 移动对象时以90度顺时针方向旋转

Shift + 空格 放置导线/总线/直线时切换角度放置模式

Ctrl + 空格 拖动对象时以90度逆时针方向旋转

Shift + Ctrl + 空格 拖动对象时以90度顺时针方向旋转

 , **Ctrl + 单击左键** 在端口或图纸入口高亮连接/网络上对象使用高亮绘笔
Shift + Ctrl + C 清除所有高亮应用到高亮的绘笔

Backspace 放置导线/总线/直线/多边形时移除最后最后一个顶点

单击左键, **Hold + Delete** 当一根导线被选择删除顶点

单击左键, **Hold + Insert** 当一根导线被选择删除顶点

Ctrl + 单击左键 & 拖拉对象

对象上原理图文档单击左键导航面板十字探针

Alt + 单击左键 在原理图文档和PCB导航面板十字探针到对象

Alt + 在网络对象上单击左键 图纸上网络关联的图元全部高亮

Ctrl + 在图纸符号双击左键 下降层次

Ctrl + 在端口双击左键 上升层次

+ (数字键盘)在放置或移动期间扩大IEEE符号尺寸

- (数字键盘)在放置或移动期间减小IEEE符号尺寸

Ctrl + F 查找下一个

Ctrl + H 查找和替换文本

F3 查找下一个要搜索的文本

在光标下当放置相同类型对象时插入对象的复制属性

S 当移动时交换图纸入口边一个或更多选择的图纸入口

V 当移动两个或更多图纸入口时反选图纸入口顺序

T 当移动一个或更多选择的图纸入口时触发图纸入口I/O类型

T 当恢复图纸符号大小时触发所有图纸入口I/O类型

T, P 访问 **Schematic – General** 页面的参数选择对话框

PCB唯一快捷键

Shift + R 切换三种布线模式 (忽略, 避开或推挤)

Shift + E 触发电气格点开/关

Shift + B 建立查询

Shift + PgUp 放大到最小的递增

Shift + PgDn 缩小到最小的递增

Ctrl + PgUp 放大到400%

Ctrl + PgDn 适合文档内的查看

Ctrl + End 工作台跳转到绝对的原点

Alt + End 刷新当前的层

Alt + Insert 粘贴在当前层

Ctrl + G 弹出捕捉格点对话框

G 弹出捕捉格点菜单

N 移动一个元件时隐藏元件中心点（编辑模式）

N 隐藏或显示网络子菜单（非编辑模式）

L 移动元件时翻转到板的另一边（就是镜像元件啦~）

Ctrl + 单击左键 在光标下高亮布线的网络（清除重复的自由空白）

Ctrl + 空格 在交互布线时切换连接线模式

Backspace 在交互布线时移除最后的导线铜箔

Shift + S 触发信号层模式开/关

O, D, D, 进入在草图的模式将所有原始到显示

O, D, F, 进入在最终模式将所有的原始到显示

O, D (或 Ctrl + D) 访问 **PCB – Show/Hide** 页面参数选择对话框

L 查看板层和颜色对话框（非编辑模式下）

U 取消布线下拉子菜单

Ctrl + H 选择连接的铜

Ctrl + Shift + 单击左键&锁定暂停导线

Shift + Ctrl + 单击左键 在光标高亮在布线的网络

+ (数字键盘)下一层

- (数字键盘)上一层

* (数字键盘)下一个布线层

M 显示移动子菜单

Alt 从避开障碍到忽略障碍锁定到临时的转换

Ctrl 当布线锁定到临时禁止电气格点

Ctrl + M 测量距离

空格 (在交互布线过程) 逆时针旋转对象 (定义旋转角度在 **PCB – General** 页面参数选择对话框)

空格 (在交互布线期间)触发起始/停止模式

Shift + 空格 (在交互布线过程)移动时逆时针旋转对象

Shift + 空格(在交互布线期间)在交互布线期间改变拐角模式

[为永久过滤减小掩摸等级

] 为永久过滤增加掩摸等级

Ctrl + 左箭头 在活动元件库文档查看上一个元件

Ctrl + 右箭头 在活动元件库文档查看下一个元件

Q 快速切换单位 (公制/英制).

T, B 访问元件体管理对话框

T, P 访问**PCB – General** 页面参数选择对话框

设备查看快捷键

F5 刷新全部

Esc 停止程序流程

Ctrl + F9 编译二进制文件

Ctrl + F10 重建二进制文件

F12 复位硬件

F9 编译二进制文件和下载

F10 重建二进制文件和下载

F11 下载二进制文件

Shift + Ctrl + F9 编译所有二进制文件

Shift + Ctrl + F10 重建所有二进制文件

Shift + F12 复位所有设备

Shift + F9 编译所有二进制文件和下载

Shift + F10 重建所有二进制文件和下载

Shift + F11 下载所有二进制文件

Alt + T, P 访问**FPGA – Devices View** 页面参数选择对话框

PCB3D编辑快捷键

PgUp 放大

PgDn 缩小

Alt + B 适合整板

↑↓←→ Pan in direction of the arrow key

Insert Pan In

Delete Pan Out

T, E 访问 *IGES* 导出选项对话框

T, P 访问 **PCB – PCB 3D**页面参数选择对话框

PCB3D库编辑快捷键

PgUp 放大

PgDn 缩小

Alt + M 适合模型

↑↓←→ Pan in direction of the arrow key

Insert Pan In

Delete Pan Out

F2 重命名

Shift + Delete 删除模型

Ctrl + T 设定旋转和转换

T, I 导入3D模型

T, E 导出模型为IGES格式

T, P 访问**PCB – PCB 3D**页面参数选择对话框

输出工作编辑快捷键

Ctrl + X (或Shift + Delete) 剪切

Ctrl + C (或Ctrl + Insert) 复制

Ctrl + V (或Shift + Insert) 粘贴

Ctrl + D 副本

Delete 清除

Alt + Enter 配置

Ctrl + F9 运行聚焦输出生成

Shift + Ctrl + F9 运行选择输出生成

F9 运行所有批处理输出生成器

Shift + Ctrl + O 访问输出作业选项对话框

CAMtastic 编辑快捷键

Ctrl + Z (或Alt + Backspace) 撤销

Ctrl + Y (或Ctrl + Backspace) 重做

Ctrl + X 剪切

Ctrl + C (或 Ctrl + Insert) 复制

Ctrl + V (或 Shift + Insert) 粘贴

Ctrl + E 清除

Ctrl + M 镜像

Ctrl + R 旋转

Ctrl + L 排列选择

L 合并层

Alt + C 选择交叉窗口

Alt + P 选择上一次选择

Ctrl + F 触发快速选择模式开/关

Ctrl + T 触发导线选择模式开/关

Ctrl + A 排列对象

Ctrl + D 修改/更改对象

Ctrl + I 设定原点

Ctrl + U 测量对象

Home 查看全部

Shift + P 查看周围特殊点

Ctrl + 鼠标上滚(或PgUp) 放大

Ctrl + 鼠标下滚(或PgDn) 缩小

鼠标滚轮向上滚

鼠标滚轮向下滚

Shift + 鼠标上滚 摇镜头到左

Shift + 鼠标下滚 摇镜头到右

Shift + V 最后缩放

End 刷新

D 动态摇镜头模式

Shift + B 查看菲林盒

Ctrl + Home 缩放菲林盒

Alt + Home 缩放当前D码

Shift + E 触发扩展盒开/关

Shift + F 触发菲林模式开/关

Shift + H 触发高亮当前对象使用当前D码

N 触发底片查看

Shift + T 触发半透明查看

Shift + G 访问**CAMtastic – Drawing Modes** 页面参数选对话框

Q 查询对象

Shift + N 查询网络

Shift + M 测量点到到

Shift + A 访问光圈表

K 访问设定层关闭对话框

Alt + K 访问设定层打开对话框

Shift + S 触发对象捕捉模式

Esc 取消操作

Shift + Ctrl + R 重复最后操作

+ (数字键盘)显示下一层

- (数字键盘)显示上一层

* (数字键盘)显示下一信号/平面层

数码波形编辑快捷键

PgUp Zoom-in around active time cursor

PgDn Zoom-out around active time cursor

Ctrl + PgDn Fit document

Ctrl + A Select all waveforms

Ctrl + C (or Ctrl + Insert) Copy waveform

Ctrl + X (or Shift + Delete) Cut waveform
Ctrl + V (or Shift + Insert) Paste waveform
Left-Click & Drag Relocate focused waveform
J Display Jump sub-menu
Shift + Ctrl + F Jump to first transition for focused waveform
Shift + Ctrl + N Jump to next transition for focused waveform
Shift + Ctrl + P Jump to previous transition for focused waveform
Shift + Ctrl + L Jump to last transition for focused waveform
T, P Access **Wave – General** page of *Preferences* dialog

仿真数据编辑快捷键

Ctrl + X (or Shift + Delete) Cut
Ctrl + C Copy
Ctrl + V (or Shift + Insert) Paste
Delete Clear
+ (numeric keypad) Next chart
- (numeric keypad) Previous chart
PgUp Zoom-in
PgDn Zoom-out
Ctrl + PgDn Fit Document
End Refresh
Esc (or Shift + C) Clear filter
Up Arrow Scroll upwards through chart, one wave plot at a time
Shift + Up Arrow Scroll upwards through chart, one page at a time
Ctrl + Up Arrow (or Ctrl + Home) Jump to top of chart
Down Arrow Scroll downwards through chart, one wave plot at a time
Shift + Down Arrow Scroll downwards through chart, one page at a time
Ctrl + Down Arrow (or Ctrl + End) Jump to bottom of chart
Left Arrow Scroll left through chart, one major division on X-axis at a time
Shift + Left Arrow Scroll left through chart, one page at a time
Ctrl + Left Arrow Jump to start of X-axis
Right Arrow Scroll right through chart, one major division on X-axis at a time

Shift + Right Arrow Scroll right through chart, one page at a time

Ctrl + Right Arrow Jump to end of X-axis

Text-based Document Editors

Common Shortcuts²

Ctrl + Z Undo

Ctrl + X (or Shift + Delete) Cut

Ctrl + C (or Ctrl + Insert) Copy

Ctrl + V (or Shift + Insert) Paste

Enter Insert carriage return

Ctrl + N Insert new line

Tab Insert tab

Shift + Tab Tab backwards

Insert Toggle text insertion mode between Insert and Overwrite

Shift + Ctrl + C Clear Filter Marks

Ctrl + F Find text

Ctrl + H (or Ctrl + R) Find and replace text

F3 (or Ctrl + L) Find next instance of searched text

Shift + Ctrl + F Find next selected instance of searched text

Ctrl + A Select All

PgUp Scroll one page up

PgDn Scroll one page down

Ctrl + Up Arrow Scroll one line up

Ctrl + Down Arrow Scroll one line down

Ctrl + PgUp Move cursor to top of window

Ctrl + PgDn Move cursor to bottom of window

Home Move cursor to beginning of current line

End Move cursor to end of current line

Ctrl + Home Move cursor to Beginning of File

Ctrl + End Move cursor to End of File

Up Arrow Move cursor one line up

Down Arrow Move cursor one line down

Left Arrow Move cursor one character left

Right Arrow Move cursor one character right

Ctrl + Left Arrow Move cursor one word left

Ctrl + Right Arrow Move cursor one word right

Shift + Ctrl + Home Extend Selection to Beginning of File

Shift + Ctrl + End Extend selection to End of File

Shift + PgUp Extend selection one page up

Shift + PgDn Extend selection one page down

Shift + Ctrl + PgUp Extend selection to top of window

Shift + Ctrl + PgDn Extend selection to bottom of window

Shift + Home Extend selection to beginning of current line

Shift + End Extend selection to end of current line

Shift + Left Arrow Extend selection left one character

Shift + Right Arrow Extend selection right one character

Shift + Up Arrow Extend selection to same column in previous line

Shift + Down Arrow Extend selection to same column in next line

Shift + Ctrl + Left Arrow Extend selection one word left

Shift + Ctrl + Right Arrow Extend selection one word right

Alt + Shift + Ctrl + Home Extend selection column to Beginning of File

Alt + Shift + Ctrl + End Extend selection column to End of File

Alt + Shift + PgUp Extend selection column one page up

Alt + Shift + PgDn Extend selection column one page down

Alt + Shift + Ctrl + PgUp Extend selection column to top of window

Alt + Shift + Ctrl + PgDn Extend selection column to bottom of window

Alt + Shift + Home Extend selection column to beginning of current line

Alt + Shift + End Extend selection to end of current line

Alt + Shift + Left Arrow Extend selection column to the left by one column

Alt + Shift + Right Arrow Extend selection column to the right by one column

Alt + Shift + Up Arrow Extend selection column up by one line

Alt + Shift + Down Arrow Extend selection column down by one line

Alt + Shift + Ctrl + Left Arrow Extend selection column one word left

Alt + Shift + Ctrl + Right Arrow Extend selection column one word right

Alt + Left-Click & Drag Define selection column using mouse

Delete Delete character to the right of cursor position

Backspace Delete character to the left of the cursor position

Ctrl + Backspace Delete to beginning of previous word

Ctrl + T Delete to beginning of next word

Ctrl + Y Delete current line

Ctrl + Q + Y Delete to end of current line

Alt + T, P Access **Text Editors – General** page of *Preferences* dialog

嵌入式软件编辑快捷键(.c, .asm)

F9 Run the program being debugged

Ctrl + F9 Run to cursor

F5 Toggle breakpoint for current line

Left-Click in Gutter Toggle breakpoint for line

Ctrl + F5 Add Watch

F7 Step into the current source line

Ctrl + F7 Evaluate

F8 Step to the next source line

Shift + F7 Step into the current instruction

Shift + F8 Step to the next instruction

Ctrl + F2 Reset the current debug session

Ctrl + F3 Finish the current debug session

Left-Click on code outline +/- expand/contract segment of code

Ctrl + Double Left-Click on code outline +/- expand/contract all code segments

Ctrl + Left-Click on Jump text cursor to respective declaration point
variable/function/procedure name

VHDL 编辑快捷键

Ctrl + F9 Compile source HDL documents

F9 Run Forever

Ctrl + F5 Run simulation for the last time step

Ctrl + F8 Run simulation to a specified time

Ctrl + F11 Run simulation to next debug point

Ctrl + F7 Run simulation for a time step

F6 Run simulation for a Delta step

F7 Run simulation, stepping into procedures/functions

F8 Run simulation, stepping over procedures/functions

Ctrl + F2 Reset current simulation session

Ctrl + F3 End current simulation session

Left-Click in Gutter Toggle breakpoint for line

Left-Click on code outline +/- expand/contract segment of code

Ctrl + Left-Click on code outline +/- expand/contract all code segments

脚本编辑快捷键3 (.pas, .vbs, .js, .tcl, .bas)

F9 运行脚本

Ctrl + F9 在光标移动

F5 在当前行层叠断点

Left-Click in Gutter Toggle breakpoint for line

Ctrl + F7 Evaluate

F7 Step into the current source line

F8 Step to the next source line

Ctrl + F3 停止脚本执行

Ctrl + Left-Click on Jump text cursor to respective declaration point
variable/function/procedure name

历史版本

日期	版本号.	修订
07-Jan-2004	1.0	新产品发布
05-Feb-2004	1.01	新快捷键录入
18-Oct-2004	1.1	Added shortcut key entry for accessing the <i>Selection Memory</i> dialog, in Common Schematic and PCB Shortcuts.
30-Mar-2005	1.2	更新 Altium Designer (SP3).
07-Jun-2005	1.3	F5 更新到 Shift+F5
12-Jul-2005	1.4	Restructured and additional shortcut key descriptions added.

软件,硬件,具体描述文档:

版权归属 © 2005 Altium Limited.

All rights reserved. You are permitted to print this document provided that (1) the use of such is for personal use only and will not be copied or posted on any network computer or broadcast in any media, and (2) no modifications of the document is made. Unauthorized duplication, in whole or part, of this document by any means, mechanical or electronic, including translation into another language, except for brief excerpts in published reviews, is prohibited without the express written permission of Altium Limited. Unauthorized duplication of this work may also be prohibited by local statute. Violators may be subject to both criminal and civil penalties, including fines and/or imprisonment. Altium, Altium Designer, CAMtastic, Design Explorer, DXP, LiveDesign, NanoBoard, NanoTalk, Nexar, nVisage, CircuitStudio, P-CAD, Protel, Situs, TASKING, and Topological Autorouting and their respective logos are trademarks or registered trademarks of Altium Limited or its subsidiaries. All other registered or unregistered trademarks referenced herein are the property of their respective owners and no trademark rights to the same are claimed.