

使用命令补全操作

©Maplesoft, a division of Waterloo Maple Inc., 2008

★ 调用命令和符号补全操作

输入命令或字符的头几个字母。将光标停留在最后一个输入字符上，选择菜单“工具->补全命令名”调用命令补全操作，或者使用快捷键，各操作系统上的快捷键如下：

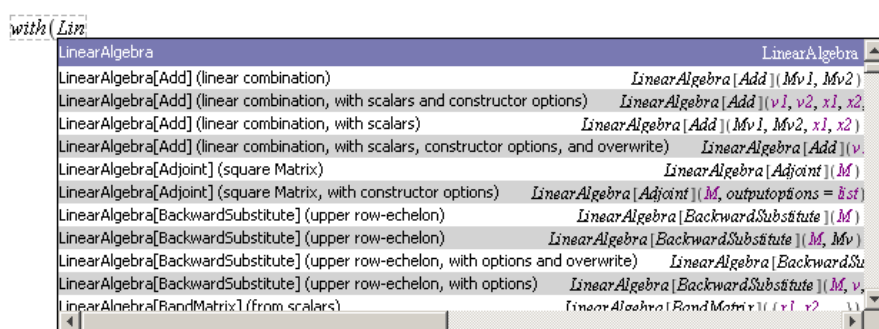
操作系统	快捷键
Windows	[Esc] 或者 [Ctrl]+[Space]
Macintosh	[Esc] 或者 [Command]+[Shift][Space]
Linux/UNIX	[Esc] 或者 [Ctrl]+[Shift]+[Space]

★ 使用命令补全操作

命令补全操作常用于下列情况：

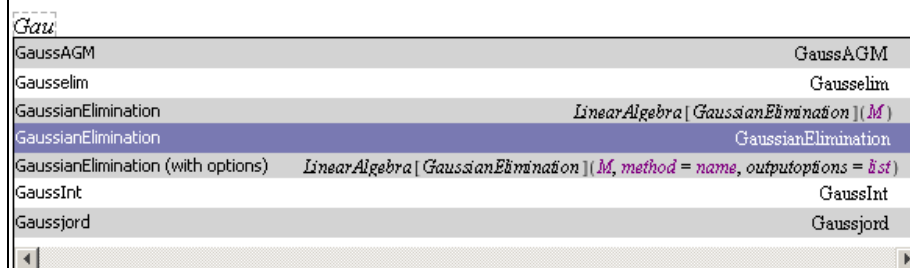
- 你知道命令名，但你不想要逐字打出来。
- 您不能确定命令的调用格式/参数顺序。
- 您不能完全确定需要调用什么命令，但是你知道命令前几个可能的字母。

例子：你可以完成调用函数 `with()` 的操作。



`with(LinearAlgebra) :`

例子：为了输入 `GaussianElimination`，只需要简单地输入 "Gau"，然后使用命令补全操作快捷键。

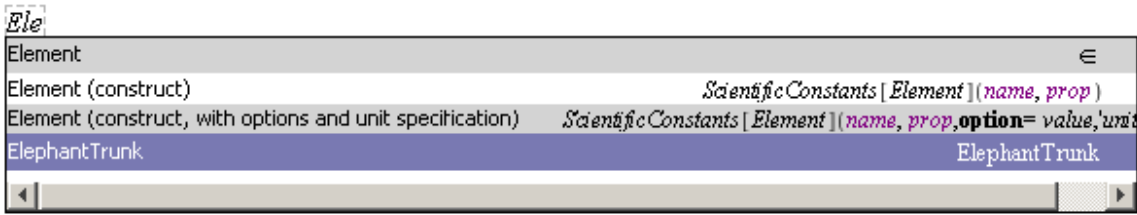


`GaussianElimination`

提示: 您可以对您自定义的函数名使用命令补全操作。当您创建一个新的变量后，Maple 自动将其添加到变量名列表中。

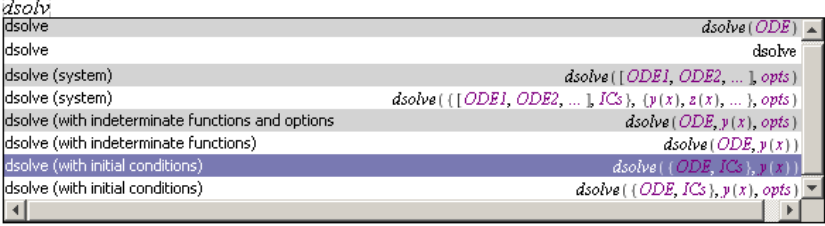
`ElephantTrunk := proc(nose,length) nose·length end proc;`

现在这个函数名将会出现在命令补全列表中：

	命令补全操作可被用于自定义命令名
--	------------------

★ 命令补全模版

在 Maple 中，命令补全列表中包含命令的调用格式信息。当命令有多个不同的调用格式时，您可以根据需要选择模版。


例子：求解含初始条件的微分方程 输入命令名的头几个字母，然后按下 [Esc] 键。	
选择您所希望的调用格式。	<code>dsolve({ODE, ICs}, y(x))</code>
在占位符中填入表达式，使用 [Tab] 移动到下一个占位符。	<code>dsolve({y"= 2y + 1, y(0) = 1, y'(0) = 0}, y(x))</code>
按下回车键 [Enter] 或 [Ctrl]+[=] 执行求值命令。	$y(x) = \frac{3}{4} e^{\sqrt{2}x} + \frac{3}{4} e^{-\sqrt{2}x} - \frac{1}{2}$

提示: 如果您希望获得该命令的更多信息，请将光标放置在命令名上，然后选择菜单“帮助>帮助 (F2 on Windows)”进入帮助页面。Maple 12 版本内置常用命令的中文帮助信息。

★ 符号补全操作

符号补全操作提供通过键盘输入 2D 数学符号的机制，当然您也可以通过面板输入 2D 数学符号。它的操作方式与命令补全操作一样：输入名称的头几个字母，然后激活命令补全操作，从弹出的列表名中选择您所需要的符号，您输入字符将被确当的数学符号代替。

如果仅有一个符号可能匹配您输入的字母，符号将自动代替，而不显示弹出菜单列。


例子：使用符号补全操作输入 $\sqrt{\alpha}$ 。	
输入 "sqrt", 按下键 [Esc]。	
选择符号，然后按下回车键 [Enter]。	\sqrt{x}
输入 "alp"。	\sqrt{alp}
按下键 [Esc]。α 符号立即自动完成。	$\sqrt{\alpha}$

提示： 为了使用符号补全操作，您必须知道符号名。对常用的符号而言，例如 "pi"和"infinity"，是比较容易实现，但是对一些不常用的符号，例如 \pm (pm) or \approx (napprox)，可能会有一些困难。您可以将鼠标指针放在面板内符号 的上方，符号侧面将自动弹出符号名。如果您符号在哪个面板内，您可以使用“符号识别”面板。

▼ Common Symbols

π	e	i	j	I
∞	Σ	Π	\int	d
\cap	U	\geq	$>$	\neq
\neq	\leq	$<$	\neq	\neq
α	\approx	\sim	=	\neq
\equiv	\neq	\in	\notin	\subseteq
\setminus	\emptyset	\exists	\forall	\neg
\wedge	\vee	\propto	\Rightarrow	\mathbb{C}
\mathbb{R}	\mathbb{N}	\mathbb{Q}	\mathbb{Z}	\mathbb{R}
\S	$:=$	\parallel	'	+
-	x	/	\pm	\mp
o	*	•	pm	✓
!	∞	\hbar	ℓ	\perp

▼ Handwriting



\neq \approx \equiv More...

napprox π \rightarrow π

Input Window...

Use tool tips to find symbol names