

# 柒幻 几何计算器 C4 帮助系统

版权所有 (C) 2013-2016 柒幻工作室

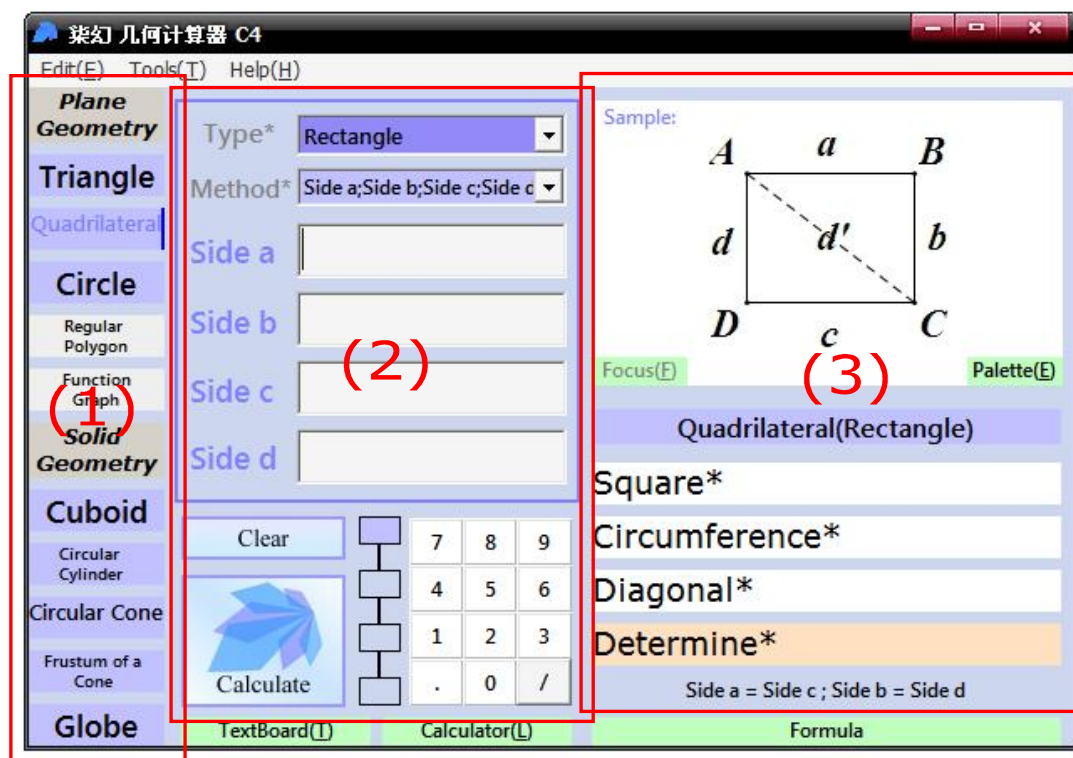
- I —— 主界面的使用与图形计算
- II —— 辅助系统——画板(Palette)的使用
- III —— 聚焦(Focus)的使用
- IV —— 辅助系统——函数计算器(Function Graphing Calculator)的使用

**\*警告：**在启动程序之前请不要对程序根目录下的文件或文件夹进行任意操作。

\*适用于“柒幻 几何计算器 C4 Pro [ 4.5.3 ]”

## I —— 主界面的使用与图形计算

**\*提示：**可通过“Tools-Options-MainMenu”调用设置系统；在“Background Picture”中设置主界面的背景图片；在“Alignment”中设置主界面中文本框内文本的对齐方式。



### (1) 预选栏

通过点击左侧的图形选项（如 Triangle、Quadrilateral、Circle、Cuboid、Circular Cylinder、Circular Cone、Frustum of a Cone、Globe）可改变右侧输入栏的内容从而对图形进行计算。其中“Regular Polygon”和“Function Graph”两个选项在点击后分别可调用“Regular Polygon Calculator”和“Function Graphing Calculator”以进行对正多边形的计算和函数的图像绘制与计算。

## (2) 输入栏

通过在文本框内输入数值（可直接在文本框内输入或通过下方的键盘输入，键盘左侧的感应键分别对应四个文本框）后并单击“Calculate”键以进行对于图形的计算，其结果在右侧的输出栏中显示。

\*提示：可在上方的“Type”标签右侧的下拉式列表框内选择图形的类型。在“Method”标签右侧的下拉式列表框内选择计算图形的方法（所用的公式）。

通过单击“Clear”键清空信息栏内所有内容。

\*技巧：在调试栏中单击当前输入栏中所对应图形的选项也可达到“清空”的目的。

## (3) 输出栏

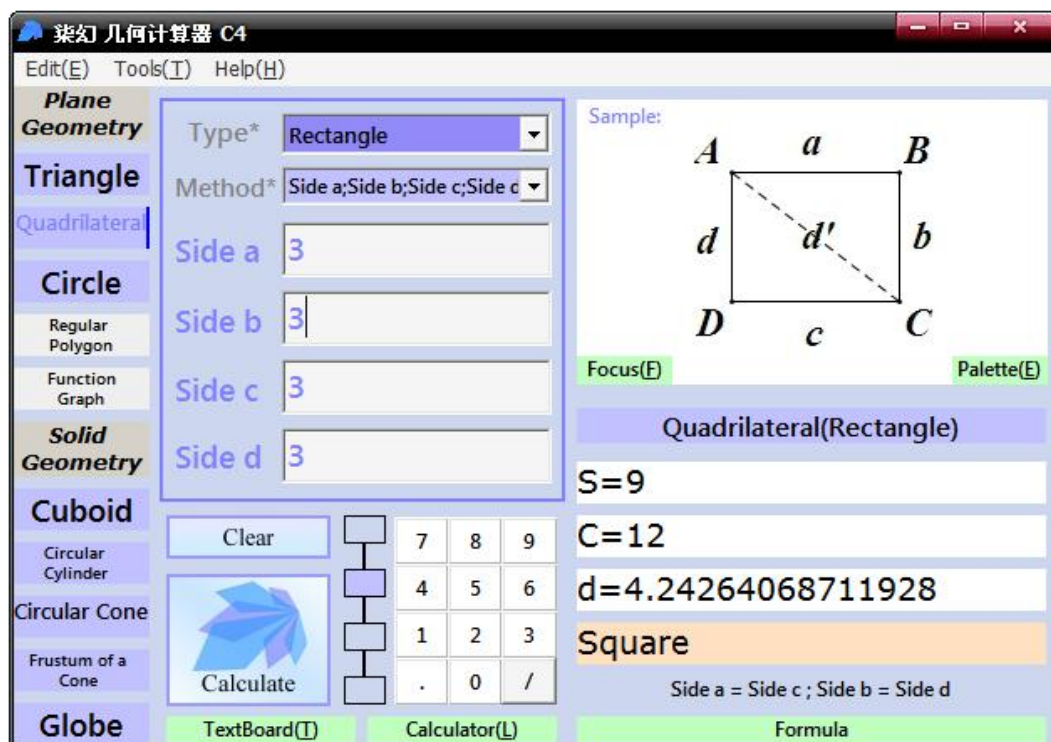
在输入栏内正确输入数据并单击“Calculate”键后，输出栏内即会显示对于图形的相关计算。

\*技巧：在“Determine”判定后，单击其即可快速跳转至判定结果所显示的图形。

\*提示：在完成计算后单击“Focus”键后会突出显示图形的相关信息，单击右上角的 logo 图标可以保存截图。

若输入栏内的数据不满足构建图形所需的条件，则会在中间的信息栏内报错并刷新输出栏。

\*提示：在下方的提示栏内会显示构建当前图形所需的条件。



## II —— 辅助工具(Tools)——画板(Palette)的使用

\*调用：1) 在主界面的输出栏内选择“Palette”。2) 通过菜单“Tools-Palette”。3) 快捷键 Ctrl+E。

\*提示：可通过“Tools-Options-MainMenu”调用设置系统；在“Color”中设置画笔的颜色；在“Draw Width”中设置画笔的粗细；勾选“Eraser”决定是否使用 Eraser。在画板中按住鼠标左键后即可进行绘图，可通过“File-Save As”保存图片。

\*技巧：可按住鼠标右键以擦除绘图痕迹。

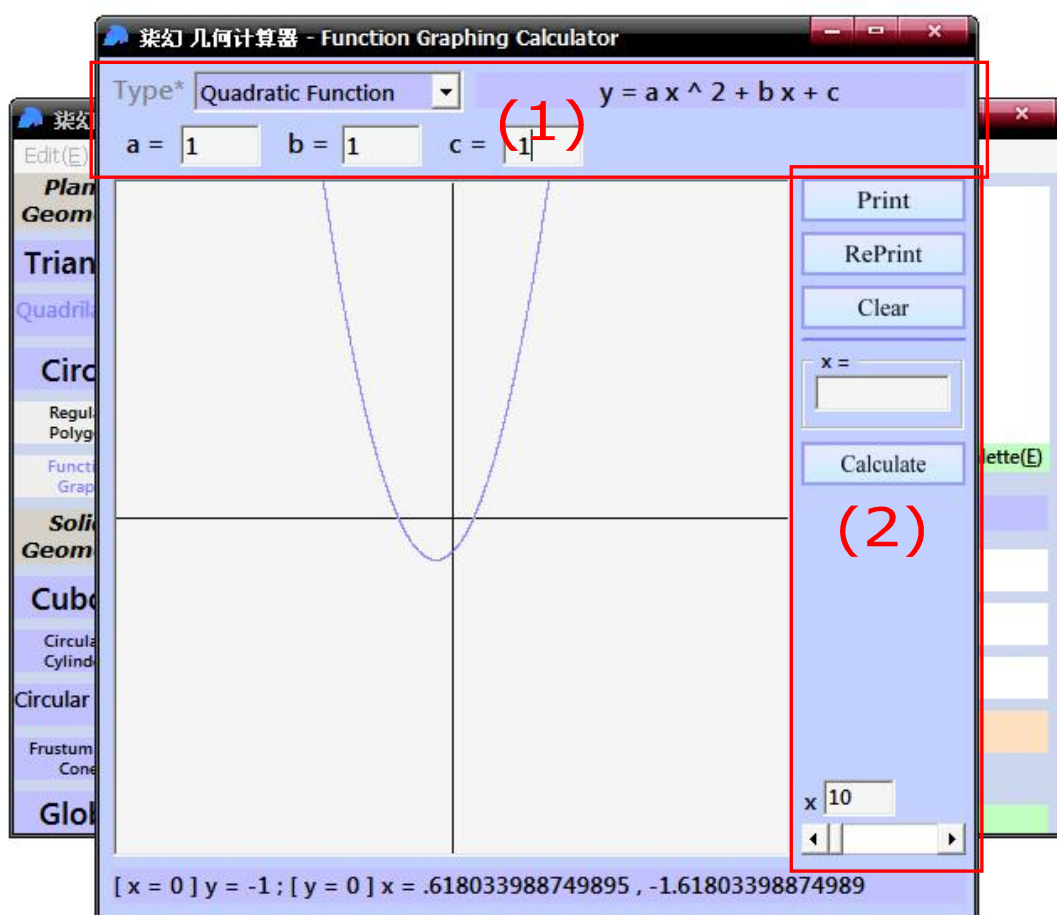
## III —— 聚焦(Focus)的使用

\*调用：1) 在主界面的输出栏内选择“Focus”。2) 通过菜单“Tools-Focus”。3) 快捷键 Ctrl+F。

在主界面计算完成后，Focus 即会被激活，单击“Focus”键即可进入 Focus 界面突出显示图形的相关信息。单击右上角的 logo 图标即可保存截图。

## IV —— 函数计算器 (Function Graphing Calculator) 的使用

\*调用：1) 在主界面的预选栏内选择“Function Graph”。2) 通过菜单“Tools-Function Graphing Calculator”。3) 快捷键 Ctrl+G。



### (1) 输入栏

通过在文本框内输入数值以完成函数的解析式。

**\*提示：**可在上方的“Type”标签右侧的下拉式列表框内选择函数的类型。

### (2) 调试栏

在输入栏内输入数据后单击“Print”键以在坐标系内绘制图像并在下方的输出标签中显示关键坐标。

**\*提示：**“RePrint”键会在绘制图像前先刷新坐标系。

在右侧的文本框内输入自变量值后单击“Calculate”键以计算函数值

通过单击“Clear”键清空输入栏内所有内容并刷新坐标系。

可通过移动下方的滑轮或改变文本框内的数值以缩放坐标系。

