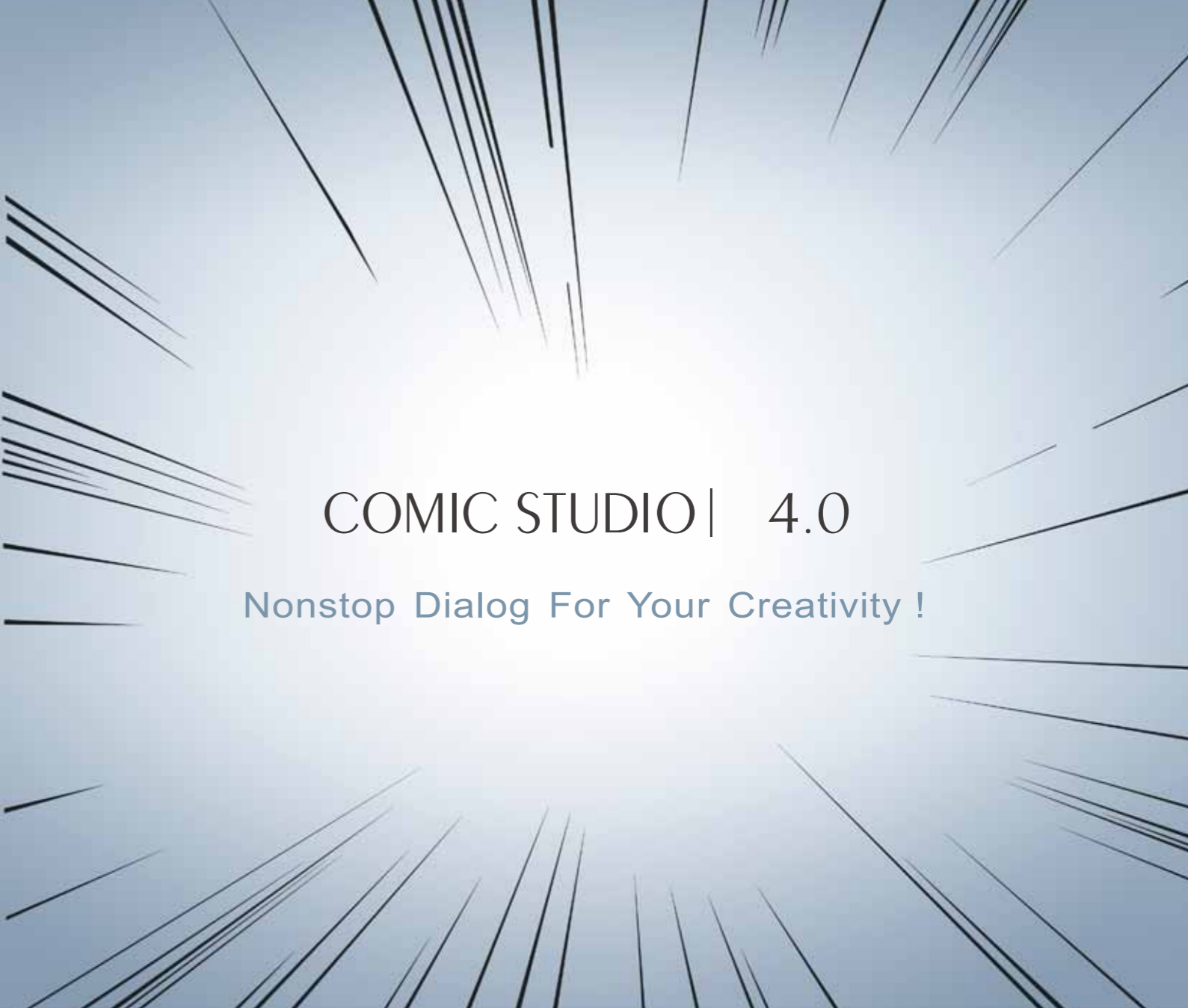


ComicStudio DEBUT / PRO / EX 各版本功能差异对照表

功能	DEBUT	PRO	EX
■ 面板清单			
工具面板	○	○	○
工具选项面板	△	○	○
图层面板	○	○	○
导航窗口面板	○	○	○
素材面板	△	*4	○
属性面板	○	○	○
历史记录面板	○	○	○
颜色面板	△	*5	○
自定义工具面板	×	○	○
动作面板	×	×	○
■ 工具功能			
矩形选取工具, 椭圆选取工具, 多边形套索工具, 套索工具, 魔棒工具	△	*2	○
尺寸选择工具, 框选尺切分工具, 建立格工具	△	*2	○
图层选择工具, 移动图层工具, 连接工具	△	*2	○
吸管工具	×	○	○
3D框架工具, 3D选取工具	×	○	○
沾水笔工具, 铅笔工具, 麦克笔工具, 橡皮擦工具	△	*2	○
图案刷子工具	△	*1	○
毛笔工具	×	○	○
填充工具	△	*2	○
闭合区域填充工具	×	○	○
渐层工具	×	○	○
直线工具, 曲线工具, 折线工具, 矩形工具, 椭圆工具, 多边形工具	△	*2	○
贝兹曲线工具	×	○	○
文字工具	○	○	○
线抓工具, 线编辑工具, 线宽修正工具	×	○	○
模糊工具, 速度线化工具, 去除杂点工具	×	○	○
形变工具, 图案工具, 混色工具, 减淡工具, 加深工具	×	○	○
抓手工具, 旋转工具, 缩放工具	○	○	○
描画色(黑, 白, 透明度)	○	○	○
描画色(网纸)	×	○	○
颜色与选取工具(封闭空调整)功能	×	○	○
铅笔与选区设置保存功能	○	○	○
■ 图层清单			
光栅图层	○	○	○
矢量图层	×	○	○
网纸图层	○	○	○
文字图层	○	○	○
对话框图层	△	*1	○
反转图层, 遮罩图层	○	○	○
格文件夹, 图层文件夹, 文字档案夹	○	○	○
选区图层	△	*2	○
辅助尺子图层, 尺子图层, 框线尺图层	○	○	○
参考线图层, 栅格图层, 裁切线/基本框图层	○	○	○
■ 支持功能			
初学者助手	○	○	○
选区浮动工具	○	○	○
动态帮助功能	○	○	○
■ 窗口功能			
编辑窗口(页面列表, 页面信息, 显示页面编辑区域方式)	○	○	○
全螢幕模式	×	○	○
工具选项面板(标签显示, 列表显示, 显示笔迹预览)	○	○	○
描画抗锯齿功能	×	○	○
■ 编辑功能			
填充选区功能	△	*2	○
使用描画色填充选区功能	×	○	○
清除选取范围外的区域功能	×	△	*6
选区羽化功能	×	○	○
缩放功能, 旋转功能, 自由变形功能, 斜切功能, 透视功能	○	○	○
网格变形功能	×	○	○
收缩选区功能	×	○	○
快速蒙版, 快速选择功能	×	○	○
色域选取功能	○	○	○
■ 作品页面设置			
自由的作品分辨率(72-1,200dpi)设置	○	○	○
保存自定义的纸张模板	○	○	○
跨页、单页、完稿框设定	×	○	○
装订位置、开始页面方向、基本框参考线设置	○	○	○
■ 显示功能			
显示页面图像(0.8%~800.0%)	○	○	○
依指定角度旋转(90度 / 180度 / 270度), 水平翻转, 垂直翻转	○	○	○
切换显示图层透明区域和色彩功能	○	○	○
显示标尺, 显示透明区域	○	○	○
■ 图层功能			
图层属性, 图层设定	○	○	○
■ 栅格化功能			
转换图层, 图层栅格化, 合并图层, 向下合并图层功能	○	○	○
转换图层时使用SHD转换	×	×	○
■ 矢量功能			
线抓工具, 线宽修正工具, 线编辑工具	×	○	○
填充仪到矢量中心线(工具选项面板)	×	○	○
向量吸附功能和清除重叠的线条功能(工具选项面板)	×	○	○
向量绘图线条调整切换功能	×	○	○
显示抗锯齿功能, 显示向量中心线功能	×	○	○
光栅图层-矢量图层转换功能	×	×	○

功能	DEBUT	PRO	EX
■ 尺子功能			
显示尺子方向盘	○	○	○
基本尺子(直线, 曲线)功能	○	○	○
框线尺子功能	○	○	○
平行线尺, 放射线尺功能	×	○	○
建立透视尺功能(1点透视, 2点透视, 3点透视)	×	○	○
建立同心圆	×	○	○
放射曲线尺	×	○	○
建立对称尺子(线对称, 2轴对称, 2点对称, 3点对称, 4点对称, 5点对称, 6点对称, 8点对称, 12点对称)	×	○	○
■ 滤镜功能			
消失点, 集中线, 流线滤镜	△	*3	○
云花样, 波浪滤镜	×	×	○
闪电滤镜	×	×	○
极坐标, 波浪, 漩涡, 曲折滤镜	×	○	○
亮度/对比度, 色调曲线, 水准修正, 2值化滤镜	×	○	○
色相/饱和度和/明度滤镜	×	○	○
去除杂点, 线编辑, 线宽修正滤镜	×	○	○
马赛克, 锐化, 锐化(强), 阶调化, 反转阶调	×	○	○
模糊, 模糊(强), 高斯模糊滤镜	×	○	○
放射模糊, 动感模糊	×	○	○
2DLT...滤镜	×	×	○
Computones滤镜	×	○	○
排线网, 雨, 闪烁, 随机格子图形, 飘雪滤镜	×	○	○
2D旋转, 挤压, 球面, 速度流线性化, 速度旋转化, 速度集中线性化, 鱼眼镜头滤镜	×	○	○
■ 网纸功能			
登记图像档为背景网纸	○	○	○
登记图形为网纸功能	○	○	○
附加网纸类型	○	○	○
网纸形变(允许点变形, 周边形变, 模糊形变)功能	×	×	○
■ 素材资料			
[3D Data Collection Vol.1 Schools]	×	○	○
[3D Data Collection Vol.5 Houses and Buildings]	×	○	○
DESIGN FACTORY Co. supplied 3D data materials (School Premium and Streets only)	×	○	○
e-plus digital works Co. supplied 3D data materials (Schools)	×	○	○
[Tone Library for ComicStudio Vol.1 Background Effects]	×	○	○
[ComicStudio ComicFilters Vol.1]	×	○	○
[ComicStudio ComicFilters Vol.2]	×	○	○
[Computones 3] Main unit incorporated tones	×	○	○
[Computones Materials Collection: Flowers Vol.1]	×	○	○
[Computones Materials Collection: Flowers Vol.2]	×	○	○
[Computones Materials Collection: School Vol.1]	×	○	○
[Computones Materials Collection: Effects Vol.1]	×	○	○
[Computones Materials Collection: Gradation Vol.1]	×	○	○
[Computones Materials Collection: Gradation Vol.2]	×	○	○
[Computones Materials Collection: Effect Lines Vol.1]	×	○	○
[Computones Materials Collection: Clouds Vol.1]	×	○	○
[Computones Materials Collection: Clothing Patterns Vol.1]	×	○	○
[Computones Materials Collection: Basic Extensions Vol.1]	×	○	○
[Computones Materials Collection: Roads on the Way to School and Work Vol.1]	×	○	○
[Computones Materials Collection: Personal Computers Vol.1]	×	○	○
■ 文本			
文本工具	○	○	○
白色轮廓字功能	○	○	○
设置样式, 注音假名设置功能	×	○	○
纵书功能	○	○	○
导入文字档案功能	○	○	○
支援Unicode	○	○	○
故事编辑	×	○	○
■ 对话框			
生成对话框	×	○	○
添加曲线尾巴 / 添加直线尾巴, 删除选中的尾巴或尾巴节点	○	○	○
登记图形为对话框素材	×	○	○
■ 支持创建背景图像功能			
3D草稿功能	×	○	○
2DLT 渲染功能	×	×	○
3DLT 渲染功能	×	×	○
■ 汇入功能 *7			
支援从TWAIN设备汇入图像作为图层, 侦测扫描器功能	○	○	○
连续扫描功能	×	×	○
JPEG、BMP	○	○	○
TIFF	×	○	○
PNG、TGA	×	○	○
PSD (支援汇入PSD图层和图层设定)	×	○	○
TXT (文本文件)	×	○	○
Shade 格式	×	○	○
■ 导出功能			
JPEG、BMP和PSD	○	○	○
PNG和TG	×	○	○
TIFF、EPS(黑白稿)和PDF	×	○	○
TXT(文本档案)	×	○	○
ComicStudio默认格式	×	○	○

*1 Debut版本不支持定义素材。
 *2 Debut版本不支持该操作功能。
 *3 Debut版本, 无法储存设定。
 *4 Debut版本不支持素材和外部参考素材操作。
 *5 在Debut版本, 不支持[色彩]功能, 因此无法执行色彩设定。
 *6 Pro版本, 只有光栅图层可以执行功能。
 *7 本功能依据各电脑系统环境结构不同而有差异, 有可能无法显示所汇入的资料。



COMIC STUDIO | 4.0

Nonstop Dialog For Your Creativity !



COMIC STUDIO | 4.0

人人都可成为漫画家的时代来临！全球第一套专业漫画绘制软件 ComicStudio 4.0 简体中文版依漫画绘制的工作流程开发，所有漫画完稿工作，都可在电脑上一次完成。ComicStudio 4.0拥有强大的绘制功能，避免许多漫画绘制时繁复的动作，大幅提升制作效率，是数字绘制漫画的必备工具。不仅协助职业漫画家省下绘制时间，专注于内容创作，更是漫画发烧友们，实现创作梦想的最佳数位工具！

ComicStudio 4.0以「人人都可以使用的漫画绘制软件」为目标，使初次使用者凭直觉就可开始作画，是目前网友询问度最高的漫画软件。ComicStudio 4.0共推出DEBUT入门版、PRO专业版以及EX旗舰版三个版本。DEBUT入门版适合初次使用电脑画漫画的玩家；PRO专业版拥有完整漫画绘制的素材及功能，适用于初学者与职业漫画家；EX旗舰版提供更强大的绘制工具，如2DLT、3DLT渲染功能，可把真实的照片场景或3D素材直接转变成草稿背景，还可记忆常用的使用步骤，适合追求高效率的职业漫画家。

全球第一套专业漫画绘制软件 ComicStudio 4.0 简体中文版 隆重登场!

ComicStudio 4.0 六大特色



搭配Wacom绘图板，马上就上手！

ComicStudio 4.0为初次使用者设计「初学者助手」介面，提供如描画、贴网纸等漫画绘制必备的工具及功能，不需要麻烦的设定，初次使用者凭直觉就可开始作画。



强大的网纸图库支援

ComicStudio 4.0内建强大网纸图库，还可自行创作网纸，彻底解决手绘制作时网纸不够用、种类不够多的困扰。用电脑贴网纸，大幅提升处理网纸的效率。



矢量化技术，让线条圆滑更加完美

矢量化技术即使进行分辨率变更，线条也不会变成锯齿状。此外更提供线条修正功能，画好的线可进行加细、加粗处理，线的曲度亦可以自由修改。



网格变更功能，可自由放大及缩小

设定网格中的节点，可变更图像中的网纸，不受分辨率和显示倍数限制，可自由放大或缩小，或者使其符合曲面或3D变形功能。



强大的尺规功能

绘制效果线时，只要利用放射尺和平行尺规，就可有效定位线条，解决了画漫画时的繁复动作。利用「透视尺规」则可绘制需要呈现远近感的画面。



提升漫画绘制效率的强大功能

PRO专业版拥有丰富的3D素材，可将素材拖曳到背景草稿内，让创作变得更有效率。EX旗舰版拥有2DLT、3DLT算图功能，可将相片或3D素材转化成漫画草稿或网纸，强大的算图功能，让没有背景透视基础的人，都可轻松完成专业的背景图。

PRO专业版 功能特色

- 可自由缩放矢量图层
矢量图层可自由缩放，不受限于分辨率，也不会呈现锯齿状。
- 网格变更功能
设定网格中的节点，可变更图像中的网纸，以符合曲面或3D变形功能。
- 丰富的3D素材
可轻易将3D素材拖曳到背景草稿内，使创作更有效率。
- 多样的滤镜素材
提供完整的漫画绘制效果，例如：集中线、流线、高斯模糊、动态模糊等。
- 尺规功能、定位方便
绘制效果线时，放射尺规与平行尺规可有效定位，透视尺规可绘制需要呈现远近感的背景。

EX旗舰版 功能特色

- 将照片变成背景草稿
2DLT渲染功能，可将照片转变成线条与色调，将真实的照片场景转变成漫画背景。
- 将3D素材变成背景草稿
3DLT渲染功能，可将3D素材转变成漫画背景。
- 记忆常用的步骤
可将常用的动作设定成使用「步骤记录」储存起来，提升漫画绘制效率。
- 柔化锯齿图线条
独特的SHD技术，可将分辨率不足的锯齿图，或光栅图中的线条加以柔化。
- 光栅/矢量物件转换
把光栅素材转换成矢量物件，让物件分辨率不会受到影响。
- 网纸扭曲功能
扭曲功能可搭配绘制素材或背景加以扭曲变形，用来描述心情变化。

八步骤，轻松完成电脑漫画创作！

- 1 选择原稿用纸，准备开始绘制**
ComicStudio 4.0拥有100种以上的原稿范本，除了最常用的A4、B4大小等一般原稿用纸以外，还提供四格漫画、明信片专用原稿用纸。
- 2 画草图与打底稿**
设定好原稿后，就可开始使用铅笔打底稿。使用ComicStudio 4.0进行电脑绘图，不用再徒手整理大量的草图手稿，只要利用方向键(上下左右键)，就可快速切换不同页面。
- 3 制作分镜**
选择想要切割的分镜范围，拖曳「框线尺切分」工具，就可轻易制作分镜框线，调整「框线尺切分」工具选项，可自行设定各分镜框之间的距离。
- 4 定稿，上墨线**
回到铅笔工具，进行上墨线的定稿工作。可放大、缩小并旋转原稿的角度，选择容易绘制的角度上墨线。还可自动修正手震的不平整或扭曲。
- 5 绘制背景**
PRO专业版拥有丰富的3D素材，可将素材拖曳到背景草稿内，EX旗舰版则可将相片或3D素材转化成漫画草稿，协助你进行背景构图。
- 6 制作效果线**
使用「集中线滤镜」或「流线滤镜」功能就可自动绘制出效果线。
- 7 贴网纸**
ComicStudio 4.0提供丰富的网纸，贴上网纸后，你还可以进行网纸补强、消减、变更或修改，还可使用「渐变工具」绘制出网纸渐层，且分辨率变更都不会失真。
- 8 制作对话框和文本**
贴完网纸后，最后开始制作对话框和文本。ComicStudio 4.0提供100种以上的对话框素材，你只要将对话框拖曳至原稿内，完成对话框设定，再加上文本就大功告成。