

# 快速了解3D One

## 如何轻松实现你的创意？

[www.i3done.com](http://www.i3done.com)

# 为什么你需要3D One ?

创意

- 你可以尽情地去想象所要创造的理念和物品

设计  
3D One

- 表达创意是3D打印创新课的核心环节
- 通过3D One , 将想法快速创建成具体3D模型, 告别模仿

3D打印

- 将模型输入3D打印控制系统, 让创意成真

# 3D One的版本介绍

版本	费用	适用人群	功能
家庭版	免费	<ul style="list-style-type: none"><li>- 中小学\职校\大学等老师和学生</li><li>- 大众个人使用</li><li>- 不能用于学校教学或商业用途</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 涵盖3D创意设计所需要的基本功能，可观看边学边用课件，但不能编辑</li><li>2. 目前更新到1.4版</li></ol>
教育版	收费	<ul style="list-style-type: none"><li>- 中小学\职校\大学等学校教学</li><li>- 各类培训机构教学</li><li>- 企业商业应用</li></ul> 课程和教师培训费用咨询： <b>010-88018244。</b>	家庭版的基础上： <ol style="list-style-type: none"><li>1. 新增边学边用编辑功能、STL自动补面、材质库功能</li><li>2. 目前更新到2.0版，囊括其新增的功能，如3D场景、自动保存、分组/块功能</li></ol>

# 直观功能展示+人性化操作提示



## 依中小学生的特点，打造一目了然的功能布局及操作指引

1. 合理的菜单栏功能分区设置，并提供人性化的菜单栏锁定功能，实现同类操作更加快速、流畅选择。
2. 最大程度降低学习难度，搭配灵活的手柄、直接编辑功能。
3. 完成细节设置后，通过鼠标左右中键即可实现模型的快速移动、转化视角、放大缩小等功能。
4. 内嵌快速入门讲解Quik Tips，3分钟即可了解3DOne的基本操作。
5. 每个功能命令都提供详细解说、效果预览，操作过程有疑问可以随时自助解决。

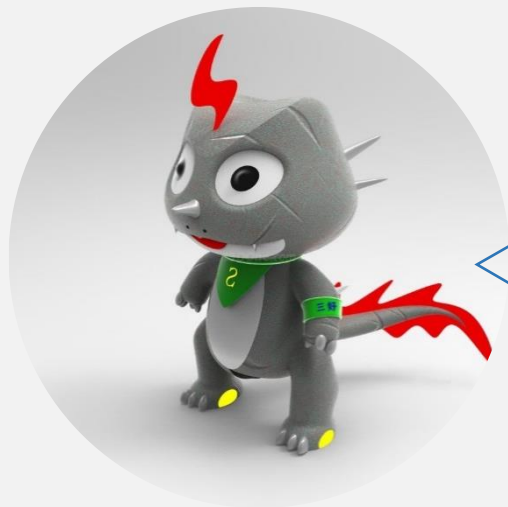
# 涂鸦式平面绘制，有趣如搭积木



## 智能草图功能，实现二维平面绘制快速立体化

1. 除了主要的草图元素圆形、方形、直线等，还提供点线段，更适合孩子们随意涂鸦的习惯。
2. 可以将文字变成草图，从而实现拉伸、旋转、放样等造型实现更多元化的字体设计，提升创意的表达丰富性。
3. 通过拉伸等简易编辑，便可以将直观地将平面图形快速转化你想要的3D形状。
4. 草图及所在平面都可以随意移动、旋转，更方便实现不同角度的造型。
5. Minibar弹出窗口可以快速指引用户，进行下一步可能的草图操作。

# 智能3D命令，随心所欲由你创造



## 实用的3D造型功能，创意随想随设计

1. 边学边用功能：独家打造的课件制作工具，让创客导师在软件中轻松备课，学生可以根据课件提示内容，参照模型直接进行操作。
2. 点变形：如“泥捏”一样的效果，在平面或曲面内随意进行变形，孩子学习更有趣。
3. 智能弯曲：在立方体、球体等基础形状上实现各种异形操作，丰富更多元化的造型。
4. STL裁剪命令：通过补孔、分割命令对STL模型进行局部裁剪修补，可以更方便的借鉴其他优秀作品。
5. 支持自动保存功能，不再担心因操作不当闪退后，导致辛苦设计的模型丢失。

# 丰富的测量及视图工具，更优质的渲染效果



## 轻松优化细节，实现精准3D打印你的创意

1. 左下角的“骰子”能实现26种视图，搭配罗盘效果，弥补鼠标操作的随意性和误差，便于操作和掌握空间感。
2. 实现精确测量距离，快速检查作品的正确性，找出肉眼难以分辨的错误。
3. 支持DIY不同材质的渲染，配合颜色、灯光、阴影、纹理等效果，作品更贴近实物。
4. 全新的3D场景功能，根据不同主题调用内置素材，宛如置身于真实场景中。
5. 能够实现模型整体、局部和线框的显示/隐藏，更轻松地应对多零件的复杂设计，并且通过3D打印机进行局部打印，方便最后拼装。

# 一键输入3D打印机，创意成真

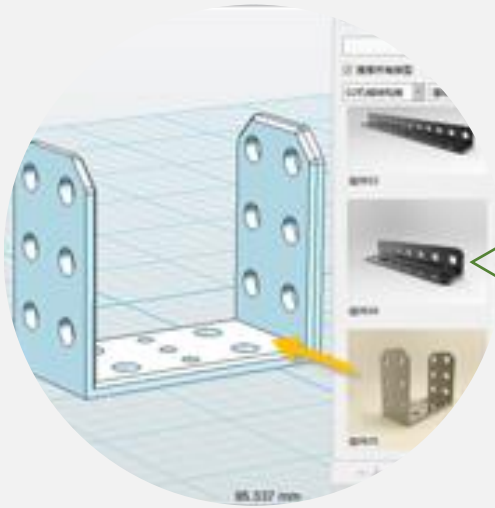


## 极大简化模型与3D打印机的对接流程，加速创意实现

1. 智能对齐到网格面功能，极大地简化3D打印前的各种参数调整工作。
2. 可以选择全部对象打印或者特定对象打印，配合显示/隐藏功能，可以3D打印出各类零部件进行复杂作品的精准拼装。
3. 无需再导入导出中间格式文件，通过内置的【3D打印】功能直接调用已安装好的相应切片软件。
4. 目前支持RepetierHost、太尔时代、维示泰克、弘瑞等主流3D打印机系统，并且陆续加入更多类型的3D打印机品牌。



# 互联网+在线教育平台，激发创造力



## 联网情况下，软件与i3DOne社区无缝对接，互动新体验，提升课堂乐趣

1. 本地及社区的模型库都可以直接拖拽进软件，支持随意编辑，实现整体或单独对造型的更改。
2. 个人云盘=i3DOne社区帐户，课后也能随时随地上传、下载自己的作品，不再担心设计思路的中断。
3. 社区丰富的学习视频及教师课件，在软件里有快捷通道方便你更轻松地查阅。既能作为课堂资源包，又能当做课后复习资料，学习起来非常方便。

# 更多3D One学习资源

免费课件 收费课件



【首次开课】第二课 仙人掌盆景

glj

0%满意度 173人已看



第七课 制作我的铅笔盒

索老师

暂无评价 140人已看

## 3D打印课教学课件中心

优秀课件有PPT、WORD、视频等材料

零经验的老师不再烦恼每学期教学计划

老师能出售自己的课件，获取现金奖励

[立即下载](#)



**各类书籍**  
在线阅读或购买



**功能视频**  
入门、进阶、教材



**在线答疑**  
Q群：473840553

[www.i3done.com](http://www.i3done.com)