

# 快速了解3DOne

## 你的创意设计如何实现？

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

# 为什么你需要3DOne？

创意

- 你可以尽情地去想象所要创造的理念和物品

设计  
3DOne

- 表达创意是3D打印创新课的核心环节
- 通过3DOne，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

# 3DOne的版本介绍

3DOne 1.3之后，推出了双版本——**免费**的家庭版和**收费**的教育版。区别如下：

版本	费用	适用人群	功能	版本转换
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>	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	家庭版输入教育版的激活号，即可使用教育版功能
教育版	收费	<ul style="list-style-type: none"><li>- 各大中小学、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> 配套课程和教师培训服务费用可咨询： 010-88018244。	家庭版的基础上，增加： 边学边用编辑功能、STL自动补面、材质库功能	想换成免费家庭版，请重新下载安装

3DOne教育版激活号获取方法→<http://www.i3done.com/QA/3>

# 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。

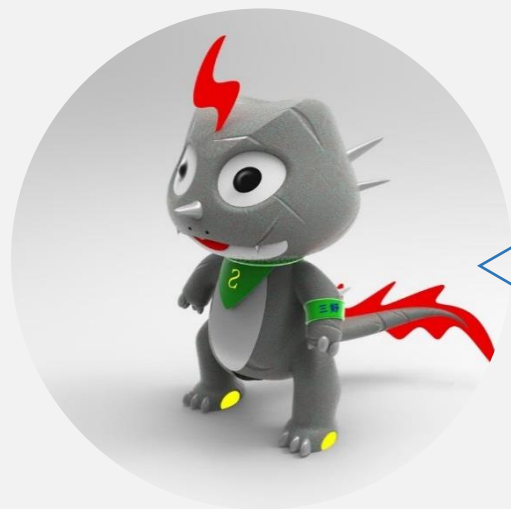
# 涂鸦式平面绘制，有趣如搭积木



## 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的涂鸦习惯。
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：独家打造课件制作工具“边学边用”，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，真正做到“学中做，做中学”的完美境界。
2. 点变形：让你体验如同“泥捏”一样的效果，在平面或曲面内随意进行变形，提升孩子学习使用的乐趣。
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。

# 提供丰富的测量及视图显示工具



## 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，弥补鼠标操作的随意性和误差，便于操作和掌握空间感。
2. 能够实现精确地测量距离，从而帮助孩子快速检查作品的正确性，找出肉眼难以分辨的错误。
3. 支持整图缩放，便于在零件平移和缩放误操作后查看零件。
4. 支持材质渲染功能，配合颜色、灯光、阴影、纹理等效果，作品更逼真，贴近实物。
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

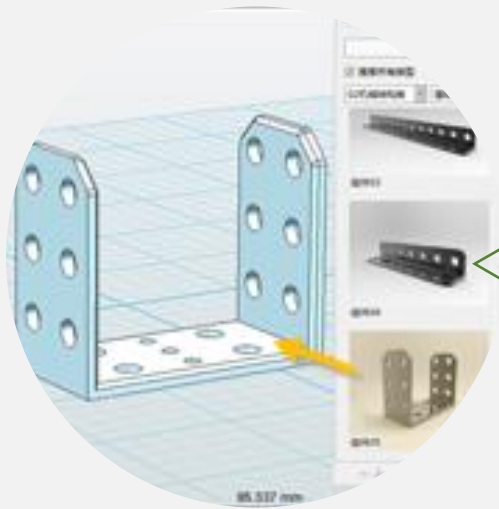


## 极大简化模型与3D打印机的对接流程，加速创意实现

1. 无需再导入导出中间格式文件，可直接通过3D打印功能直接选择调用已安装好的3D打印切片软件，进行切片。
2. 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。
3. 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。



# 本地、社区丰富模型库激发创造力



**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. 根据自己的使用习惯，可以对本地模型库的分类及模型归属，进行个性化设置。
3. 定期推荐免费的i3DOne社区的优秀模型，帮你全面开发想象力。
4. 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。

# 更多3DOne操作学习资源



## 官方书籍

可以免费在线阅读哦



## 功能视频

所有操作，语音详解



## 设计案例

定期更新，丰富课堂



## 在线答疑

在线问答、QQ培训

在线学堂

