

FreeForm—触觉式三维模型设计制作系统

□ **软件背景：**FreeForm是美国SensAble公司开发的一种基于计算机触觉技术的三维模型设计制作系统，FreeForm模型已经被普遍使用在电影娱乐，玩具设计，鞋类，家具，制陶业，珠宝，乃至复杂曲面的IT、3C及汽车设计。

□ **软件特性：**

- 以灵活简便的功能取代令人头疼的复杂电脑程序；
- 开启计算机与设计师之间的设计理念的交流之门；
- 使用实体、类比介面来创建一个直观、可调度的数字模型；
- 允许设计师获得形态与功能的理想调和；
- 激励探索与反复思考创建难以数字化描述的理想作品。

□ **软件优势：**

- 突破学习曲线，操作建模就像平时拿着一支笔那样容易；
- 就像粘土一样，能够百分百表现出设计；
- 减少设计师与工程师之间的沟通障碍，加速开发流程。