

# ANYCUBIC 发布 VoiceForge

## 概念平台：通过语音将创意转化为 3D 打印实体

深圳，中国——全球知名桌面级 3D 打印品牌 Anycubic

今日公布了一项正在研发中的创新概念项目 Anycubic VoiceForge。该系统探索一种全新的 3D 打印交互方式：用户只需通过语音描述想要制作的物体，设备即可自动生成可打印的三维模型并启动打印流程。

VoiceForge 旨在降低 3D 建模的技术门槛，让更多用户能够直接将想法转化为实体产品。用户无需 CAD 软件或 STL 文件，只需描述尺寸、结构或外观特征，例如“制作一个 12 厘米高的龙形笔筒，带两个笔孔和鳞片纹理”，系统即可解析语义并生成可打印模型。

### 自然语言驱动的三维建模

VoiceForge 集成语音识别、自然语言理解和生成式几何建模技术。系统首先解析用户的语音描述，然后通过参数化建模引擎生成三维结构，并自动优化壁厚、支撑结构和打印稳定性，最终生成适用于桌面级 FDM 打印机的模型。该系统的计算流程主要在设备端完成，通过集成的 AI 处理单元实现语音解析、模型生成和打印优化，从而减少对云端服务的依赖。

### 与高校科研团队合作

在 VoiceForge 的研发过程中，Anycubic 与浙江大学的研究团队展开合作。该团队参与开发了一套专门针对工程结构与功能型物体训练的几何生成算法，使系统能够更准确地理解自然语言描述并生成可打印模型。研究团队表示，这类技术未来在教育、创客空间以及快速原型制造领域具有广阔的应用前景。

### 迈向产品化阶段

目前 VoiceForge 已进入原型验证阶段，多台测试设备正在创客实验室及合作研究机构中进行评估。开发团队正在持续优化语音识别精度、复杂几何生成能力以及打印稳定性。如果研发进展顺利，Anycubic 表示相关技术有望在 2026 年底前进入产品化阶段，并可能成为未来智能桌面 3D 打印设备的重要方向之一。

### 安全与责任设计

在系统设计过程中，Anycubic 也将安全机制作为重点考虑因素。VoiceForge 将引入多层内容识别与模型分析机制，用于识别并阻止生成潜在危险物体，例如武器或相关组件。系统会在语音解析阶段和模型生成阶段同时进行安全检测，并在必要时阻止打印任务，以确保技术在创客和教育场景中的安全使用。

### 关于 Anycubic

Anycubic 成立于 2015 年，是全球领先的桌面级 3D 打印设备制造商之一。公司致力于通过持续的技术创新，让更多用户能够轻松进入数字制造与创客世界。Anycubic 的产品覆盖 FDM 与光固化 3D 打印机、材料以及配套软件生态，在全球创客社区中拥有广泛用户基础。