

当前，播客产品呈现出日益普及的趋势，并在新闻、娱乐等多个领域得到了广泛应用。这一现象的原因在于，播客能够将大量文字信息转化为更易于接受的声音媒介，从而提升用户对信息的吸收效率及接收过程的趣味性。然而，随着播客的普及，用户对播客定制化的需求也日益迫切。使用者期望生成符合个人兴趣主题的播客，甚至希望基于特定资料生成高度定制化的播客内容。此类需求在传统人工播客模式下，因成本高昂而难以满足。

随着人工智能技术的快速发展，大模型的文本分析与理解能力显著增强。通过 AI 技术，可以有效解决个性化和专业化带来的挑战。这种技术使生成式播客变成可能。在现有市场中，Google 的 NoteBookLM 软件是当前最为成熟且效果显著的文本生成式播客工具。该软件允许用户上传多种格式的学习资料，不仅能够对这些资料进行总结、分析和推理，还能基于这些内容生成对话式播客，充分满足了专业化领域对文本生成播客产品的需求。然而，目前 NoteBookLM 仅支持英文输出，开发支持中文的播客产品具有广阔的市场前景和强烈的需求。

随着 Transformer 技术的日益成熟和 AIGC 相关技术的发展，AI 在生成式内容领域早已不局限于生成文本，文生图片、文生视频技术愈发成熟，使其被广泛采用并赋能各种产业。在文生播客系统的设计中，不同先进的播客系统已经将播客的输出形式增加更多的模态。比如视频形式的播客、播客插图和来源表明<sup>[1]</sup>。这种多模态播客的意义不仅局限于娱乐，它还通过增强信息传播的丰富性，为教育 and 专业领域带来了希望。未来的播客系统，必将因 AIGC 的发展与时俱进，更加灵活。