**接入指引**

歌者 PPT 是一款 AI 智能生成 PPT 的在线工具，同时提供了演示文稿周边的工具，歌者 PPT 支持开发者或合作厂商以 API 接口形式进行接入，以实现灵活自主的定制化能力。

歌者 API 提供以下能力：

演示文稿渲染：将 PPT、KEYNOTE、PDF 格式文件渲染为图片或视频

演示文稿翻译：保留 PPT 和 PDF 原始格式的情况下，进行内容的翻译

智能生成 PPT：根据制定主题或文件、URL 等材料生成 PPT

演示文稿内容提取：从 PPT、PDF 文件中提取内容和元素

其他文档工具：分割、合并、压缩等

详细介绍

**一. 演示文稿渲染**

该接口支持将 PPT、KEYNOTE、PDF 格式的文件渲染为图片或视频，渲染 PPT 到视频时，可以无损还原 PPT 中的的动画和切换效果。

**产品特点**

1.**高保真**
能够高保真还原 PPT、KEYNOTE、PDF 文件在电脑中打开或播放的效果，能够兼容互联网主流 1000+ 种字体，支持自定义分辨率。PPT 渲染到视频时，可以无损还原 PPT 中的的动画和切换效果。

2.**极速渲染**
100M 大小以内文档渲染， 30 秒内即可输出结果。

3.**大文件支持**
提供标准 100M 以内文件渲染，如有大文档需求，联系客服开通最大支持 2G 文档大小支持。

**适用场景**

1.渲染为图片或视频后，方便集成在 APP、小程序以及网页端预览展示，无需下载原始文件，提升体验和后续转化

2.与 AI 数字人结合，语音解说和 PPT 文档搭配，提高内容专业性。

**二. 演示文稿翻译**

**产品特点**

1.**使用大语言模型，翻译结果更加准确自然**
基于最先进的大语言模型，和传统机器翻译相比，翻译结果更加准确自然，符合自然人类的表达风格，翻译结果基于大模型对全文的整体理解，而非片段内容。

2.**完整保留演示文稿原有格式，支持 SMART ART、图片、表格、图表**
不仅可以翻译常规文字内容， 保留正常的文字排版，还支持复杂组件，如 SMART ART、图片、表格和图表，确保 PPT 文件中所有信息都得到全面准确的翻译。

3.**超多语言支持，自动适配字体和板式**
支持数十种语言的翻译，并自动调整语言的字体和字号，使其适应特定语言的排版需求，保持 PPT 的原始布局，保证最终翻译内容的美观整齐。

4.**超大文件支持**
可翻译最大 300MB 的 PPT 和 PDF 文件，且能快速、稳定地处理，如有更大文件支持需求，可联系客服开通最大支持 2G 文档权限。

5.**版式和母版内容翻译**
支持翻译 PPT 文件的版式和母版部分，确保母版中的统一内容和布局也能完整翻译，保持整体风格一致。

6.**文件压缩优化，更易于传播分享**
翻译后的文件可选配置对文件进行自动压缩，确保文件大小更加小巧便于分享，在确保内容和格式完整性的前提下，提升共享效率。

**三. 智能生成 PPT**

功能介绍：

1.**基于话题生成 PPT**
传入话题，即可返回生成好的 PPT 文件下载地址或预览链接。歌者 API 会通过大模型生成大纲，大纲内容可人工编辑干预，再基于大纲自动选择合适的版式生成内容和配图，。

2.**基于文档生成 PPT**
上传已有文档，歌者会解析内容后基于大模型进行扩展和润色，再进行 PPT 内容和配图的生成，支持 Word、PDF、Markdwon、Txt、PPTX、Xmind 等格式文档

3.**基于网页链接生成 PPT**
传入一个 URL 链接，歌者会爬取并解析网页内容后， 并基于该网页内容，进行 PPT 的生成。

**产品特点**

1.**海量模板**
14 大类、1W+ 模板自由选择和切换，适用于职场、教学、演讲、研究汇报等数十个领域和场景。

2.**在线编辑器**
PPT 内容生成后， 支持一键接入歌者 PPT 在线编辑器，编辑器中支持主题模板的切换、内容编辑、配图修改等功能。

3.**配图丰富准确**
使用最先进的 AI 生图模型，基于 PPT 内容的理解生成配图，同时可在编辑器中进行修改或风格切换。

4.**版权可商用**
生成的图片和文字内容无版权风险，均可放心商用。

**四. 演示文稿内容提取**

支持从 PPT、PDF 文件中提取内容和元素，提取为编程友好的 json 对象或大模型友好的 Markdown 格式文档。

应用场景：将本地文件作为输入源，构建个人或企业知识库。

**五. 其他文档工具**

歌者 API 还提供了 PDF、Keynote、PPT 文件的分割、合并、压缩等周边工具，如有需求，请联系客服：

