# Office MCP Assistant

一个开箱即用的 Office 文件智能助手项目，整合了 Excel、PowerPoint、Word 三个 MCP 服务，支持在 Cursor 中通过自然语言对话处理/生成办公文档。所有读写默认统一到项目根目录下的 workspace 目录，保证可控、可复现。  
ps：这篇文档就是使用此工具从md转换为doc的，除了这行字没有做任何手动修改。

## 依赖mcp服务仓库地址

- word: https://github.com/GongRzhe/Office-Word-MCP-Server  
- excel: https://github.com/haris-musa/excel-mcp-server  
- ppt: https://github.com/GongRzhe/Office-PowerPoint-MCP-Server

## 能力概览

- Excel：读取/写入单元格与区间、格式化、公式、图表、数据透视表、表格与验证、批量导入导出  
- PowerPoint：新建/编辑演示文稿、添加文本/图片/形状、图表、模板与专业设计、过渡与母版管理  
- Word：新建/编辑文档、段落与样式、表格、批注、脚注/尾注、导出 PDF（需本地 Word 支持）  
- 统一工作目录：一切文件读写均在 workspace 中完成；如文件不在此目录会明确提示

## 环境准备

1. 安装 Python 3.10+ 与 pip  
   2) 安装cursor

详见https://yb.tencent.com/s/6glutjUYCmw7

## 2 快速开始

1) 进入 mcp\_server 目录并执行依赖安装与初始化

打开终端（ctrl+`）,输入以下命令后回车  
python setup\_cursor\_mcp.py

该脚本会：  
- 创建目录：workspace（以及必要的辅助目录）  
- 安装并校验依赖（requirements.txt）  
- 生成 cursor\_mcp\_config.json：包含 Excel/PowerPoint/Word MCP 服务配置，统一将读写路径指向 workspace

2）在 Cursor 中配置 MCP  
将生成的 cursor\_mcp\_config.json 的内容合并到你的 Cursor MCP 配置中（通常位于 ~/.cursor/mcp.json）。  
也可以在cursor中 点击右上角设置 -> MCP & integrations -> New MCP Service,覆盖整个json。

3）（可选）配置你自己的apikey  
cursor中 点击右上角设置 -> Models -> API Keys,配置你自己的apikey。

4）（可选）添加 Workspace Rules（项目规则）  
项目根目录下创建：  
.cursor\rules\office-role.mdc，填入根目录下pompt.txt的内容  
  
或者cursor中 点击右上角设置 -> Rules & Memories -> ProjectRules -> Add Role -> 输入office-role并回车,填入根目录下pompt.txt的内容

## 3 使用说明

1. 将你要操作的文件放入项目根目录的workspase文件夹下  
   2）在右侧窗口与cursor对话，说明你的需求（哪个文件，要做什么；新建一个什么文件，加入什么内容;总结一下哪个文件的主要内容等）  
   3）输入框右侧的圆形进度条是此次对话的上下文，快满了就代表需要新开一个聊天了（点击聊天框上侧的加号），不然ai会输出质量较低的内容。  
   4）注意不要在让ai操作某个文件的同时使用wps等软件打开它，会导致文件被占用，ai无法查看。推荐使用cursor的插件来在ai操作的同时查看这些文件，如Office Viewer  
   5）推荐打开cursor的自动保存功能 左上角File -> Auto Save，重要文件一定要备份

## 4 故障排查

- 无法写入 Excel：确保未在本地 Excel 中打开该文件；必要时脚本会生成一个 \*\_updated 文件供替代  
- 部分 Word 功能（如导出 PDF）依赖本机 Office：请确保已安装并可调用  
- 端口/传输问题：本项目默认使用 stdio；如你切换到 SSE/HTTP，请按各服务 README 配置环境变量  
- 依赖安装失败：手动执行 python -m pip install -r requirements.txt，并检查 Python 版本与网络

## 5 目录说明

- workspace/：统一的输入/输出目录（你需要处理或新建的文件都在这里）  
- excel-mcp-server-main/、Office-PowerPoint-MCP-Server-main/、Office-Word-MCP-Server-main/：三类 MCP 服务实现  
- setup\_cursor\_mcp.py：初始化脚本（创建目录、安装依赖、生成 MCP 配置）  
- cursor\_mcp\_config.json：生成的 Cursor MCP 配置（可合并到本机 Cursor 配置）  
- requirements.txt：运行所需依赖