

AIPlotPro 安装与使用指南

一. 下载步骤:

官网(<https://ailrxi.com/products/aiplot.html>)下载软件, 下载后如果浏览器弹出未知应用是否保留, 请选择**保留**; 部分浏览器可能会误屏蔽, 请在屏蔽警告的删除下拉**选择保留**。

二. 安装步骤:

Step1: 解压 AIPlotPro.zip 压缩文件, 内有:

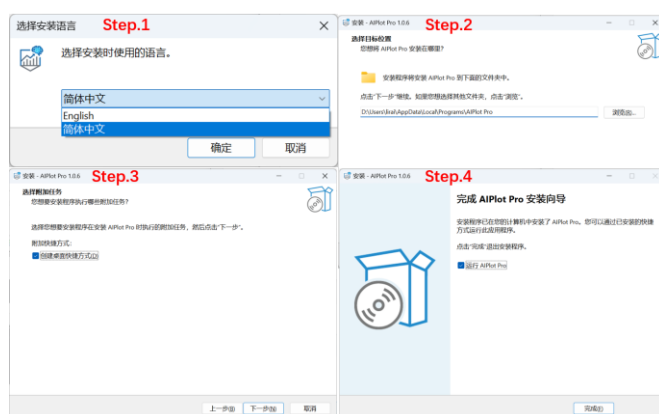
- ① 安装向导文件: AIPlotPro_Setup_ xxx(版本号).exe
- ② AIPlotPro 安装与使用指南.pdf (本文件)

Step2: 双击安装向导文件,例如 AIPlotPro_Setup_v1.0.6.exe

由于部分 windows 验签严格时候可能会出现 SmartScreen 阻止, 点击"更多信息",弹出下方 "仍要运行" 按钮, 点击 "仍要运行" 即可。



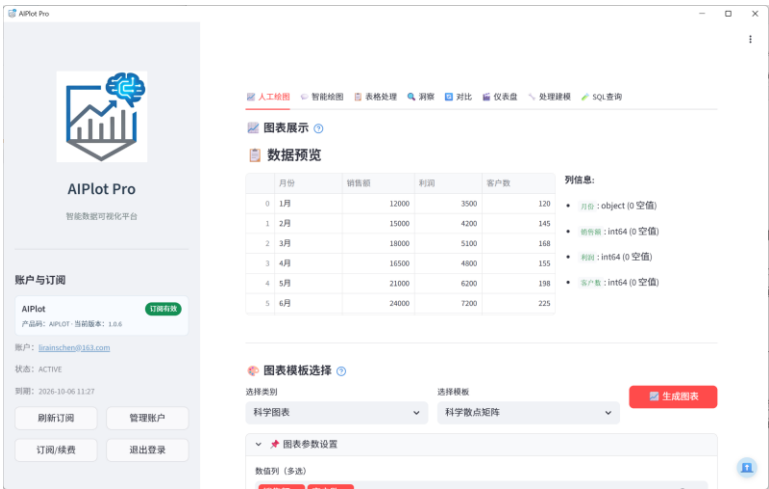
Step3: 安装路径可以自定义变化,也可以默认,一路点击下一步即可完成。



关于版本更新说明: 当官网发布新版本, 有效订阅用户软件账户面板将会检测新版本信息, 可在软件点击“立即更新”, 后台会自行下载新版本, 然后安装覆盖旧版本; 下载期间不影响用户软件使用, 下载完成后会提示立即更新还是稍后更新, 请用户选择; 选择稍后更新将本地保存新版安装包, 等待下次用户自行点击更新。由于服务器宽度有限, 用户会随机等候下载, 如不想等待, 可点击“查看更新”可跳转官网, 从官网下载, 如遇到网速限制, 建议从官网“备用链路”下载。

三. 快速使用指南:

- 软件功能定位: 提供数据便捷性浏览、分析、预测和各种图表绘制, 除了支持传统的人工操作分析外, 还可以通过 AI, 依据用户的自然语言命令, 绘制各种专业数据图, 以及提供 SQL 查询和数据分析。主要功能包括: AI 分析 (智能绘图)、人工绘图 (内置几十种绘图模板)、数据统计分析、数据动画制作、数据处理检测、SQL 智能数据查询。其中, 可以灵活导出数据、图片、动图和数据分析报告。
基础人工绘图、数据查看和导出等功能免费, 其中需要订阅获得的功能包括: AI 智能绘图、AI 数据分析、多图对比、数据动图与动画仪表盘、数据处理预测、SQL 功能。



- 快速开始步骤:

Step1: 通过左侧面板进行账户注册与订阅, 获得最全的体验; 注册完成后登录账户。网站的账户中心可以续费, 也可以通过软件的账户面板“订阅/续费”按钮进行跳转, 订阅完成后建议手动点击软件“刷新订阅”按钮。

Step2: 如果需要使用 AI 绘图、AI 数据分析与报告、AI 的 SQL 数据查询功能, 还需要左侧面板的 API 设置选择 API 提供商信息和模型, 以及输入 API Key。输入后, 点击“保存配置”, “测试连接”, 显示绿色的“ 连接成功!”, 表明设置成功且有效。如果预置的 API 厂商或模型不符合, 可以选择自定义设置, 输入为 openai 的 api 格式。

p.s: 国内外有部分免费提供大模型 API 的渠道, 请自行了解, 也可选择本地部署大模型 (取决于本地机器条件, 各主流厂家 API 注册地址和 Ollama 部署本地模型的简易教程见本说明后附录), 但模型质量对智能体应用体感比较明显。欢迎有算力的资源方可联系合作, 以提供最便捷极致和便捷的用户体验。



Step3: 导入数据，在左侧的“数据导入”区，如果默认最大行数 100000 不够，请自行修改，以免出现数据截断。将数据拖拽或点击上传文件，上传完成后，检查数据格式读取是否正确；数据优先支持.xlsx, csv, .out, .dat 等常见数据格式文件，不可读取文件格式请自行转格式。标准默认数据格式为第一行（物理名称），第二行开始（数据或字符），部分存在开头解释行或单位行等，需要注意采用自定义导入设置：第一变量名所在行，数据起始行，分隔符和文件编码；对于导入的数据可以通过“存为 CSV”，“存为 Excel”导出。

Step4: 软件所有导出 html 和图片等可以通过“导出设置”，定义导出保存路径。



■ 各功能区简介：

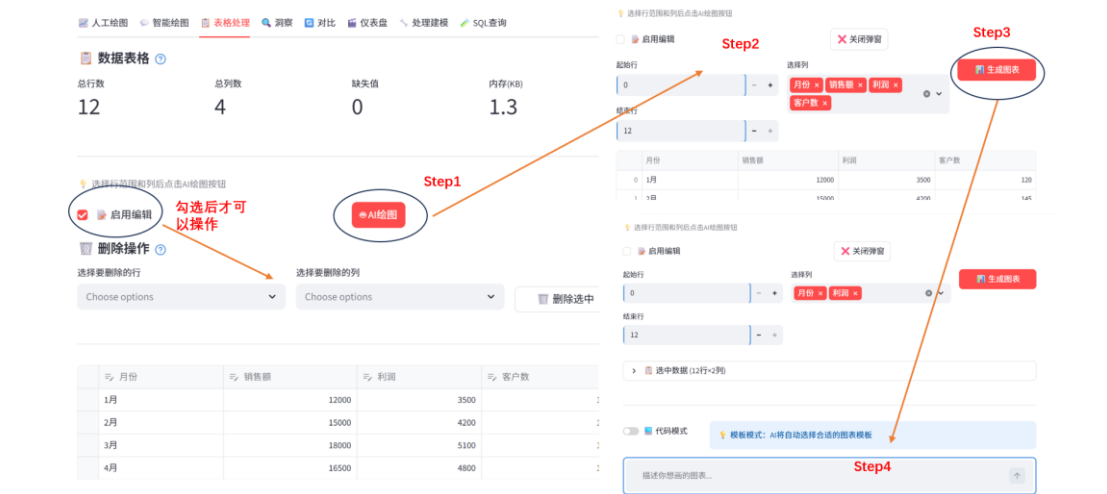
(1) 人工绘图：提供数据格式预览，内置几十种不同的绘图模板，这里的顺序必须是：需要首先选择图表类型->选择图表模板->点击“生成图表”->配置图表参数=实时更具图表的类型和参数实时修改生成，后期图表也可以在图片上直接修改，再保存。这里需要注意的是：是先点击“生成图表”，再配置参数，此时通常会实时根据参数设置选择变化图形，如果图片不及时更新可以再次点“生成图表”。



(2) 智能绘图：有 2 种模式，一种是 AI 根据用户要求匹配内置的绘图模板进行绘制，另外一种 AI 根据用户高度个性化要求进行绘图代码生成，然后点击“运行代码”，生成图表（这个代码运行前允许用户检查或自定义修改），如果运行出错，软件会给出报错信息，用户可以选择“AI 完善”或“编辑代码”人工修复，也可以粘贴代码和报错信息在别的 AI 处理后粘贴回来执行。生成的图片支持用户在图片修改标题名称，坐标轴名称等，缩小放到保存等操作。



(3) **表格处理**: 允许用户对表格数据的某些行列进行删除操作, 某些数值进行修改, 修改后的表格重新保存; 点击“AI 绘图”->选择要局部绘图操作的数据->点击“生成图表”->展示 AI 局部绘图功能, 这里和前面的“智能绘图”一样, 有 AI 模板匹配绘图和 AI 代码生成绘图. 区别是这针对处理后的数据和局部挑选的数据进行的绘图。



(4) **数据洞察分析**: 这里将给出数据统计, 相关分析、回归分析和聚类分析; 同时“AI 智能分析”功能, 可以一键给出数据整体分析和建议, 也可以针对某一类数据或问题进行 AI 对话分析, 统计结果和分析结果可以保存为 html 报告导出。



(5) **多图表对比 和 动画仪表盘：**对比功能页主要实现多图同时展示，动画仪表盘主要实现数据的动画展示和导出（动画播放建议点击两次，第一次获得坐标轴范围，第二次开始播放数据变化动画）



(6) **处理建模：**主要用以数据异常检测、清洗、合并、数据变换（如平滑、FFT、归一化等）和数据预测（内置了机器学习算法库，可进行机器学习预测）。



(7) SQL 查询：软件内置了小型数据库，支持 SQL 语句的数据查询操作，也支持 AI 根据用户命令生成 SQL 语句（对部分不熟悉 SQL 语句的用户有用）



更多信息可查询软件内置的帮助手册：
或访问我们的教程网站：[教程与学习中心](#)



四、API 信息：

软件目前不提供大模型算力，用户可根据自己需求和实际情况，选择接入第三方厂商或

平台的大模型算力 API 或本地部署算力，软件已经内置了多种主流大模型厂家 API 格式，用户也可以自定义，默认支持 OpenAI 格式的 API。

■ 国内常用 API 信息

DeepSeek: [DeepSeek 开放平台](#)

阿里千问: <https://help.aliyun.com/zh/model-studio/get-api-key>

智谱: [智谱 | BigModel 平台](#)

Kimi: [登录](#)

MINIMAX: [MiniMax AI](#)

■ 免费 API 信息

官网提供了大部分国内外免费的大模型 API 的渠道，点击: [免费开源 AI API 聚合目录](#)



■ 本地部署简易指南:

登录 Ollama 官网了解相关详情: [Ollama](#)

Step1: 如果没有安装 ollama 和模型，需要 powershell 执行安装 ollama:

```
irm https://ollama.com/install.ps1 | iex
```

或者官网点击直接下载对应版本;

Step2: 拉取大模型部署本地，在本地 powershell 运行: ollama run <模型名>

本地电脑具体能安装什么模型或自己想要什么模型，可以从 ollama 官网的 model 库搜索查看，点击某模型后进去可以复制模型名称，带-cloud 的模型为 ollama 提供算力的云模型，不占用本地电脑算力和磁盘，但是每周免费使用量有限制，数据会上网。不带-cloud 的模型为下载本地运行的模型，文件比较大，本地电脑性能能否驱动，建议查看自己电脑配置属性或让 AI 帮忙分析。两种模型都是相同的 ollama api 格式，只是模型名称不同，本软件已经内置支持 ollama 格式的 API。

Step3: 下次启动 ollama 和大模型: 命令: ollama serve, 或点击开启 ollama 的 exe

列出本地已安装模型命令: ollama list 运行大模型命令: ollama run <模型名>

