

*Excel AI*

Official Release Time

May 1, 2023.

表格长大了  
该学会自己干活啦

Excel AI 是一款人工智能技术加持的Excel插件，是国内首个人工智能应用类Excel插件

# Excel AI 拥有公式、数据、图表、编程、灵感、对话，六大智能模块

借助人工智能技术的加持，我们极大的降低了Excel的学习和使用难度（特别是在函数公式、数据处理和分析以及代码编程方面），把Excel从一个专业人士才能玩转的“单反相机”，变成了普通人也可以熟练使用的“傻瓜相机”，一站式解决表格工作中需要用到的函数公式、数据分析、图表制作、代码编写等问题。



## 九大核心功能架起业务需求与AI智能的桥梁，让表格更懂你，精准反馈得你所想



### 智能函数

以函数方式对数据进行联想式的提取、查询或转换



### 智问公式

用自然语言的提问方式寻求想要的表格公式



### 智问代码

用自然语言提问方式寻求编程代码，支持VBA、Python等多种语言



### 数据转换

根据提供的数据和转换示例，智能识别转换模式，实现批量化转换



### 数据分析

根据提供的数据表格和分析目标，自动进行数据分析，快速提供结论



### 数据图表

无需设置快速出图，支持玫瑰图、省份和区县地图等20多种图表类型



### 自主对话

在Excel或浏览器窗口当中与人工智能机器人直接对话；



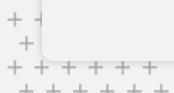
### 智能翻译

20种主要语言的互译，以及邮件、新闻等十多种风格的润色功能



### 图片生成

对接Midjourney模型，自动生成图片，并提供提示词的快速生成和优化





# 智能函数公式

智能函数可以用函数公式的方式实现智能联想式的、批量化的数据提取、数据转换或数据查询

## 高效数据提取、批量数据转换、智能数据查询

The image shows a Microsoft Excel interface with two main windows. On the left, a laptop screen displays a table of countries in columns A and B, and their names in columns C and D. In cell D4, the formula `=AI.` is typed, and a dropdown menu lists various AI functions: `AI.AssocTrans`, `AI.ExtractGEONames`, `AI.ExtractNames`, `AI.ExtractNumbers`, `AI.LongLat`, `AI.Pinyin`, and `AI.ProvinceofCity`. On the right, a monitor screen shows a preview of the formula's output. The table has 15 rows, with columns A and B containing country names and column C containing their Chinese names. Column D contains the formula `=AI.AssocTrans(C4,"著名景点")`. The preview window shows the results for each country, such as '中国' (China) being converted to '自由女神像' (Statue of Liberty), '美国' (USA) to '红场' (Red Square), and so on. The Excel ribbon at the top includes tabs like '开始', 'Excel AI', '插入', '页面布局', '公式', '数据', '图表', '开发工具', and '帮助'. The '公式' tab is selected, and the '公式' group on the ribbon shows the 'AI' icon.

# 智能函数公式



预置高频应用场景的智能函数，让批量处理数据的效率加倍！

根据目标内容和转换要求，进行联想式的查询转换。  
提取文字内容、查询公开资料、转换经纬度，甚至可以翻译文字等等。



AI.AssocTrans

从文字信息当中提取出地名



AI.ExtractGEONames

从文字信息当中提取出人名



AI.ExtractNames

从文字信息当中提取出数字



AI.ExtractNumbers

根据地址文字信息查询经纬度



AI.LongLat

将英文单词转换为国际音标



AI.PhoneticSymbols

将中文文字转换为拼音字母



AI.PinYin

根据城市名称或地址信息，查询其所在的省份名称

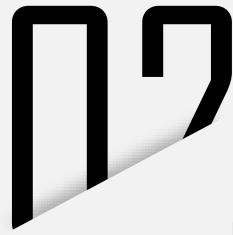


AI.ProvinceofCity

更多应用场景期待您的发掘...



AI...



# 公式智能助手 永久免费

公式智能助手，可以使用自然语言对问题或需求进行描述，让AI给出公式的解答

## 无需再记公式，公式智能生成、释义、纠错全搞定

Excel AI - 公式释义

公式:

```
=ROUNDUP(MONTH(A1)/3,0)
```

解释:

这个公式的含义是: 将日期A1所在月份转换成季度, 向上取整, 输出对应的季度数。

具体分析如下:

1. MONTH(A1)表示取日期A1的月份, 结果为1-12的整数。
2. MONTH(A1)/3表示将月份除以3, 得到的结果为小数, 表示该日期所在季度的位置。
3. ROUNDUP(MONTH(A1)/3,0)表示将第2步得到的小数向上取整, 0表示不保留小数位, 得到的结果为该日期所在季度的值。

分享精彩问答 复制到剪贴板

Excel AI - 智问公式

Q:

根据A1的日期判断其所属的季度

A:

```
=ROUNDUP(MONTH(A1)/3,0)
```

分享精彩问答 应用到表格

# 公式智能助手 永久免费

身边没有Excel高手可以请教函数公式?  
网上搜索的答案全都不靠谱!

## 公式智能生成



### 智问公式

可以使用自然语言对问题或需求进行描述，  
让AI给您写公式！

看到别人写的公式感觉蒙圈？遗忘自己  
曾经写过的公式的含义和用途？

## 公式智能释义



### 公式释义

公式释义可以通过AI来解析某个公式的运算  
步骤和函数用途，让您更容易看懂公式！

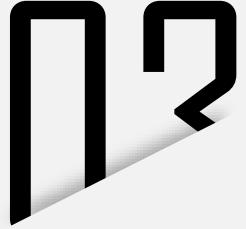
结果不对但不明所以的错误代码？想要  
摆脱公式出错的烦恼？

## 公式智能改错



### 公式改错

针对出现错误的公式进行分析，由AI来解  
释公式错误原因，并尝试纠正公式错误。



# 代码智能生成

通过自然语言提问的方式寻求代码解决方案，目前支持VBA、Python、SQL和DAX四种代码语言

## 代码编程无师自通，AI助您发挥表格无穷威力

The image shows a computer setup with a monitor and a laptop. Both screens display the Excel AI software interface.

**Monitor Screen:**

- Title Bar:** Excel AI - 智问代码
- Code Editor:** Displays VBA code for listing files in a folder.

```
Sub DisplayExcelFileNames()
    Dim FolderPath As String
    Dim FileName As String
    Dim i As Long

    ' 设置文件夹路径
    FolderPath = "C:\Folder\"
    ' 获取文件夹下的所有文件
    FileName = Dir(FolderPath & "*.xlsx")
    ' 清空A列
    Range("A:A").ClearContents
    ' 在A列显示文件名
    i = 1
    Do While FileName <> ""
        Cells(i, 1).Value = FileName
        i = i + 1
        FileName = Dir
    Loop
End Sub
```
- Output Window:** 显示了运行结果：将Folder目录下的所有Excel文件名称显示在A列当中。
- Bottom Bar:** 包含“代码类型”（VBA）、“本地收藏”、“导出”和“生成”按钮。

**Laptop Screen:**

- Title Bar:** Excel AI - 本地代码库设置
- Code Editor:** 显示Python代码，用于将Excel表格中的A、B两列数据纵向拼接后存储在C列。

```
import pandas as pd

# 读取Excel文件，不包含标题行
df = pd.read_excel('example.xlsx', header=None)

# 将0, 1列内容纵向拼接在一起
concat_df = pd.concat([df[0], df[1]], ignore_index=True)

# 将拼接结果重新到新的DataFrame中
new_df = pd.concat([df, concat_df], axis=1)

# 保存修改后的DataFrame到Excel文件，不包含列标题
new_df.to_excel('example.xlsx', index=False, header=False)
```
- Bottom Bar:** 包含“导入库”、“导出库”、“字体”、“格式化”、“取消分类”、“删除”、“修改”和“增加”按钮。

# 代码智能生成



想要使用VBA、Python等编程语言来实现某些过程的自动化，却不会编程语言？

## 代码一键生成



### 智问代码

只需通过自然语言提问的方式，AI系统就会返回你需要的代码。无论是想用VBA进行工作表的合并，或者用DAX编写度量值公式，或是想用SQL查询数据库中的特定信息，甚至是用Python编写一个网络数据的爬虫工具，**智问代码**都可以帮你实现！

觉得代码有收藏价值，希望以后能够快速的找到和使用这组代码，可以将其收藏在本地代码库当中

## 常用代码收藏



### 定制代码库

可以对本地代码库的收藏内容进行新增、删除、修改以及导入导出等维护管理操作。如果经常使用代码收藏功能，在本地代码库当中收藏了许多代码，可以通过**定制代码库**功能来对这些代码进行整理和维护。



# 数据智能转换

根据提供的数据和转换示例，智能识别转换模式，实现批量的自动化转换

那些说不清道不明的要求，就让AI来猜你的小心思吧

地址

江西省抚州市黎川县厚村乡飞源村
内蒙古自治区赤峰市元宝山区
南京市玄武区中山东路305号
新疆维吾尔自治区阿勒泰市文化路220号
广西壮族自治区临桂县五通镇仁和村
成都市武侯区致民路34号
安徽省明光市育才路23号
江苏省沐阳县塘沟镇塘东村
营口市西市区阳光里1号
广西鹿寨县鹿寨镇龙田路
黑龙江省大庆市让胡路区东湖街东湖小区
海南省万宁市南桥镇南桥村委
内蒙古兴安盟乌兰浩特市山城路72号

Excel AI - 智能数据转换

转换要求:

江西
内蒙古
江苏
新疆

转换示例:

江西
内蒙古
江苏
新疆

转换结果:

江西
内蒙古
江苏
新疆

转换公式:

```
=MID(B3,FIND("路",B3)+1,FIND("号",B3)-FIND("路",B3)-1)
```

存入表格

注: 支持转换前100行数据 使用说明 操作演示

# 数据智能转换



想要根据一组地址信息，将其转换为规范的省份或城市名称？想要查询多个国家某项公开的经济数据？

## 智能数据转换



### 智能数据转换

根据您所选定的一列目标数据，可以智能化的转换为您所定义的内容格式（例如地址信息提取），甚至可以查询与目标相关的一些特定信息。您可以描述您的要求，也可以仅仅只提供几个转换的示例作为参考。

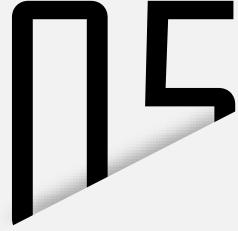
想要批量化的从数据中提取信息或进行文字转换，不会写公式也不知道如何描述这个转换要求？

## 智能转换公式



### 智能转换公式

根据您所选定的一列数据，由AI帮您设计一个可以向下填充的公式，完成所有数据的批量转换。您所需要做的，只是提出转换要求或给出几个转换的示例。



# 数据智能分析

根据提供的数据表格和分析目标，自动进行数据分析，展示具有汇报意义的分析结论报告

## 告别人工判断，自动统计分析，报告一键导出

姓名	2021/2/1	2021/3/1	2021/4/1	2021/5/1	2021/6/1	2021/7/1	2021/8/1	2021/9/1	2021/10
谢兰丽	499	588	761	489	951	595	111	245	3
周玉彬	538	577	135	150	96	270	716	556	361
舒畅	94	345	495	647	539	509	209	664	219
肖英	506	669	303						
韩正	814	58	381						
张永立	10	704	119						
雷芳	285	467	801						
张德强	677	752	626						
王文睿	468	428	520						
罗党	480	129	835						
吴明	384	294	15						
朱丽	219	602	443						
赵克芬	282	722	375						

Excel AI - 智能数据分析

区域: \$B\$3:\$D\$21 分析角度: 机会分析

分析要求(选填):

分析结果:

- 电话和复印机是销售额最高的产品子类，可以进一步分析它们的销售渠道或促销活动，以提高销售额。
- 椅子和桌子的数量较多，但销售额相对较低，可能需要优化产品设计或提高产品质量以提高销售额。
- 收纳具和书架的销售额较高，说明人们对于家居收纳和装饰的需求较大，可以推出更多相关产品来满足消费者需求。
- 信封和纸张的销售额较低，可能需要寻找更多的销售渠道或开展促销活动来提高销售额。

操作演示

根据提供的数据表，我们可以进行如下的比较分析：

1. 各个人员在不同时间的数据变化(环比):  
从2月份到10月份，整体的趋势呈现逐月增加的趋势，而在8月份出现了明显的下降。  
2. 不同产品的销售量和销售额的变化趋势：展示了销售额的变化，特别集中在3月份和4月份的数据较低，可能是疫情期间的销售情况。然而从5月份开始，销售额呈上升趋势。  
3. 不同时间段的数据变化：显示了每个月的销售量和销售额，以及每个月的销售额下降。  
4. 不同的数据变化：显示了每个月的销售量和销售额，以及每个月的销售额下降。  
5. 不同的数据变化：显示了每个月的销售量和销售额，以及每个月的销售额下降。

操作演示

复制到剪贴板

EXCEL AI

# 数据智能分析



面对一份数据表或者一份统计报表，想要从中理解数据含义并发现问题却无从下手？

## 数据分析



### 数据分析

根据提供的数据表格和分析目标，自动进行数据分析，展示具有汇报意义的分析结论报告。这个功能可以依靠AI快速为你解读数据，帮助你发现其中的规律和趋势，从而做出更加明智的决策！

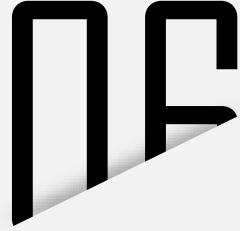
验证数据或分享案例时，创建模拟的测试数据需要花费你大量时间自己编写和填写这些模拟数据？

## 数据生成



### 数据生成

想要验证一些数据的处理逻辑、分析方法，或是演示分享一些案例，需要创建一些模拟的测试数据。这需要花费大量时间编写和填写模拟数据，或者使用模拟数据生成工具。现在，AI加持的**数据生成**功能可以更加轻松的完成这个任务。



# 快捷数据图表

柱形图、折线图等常规图表之外还支持树状图、玫瑰图、城市气泡地图、省市区县热力地图等20多种图表类型

**一键生成美化图表，多种预置主题和样式随时切换**

The image shows two computer monitors. The monitor on the left displays a Microsoft Excel interface with several small, embedded charts and graphs. The monitor on the right displays a data visualization application showing a map of China with red bubbles of varying sizes representing data points across different cities.

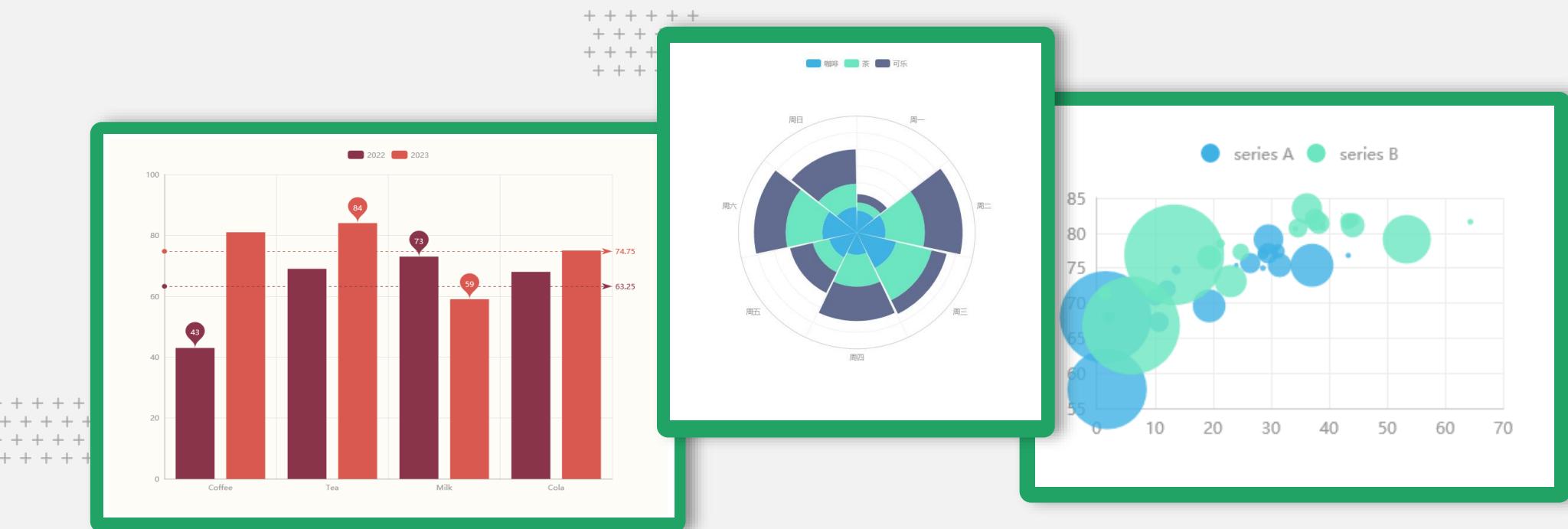
城市	数据
鞍山	86
包头	80
宝鸡	72
保定	153
北海	60
北京	79
本溪	71
沧州	100
常德	152
常州	64
潮州	26
成都	58
承德	25
赤峰	16
大连	47
大庆	279
大同	58
丹东	27
德州	120

# 快捷数据图表



一键生成图表，20余种图表类型，10余种配色主题

可以根据用户需求，快速生成美化定制的柱形图、折线图等图表，此外还支持树形图、玫瑰图、城市气泡地图、省市区县热力地图等多种图表类型，并且支持主题样式切换、图片一键导出等。

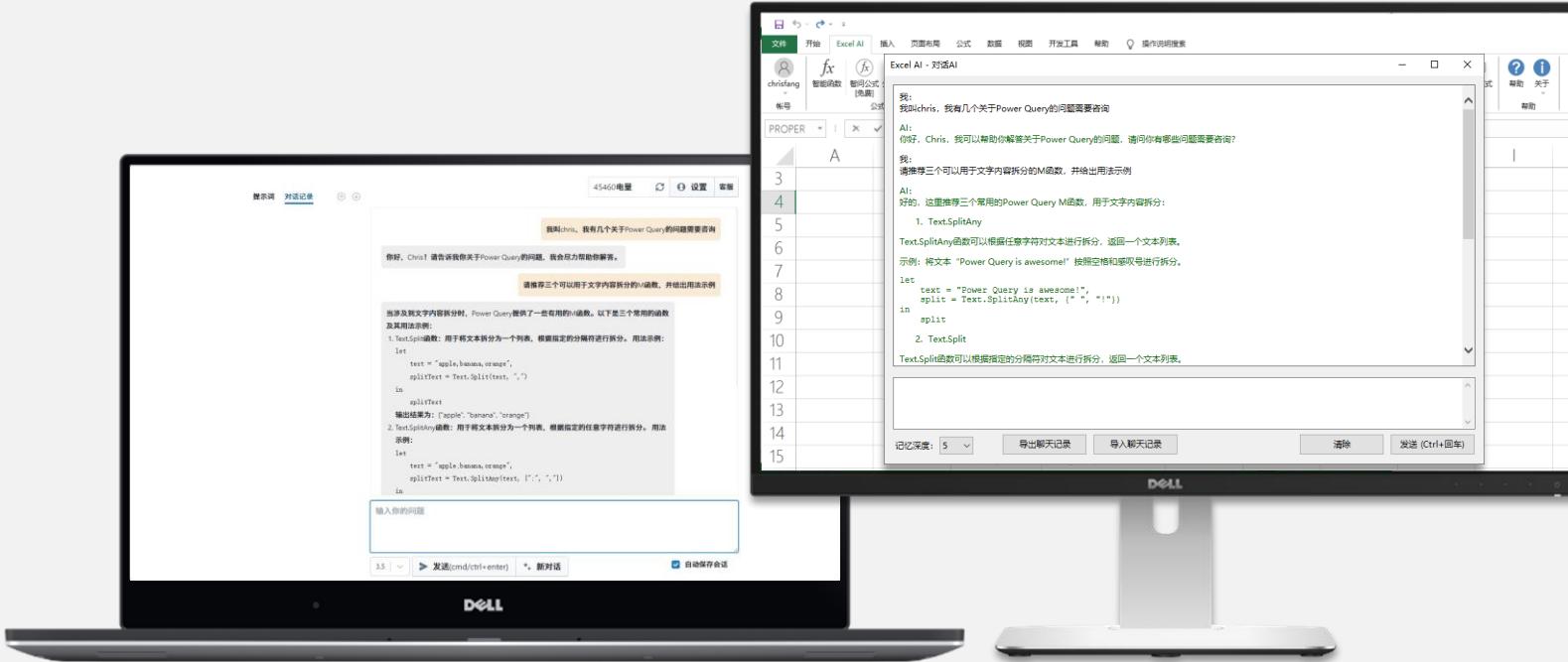




## 自主对话模式

与AI人工智能的直接对话，同时拥有窗口、网页和手机三种模式，让沟通更方便快捷，AI助手永不下线

# AI零距离，直接沟通智能助手，表格外的问题也能解决



EXCEL AI

# 自主对话模式

自主对话AI助手，提供窗口、网页和手机三种聊天模式

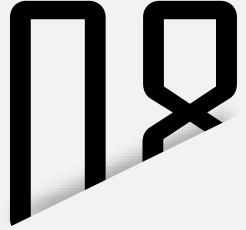
窗口模式：可以在Excel的对话框窗口模式下与AI直接对话。网页模式：可以在浏览器的窗口中使用该功能，并支持聊天记录的保存和导入。手机模式：离开电脑依旧可以保持与智能助手的沟通



A screenshot of a mobile phone displaying the Excel AI app. The top bar shows the time as 14:33 and the battery level. The main screen has a light blue header with the text '45390电量' and a '设置' (Settings) button. Below this is a section titled '数据分析有哪些方法' containing text and numbered steps. At the bottom is a text input field with placeholder '输入你的问题' and a send button labeled '发送(cmd+ctrl+enter)'.

A screenshot of the Microsoft Excel ribbon. The '对话' (Conversation) tab is highlighted with a green circle and labeled 'AI'. Other tabs visible include '编程' (Programming), '灵感' (Inspiration), and '灵感' (Inspiration) again. Below the ribbon, there are several icons for different AI features like '智问代码' (Smart Ask Code), '定制代码库' (Custom Code Library), and '精彩问答' (Great Answers). The main Excel workspace shows a table of data with columns '姓名', '性别', and '年龄'.

EXCEL AI



# 智能翻译助手

支持20种世界主要语言的互译，并提供邮件、新闻、社交媒体等十多种场景风格的文字润色功能

## 跨国交流更顺畅，文笔不好也可以作出大文章

The image displays two Dell computer monitors side-by-side, both running the Excel AI - 智能翻译 add-in. The left monitor shows a table with several rows of Chinese text. The first row contains the text: '新疆著名景点有哪些？新疆最有名的景点，有天山天池、可可托海景区、喀纳斯景区白哈巴村、那拉提旅游风景区、库车天山神秘大峡谷等等，其中天山天池是世界自然遗产，国家5A级旅游景区，中国最佳旅游去处之一。' Below this is a '操作演示' (Operation Demonstration) section with a '清除' (Clear) button and a '翻译' (Translate) button. At the bottom, there are dropdown menus for '语种' (Language) set to '英语 (English)' and '风格' (Style) set to '社交媒体'. The right monitor shows a larger window with a document containing English text. The text reads: 'Which Installation Method Is Best? Every position in the car has a seat belt, but not every position (usually) has the lower anchors. If the car seat is going to be installed in the center seat, for example, this will almost always require using the seat belt. If the car seat will be installed on one of the side seats, you'll often have the choice between the lower anchors or the seat belt.' Below this is a '操作演示' (Operation Demonstration) section with a '清除' (Clear) button and a '翻译' (Translate) button. At the bottom, there are dropdown menus for '语种' (Language) set to '汉语 (Chinese)' and '风格' (Style) set to '常规' (Normal). Both monitors are part of a Dell desktop system.

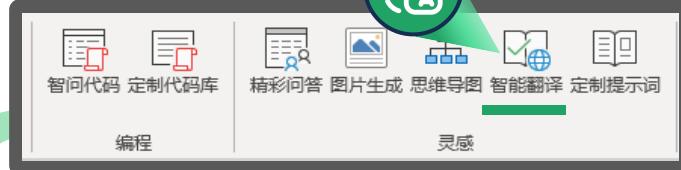
EXCELAI

# 智能翻译助手



想要写封外文邮件或者发个推特，自己的外语水平有限而身边又没有好用的翻译软件？

## 多种语言互译

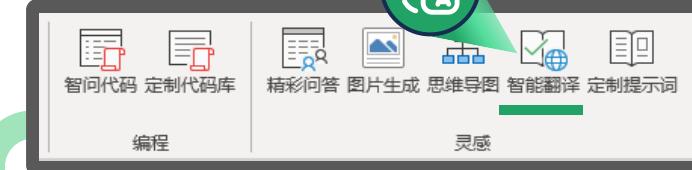


## 文字翻译

对用户提供的文字进行智能翻译，支持英语、法语、德语、日语、西班牙语等20种世界主要语言的互译。用词准确、质量可靠，让您的沟通变得更加便捷顺畅。

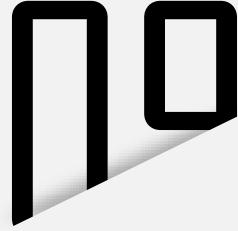
写公文邮件不了解规范套路？写自媒体文章担心文笔不够好？跟朋友聊天觉得自己不够风趣幽默？

## 文字风格润色



## 文字润色

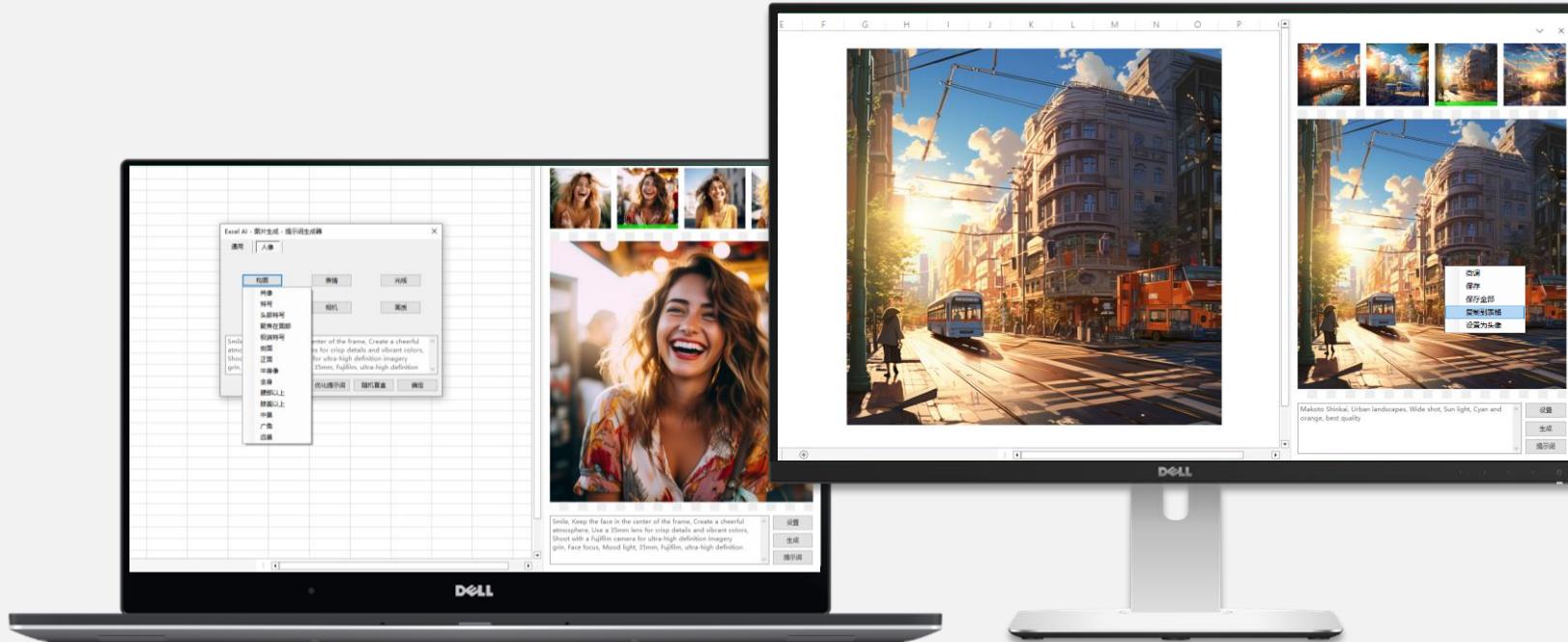
AI可以根据不同场景为你提供风格化的润色功能，让你的语言文字更加地道自然。可支持的风格场景包括新闻、文艺、口语、学术、幽默、公文邮件、社交媒体等。



# 智能图片生成

对接Midjourney模型，根据文字描述自动生成可以商用的原创图片，支持描述文字的自动选取和翻译优化

输入自然语言描述，即可智能生成原创图片



EXCEL AI

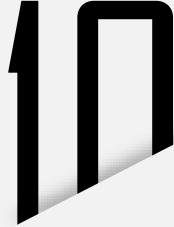
# 智能图片生成



支持描述提示词的快速选取和智能优化，让小白变大师

可以将用户填写的中文描述文字自动翻译为专业的英文提示词，同时还提供了提示词生成器，可以快速选取专业描述词，并且可以针对Midjourney模型的特点对描述词进行优化。此外还具备垫图功能，可以通过上传参考图，来生成相似图片，好玩又好用！





# 智能思维导图

根据目标主题，AI自动生成SmartArt格式的可编辑思维导图，并提供网页模式进行交互式的呈现和编辑

没有灵感也能创作，内容图形智能生成，全部可编辑

The image illustrates the AI's capabilities for generating and editing mind maps. It shows the AI's toolbar with various options like '编程' (Coding), '灵感' (Inspiration), and '思维导图' (Mind Map). A green callout highlights the '灵感' button. Below the toolbar, a screenshot shows the AI's interface with a search bar and a tree view of topics under '怎样学习VBA编程'. On the right, a complex mind map is displayed on a Dell monitor, centered around the topic '怎样学习VBA编程'. The mind map branches into categories such as 'VBA简介' (Introduction to VBA), '基础语法' (Basic Syntax), '数据类型和变量' (Data Types and Variables), '工作簿和工作表操作' (Workbook and Worksheet Operations), 'Excel对象模型' (Excel Object Model), '公式和函数' (Formulas and Functions), '数据筛选和排序' (Data Filtering and Sorting), 'VBA编程技巧' (VBA Programming Techniques), '用户界面设计' (User Interface Design), and '循环和条件语句' (Loops and Conditional Statements).



# 适用环境

系统环境： Windows 10、Windows 11操作系统



支持 Microsoft Excel 2013 +



支持 WPS 个人版



++++  
++  
++

# 软件获取

登录官网【<https://ai.excel365.net/>】在首页找到【下载】入口，  
选择适合您的版本下载安装包，在电脑上解压后根据安装包中的说明进行插件安装



++++  
++  
++

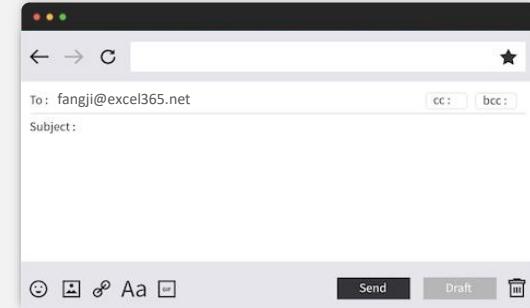
# 联系我们



微博: @Excel大全\_方骥



QQ群: 673903662



Email: fangji@excel365.net

我家的表格成熟多了  
你家的呢？

Excel AI