智能通关单证 V1.0 — 用户快速入门指南

> **适用版本**：Excel 2010+以上版本 / Microsoft 365 / WPS Office

> **适用场景**：报关单、外贸跟单、出口申报单证制作

> **版本号**：V1.0

目录

1. 产品简介
2. 首次使用
3. 核心功能：2表填写 → 8+表自动生成
4. Shipping Marks 标签生成器
5. 智能检索助手
6. 货币金额转换
7. 打印优化
8. 菜单栏总览
9. 常见问题

一、产品简介

智能单证助手是一款专为外贸出口申报设计的 Excel 智能工具。它内嵌于您日常使用的 Excel 工作簿中，帮助您：

- **省时**：只需填写「货物明细汇总」和「申报信息汇总」2张表，自动生成合同、发票，装箱单、Packing List、Commercial Invoice 等 8+ 张单证
- **省力**：一键生成 Shipping Marks 标签，自动排版+打印
- **精准**：内置海关编码、港口代码等专业数据库，随查随用
- **整洁**：打印前自动隐藏空白行，单证输出专业美观

二、首次使用

启用宏

本工具依赖 Excel 宏功能，首次打开文件时请启用宏：

Excel： 点击文件顶部黄色提示栏中的 **「启用内容」** 按钮

WPS： 点击 **「启用宏」** 或在「开发工具 → 宏安全性」中设为"启用所有宏"

> ⚠ 如果未启用宏，智能查询、标签生成、打印优化等功能将无法使用。公式驱动的自动填表功能不受影响。

菜单栏确认

启用宏后，Excel 菜单栏将出现 **「智能通关单证」** 菜单。如果看到此菜单，说明工具已正常加载。

三、核心功能：2表填写 → 8+表自动生成

这是本工具最核心的功能。**无需任何额外操作**，只需在以下 2 张工作表中填写数据：

输入表（您需要填写的）

工作表	填写内容
货物明细汇总	品名、规格、数量、单价、箱数等货物信息
申报信息汇总	发货人、收货人、港口、贸易术语等申报信息

自动生成表（公式自动完成）

填写上述 2 张表后，以下工作表会**自动**根据公式计算生成，无需手动操作：

工作表	用途说明
合同	中文出口合同
形式发票	中文形式发票
Packing List	英文装箱单
装箱单	中文装箱单
Commercial Invoice	英文商业发票
报关单	海关报关申报表
签收单 Receipt	货物签收凭证
订舱单 Booking	订舱委托单
标签生成器	Shipping Marks 唛头（需点击按钮生成，见下节）

> 💡 **提示**：自动生成的工作表已设置保护，防止误操作修改公式。请只在「货物明细汇总」和「申报信息汇总」中编辑数据。

四、Shipping Marks 标签生成器

用于批量生成出口货物的外箱唛头标签，支持 A4/A5 纸张打印。

操作步骤

第一步：创建模板 切换到「标签生成器」工作表（如果不存在，请点击工作表右侧的 **【创建模板】** 按钮自动创建）

第二步：填写配置

配置项	单元格	说明	示例

配置项	单元格	说明	示例
总箱数	C3	需要生成的标签页数	`10`
箱号前缀	C4	显示在箱号前的文字	`C/N:`
纸张大小	C5	下拉选择 A4 或 A5	`A4`
自定义内容	C7~C11	标签上显示的文字（最多5行，空行自动跳过）	见下方
箱号显示	C12	下拉选择显示模式	当前/总箱数

自定义内容示例（C7~C11）：

```
C7:  MADE IN CHINA
C8:  SHENZHEN TRADING CO., LTD
C9:  CONTRACT NO: 2025-001
C10:  (空，自动跳过)
C11:  (空，自动跳过)
```

第三步：快速导入（可选） 点击 **【从装箱单导入】** 按钮，可自动从「装箱单」工作表 B88~B90 单元格读取前 3 行内容填入 C7~C9，省去重复输入。

第四步：生成标签 点击 **【生成标签】** 按钮，系统将自动：

- 在工作表下方生成所有标签（每页 4 个，2×2 排版）
- 自动计算合适的字体大小
- 自动设置打印区域和分页符

第五步：预览和打印 点击 **【打印预览】** 查看最终效果，确认无误后直接打印。

> 💡 如果打印后发现某些行高不一致或者需要调整行高，选择标签（唛头）区域任意一行调整，然后点击按钮 **【同步标签行高】** 可一键统一。

箱号显示模式

模式	效果示例
当前/总箱数	C/N: 3/10
仅当前箱号	C/N: 3

五、智能检索助手

内置专业外贸知识库，覆盖 HS 编码、港口代码、国家代码等 **8 大类** 常用数据，支持中英文模糊搜索。

使用方式

点击菜单栏 **「智能单证助手」**，选择对应的检索功能：

菜单项	功能说明	使用场景

菜单项	功能说明	使用场景
智能查询	通用搜索，输入任意关键词	不确定查哪类时使用
HS 编码（含申报要素）	查询海关商品编码及申报要素	填写报关单商品编码
港口/机场代码	查询装运港、目的港代码	填写提单、报关单
国家/地区代码	查询国家 ISO 代码	填写原产国、目的国
监管方式代码	查询海关监管方式	填写报关单监管方式
成交方式代码	查询 FOB/CIF 等贸易术语代码	填写报关单成交方式
运输方式代码	查询海运、空运等运输方式代码	填写报关单运输方式
货币代码	查询各国货币代码	填写发票币种

操作流程

1. 点击菜单中任意检索项
2. 在弹出的对话框中输入关键词（如：`陶瓷`、`深圳`、`USD`）
3. 检索结果将自动写入 **「智能检索结果」** 工作表
4. 切换到该工作表查看结果（带表格格式化，方便阅读）

> 💡 **搜索技巧**：
>
> - 支持中文和英文关键词：`瓷砖` 或 `ceramic`
> - 支持模糊搜索：输入 `蛇口` 可匹配「蛇口港」
> - 支持编码直查：输入 `6907` 可直接查到对应 HS 编码

> ⚠ 智能检索需要联网使用（查询云端知识库）。

六、货币金额转换

在出口单据中，金额经常需要以中文大写或英文拼写形式填写。本工具提供 2 个 Excel 公式函数，直接在单元格中使用：

中文大写金额（人民币）

在单元格中输入公式：

```
=TradRMB(A1)
```

输入值 (A1)	输出结果
12345.67	壹万贰仟叁佰肆拾伍元陆角柒分
100	壹佰元整
0.50	伍角

> 适用于：合同、发票等需要中文大写金额的单据

全币种英文拼写

在单元格中输入公式：

```
=SpellCurrency("USD", A1)
```

币种代码	输入金额	输出结果
USD	1500.50	SAY US DOLLARS ONE THOUSAND FIVE HUNDRED AND FIFTY CENTS ONLY
EUR	2000	SAY EUROS TWO THOUSAND ONLY
GBP	99.99	SAY POUNDS STERLING NINETY NINE AND NINETY NINE PENCE ONLY

支持的币种：USD、EUR、GBP、JPY、HKD、CNY、AUD、CAD、SGD、MYR、THB、KRW、TWD、INR、NZD、CHF、SEK、NOK、DKK、RUB、MXN、PHP、IDR、MOP、VND（共 25 种）

> 适用于：合同，发票，Commercial Invoice 等需要英文金额拼写的单据

> 该单证所有涉及数字货币英文金额拼写已经全部填充公式，只需要手动选择币种即可自动进行完整英文拼写转换

七、打印优化

外贸单据中常有未填满的空白行，直接打印会浪费纸张且不美观。本功能可一键隐藏所有空白行。

操作方式

操作	菜单路径	说明
隐藏空白行	智能单证助手 → 隐藏空白行（打印优化）	打印前执行，自动隐藏所有单据中的空行
恢复所有行	智能单证助手 → 恢复显示所有行	打印后执行，恢复显示被隐藏的行

推荐工作流

```
填写数据 → 隐藏空白行 → 打印预览 → 打印 → 恢复所有行
```

> ⚠ **重要**：打印完成后请务必执行「恢复显示所有行」，否则部分行将保持隐藏状态。

八、菜单栏总览

启用宏后，Excel 菜单栏会出现 **「智能单证助手」** 菜单，完整结构如下：

```
智能单证助手
 ├─ 隐藏空白行（打印优化）      ← 打印前一键优化
 ├─ 恢复显示所有行              ← 打印后一键恢复
 ├─ 查看试用状态                ← 查看当前授权信息
 ├─ ────────────────
 ├─ 智能查询...                 ← 通用搜索入口
 └─ 高频检索 ▶
     ├─ HS编码（含申报要素）
     ├─ 港口/机场代码
     ├─ 国家/地区代码
     ├─ 监管方式代码
     ├─ 成交方式代码
     ├─ 运输方式代码
     ├─ 货币代码
     └─ 用途代码
```

九、常见问题

Q1：打开文件后没有看到「智能单证助手」菜单？

请确认已启用宏。Excel 中点击顶部黄色提示栏的「启用内容」；WPS 中检查「开发工具 → 宏安全性」设置。

Q2：智能查询提示"连接失败"？

智能检索功能需要联网使用。请检查网络连接，确认能正常访问互联网。

Q3：自动生成的工作表数据不对？

请检查「货物明细汇总」和「申报信息汇总」中的数据是否填写正确。自动生成表依赖公式引用，确保源数据位置正确。

Q4：Shipping Marks 按钮点击没反应？

请确认当前在「标签生成器」工作表上操作。如果该工作表不存在，请通过菜单或 VBA 宏列表运行 创建模板 创建。

Q5：打印时仍然有空白行？

请在打印前通过菜单栏执行「智能单证助手 → 隐藏空白行（打印优化）」。本功能不会自动在打印时触发，需手动执行一次。

Q6：如何修改已保护的单元格？

为防止误操作，自动生成的工作表已设置保护。如需编辑，请在源头表（货物明细汇总/申报信息汇总）中修改数据，相关表会自动更新。

技术支持

如遇问题或有功能建议，请联系：

- **邮箱**：filomenax@163.com

> Spark-FiloXAi|智能通关单证 V1.0 | ExportDocsCopilot © 2025-2026