



PIF Pro v5.0

AI 驱动化妆品合规与 PIF 文件一站式生成平台

操作手册

发布日期: 2026-07-06

v5.0.20260706

InnovVert Co., Ltd.

7 Rue Cottin, 69009 Lyon, France

目錄

- 一、关于本手册
- 二、系统需求
- 三、安装步骤
- 四、首次启动与授权
- 五、界面导览
- 六、四大核心模块
- 七、语言切换
- 八、常见问题 (FAQ)
- 九、技术支持

一、关于本手册

本手册适用于 PIF Pro v5.0 的 Windows 与 macOS 版本。PIF Pro 是一款专为化妆品产业设计的 AI 驱动合规与 PIF（Product Information File）文件生成平台，整合 4 大核心模块：CPSR/TRA 安全评估、多市场测试匹配、原料合规凭证、上市后监控。

二、系统需求

项目	Windows	macOS
操作系统	Windows 10 / 11 (64-bit)	macOS 11 Big Sur 以上
硬盘空间	500 MB 可用空间	500 MB 可用空间
内存	4 GB RAM (建议 8 GB)	4 GB RAM (建议 8 GB)
处理器	Intel / AMD x64	Intel x64 / Apple Silicon (M1/M2/M3)
浏览器	Edge / Chrome / Firefox	Safari / Chrome / Firefox
授权机制	硬件绑定 (机器码)	硬件绑定 (机器码)

三、安装步骤

Windows 安装

- ① 下载 PIF_Pro_v5_Setup.exe
- ② 双击运行安装程序
- ③ 按照指示选择安装路径
- ④ 安装完成后，启动「PIF Pro v5.0」
- ⑤ 系统会自动打开浏览器至 <http://127.0.0.1:8501>

macOS 安装

- ① 下载 PIF_Pro_v5_macOS.dmg
- ② 双击挂载磁盘映像
- ③ 将「PIF Pro v5.0」拖入「应用程序」文件夹
- ④ 从启动台打开应用程序
- ⑤ 首次打开：右键点击 → 打开（绕过 Gatekeeper）

四、首次启动与授权

- ① 启动后，系统会自动打开浏览器
- ② 窗口左下角显示您的「机器码」（一组 32 位字符数字）
- ③ 将机器码提供给 InnovVert 客服 (pifpro@innovvert.com)
- ④ 客服将回传「授权码」（license.lic 文件）
- ⑤ 将授权码放入安装目录的 config/ 文件夹
- ⑥ 重新启动应用程序，授权状态显示为「已授权」

□ 授权机制：硬件绑定 + 365 天有效期限，自首次启动起算。授权到期前 7 天会显示提醒。

五、界面导览

PIF Pro 主界面分为三个区域：

- 侧边栏：语言切换、页面导航（配方管理、安全评估、PIF 生成、合规审计、法规矩阵）
- 主工作区：当前功能的操作界面
- 状态栏：授权信息、机器码、Log 文件位置

六、四大核心模块

- CPSR/TRA 安全评估：自动计算 MoS（安全边际值）与 TRA（毒理风险评估），含 26 种 EU 致敏原雷达图
- 多市场测试匹配：7 种剂型 × 7 大市场 × 11 种测试，自动生成送验规格书
- 原料合规凭证：自动匹配 COA / MSDS / IFRA / HALAL / KOSHER 等合规文件
- 上市后监控：EU/CN/TW/US/KR/JP/ASEAN 不良反应申报时限自动计算

七、语言切换

PIF Pro 支持四国语言：繁體中文 / 简体中文 / English / Français。

切换方式：点击侧边栏顶部的语言菜单，选择您惯用的语言，所有界面文字会即时切换。

八、常见问题 (FAQ)

- Q1: 安装后没有自动打开浏览器? : 请手动打开浏览器, 输入 <http://127.0.0.1:8501>
- Q2: 忘记授权码怎么办? : 请联系客服重新申请, 并提供您的机器码
- Q3: 可以在不同电脑使用吗? : 不行, 授权绑定硬件 (MAC + CPU + 主板), 更换主机需重新申请
- Q4: macOS 出现「无法打开」警告? : 请用「右键 → 打开」绕过 Gatekeeper 即可
- Q5: 如何更新到新版本? : 从下载中心下载最新版本安装, 授权会自动沿用

九、技术支持

客服邮箱: pifpro@innovvert.com

产品网站: <https://innovvert.com/pif/>

下载中心: <https://innovvert.com/downloads/>

公司地址: InnovVert Co., Ltd. — 7 Rue Cottin, 69009 Lyon, France