火车票信息提取 · 使用文档

批量上传火车票文件，自动识别票面类型并提取 19 列信息汇总成一张预览表，一键导出 Excel / CSV。

一、功能介绍

「信息提取」是火车票处理工具的第一个功能页签，解决"火车票报销信息要手工录入 Excel"的问题：

- 三类票面全支持：① 电子发票（铁路电子客票）PDF/OFD——2024年11月起 12306 开具的报销凭证；② 老版蓝色纸质火车票照片/扫描件（自动 OCR 识别）；③ 火车票截图转的 PDF
- 自动判型：工具自动判断票面类型，「票据类型」列分别标注电子发票 / 纸质火车票，混在一个文件夹上传也没问题
- 19 列信息：文件名、票据类型、发票号码、电子客票号、开票日期、乘车日期、开车时间、出发站、到达站、车次、席别、车厢席位、乘车人、证件号码、票价、可抵扣进项税额、购买方名称、统一社会信用代码、提示信息
- 可抵扣税额自动算：按铁路运输服务 9% 税率口径自动计算可抵扣进项税额（票价 ÷ 1.09 × 0.09）
- 大批量分批处理：单次 ≤ 1000 个，超过 50 个自动分批（每批 50 个），结果边处理边显示
- 双格式导出：预览确认后一键导出 .xlsx 或 .csv
- 隐私安全：文件处理后即删，不保留文件内容

适用人群：企业差旅报销登记、财务进项税抵扣统计、行政人员票据整理。

二、详细操作步骤

第 1 步：选择文件

三种方式任选：

- 点击上传：点击上传区 → 弹出文件选择框 → 多选票据文件
- 拖拽上传：从资源管理器拖一批票据到上传区
- 整个文件夹：点「选择整个文件夹」→ 文件夹内票据文件自动全部加入（含子文件夹）

要求：PDF / OFD / JPG / PNG 等格式，单文件 ≤ 20MB，单次 ≤ 1000 个。老票照片建议 500px 以上清晰图片，识别更准。

第 2 步：等待解析

松开鼠标后系统自动开始解析，进度条显示"正在解析…"与完成计数。超过 50 个时自动分批处理（每批 50 个），每批完成的结果即时追加到预览表。解析在服务器独立进程进行，完成后自动展示结果。

第 3 步：查看结果

解析完成后，下方显示：

- 统计栏：共 N 个文件 / 成功 N / 失败 N
- 19 列预览表：每行一张票，左右滚动查看全部列；行数多时表格内滚动，页面不无限拉长
- 失败清单：解析失败的文件逐个列出原因，不影响其他文件

第 4 步：导出表格

点「导出Excel」或「导出 CSV」→
下载文件（文件名含时间戳）。失败文件不进表格，请在失败清单中单独处理。

重新上传

点「重新上传」收起结果，回到初始上传状态。

三、常见问题解答

Q1：火车票怎么批量提取到 Excel？支持哪些票？

支持三类：① 电子发票（铁路电子客票）PDF/OFD——2024年11月起 12306 开具的报销凭证；② 老版蓝色纸质火车票照片/扫描件（自动 OCR 识别）；③ 火车票截图转的 PDF。批量提取 19 列信息：文件名、票据类型、发票号码、电子客票号、开票日期、乘车日期、开车时间、出发站、到达站、车次、席别、车厢席位、乘车人、证件号码、票价、可抵扣进项税额、购买方名称、统一社会信用代码、提示信息。

Q2：新版铁路电子发票和老版纸质火车票都能识别吗？

能。工具自动判断票面类型：「电子发票（铁路电子客票）」提取发票号码、购买方、统一社会信用代码等发票要素；「纸质火车票」提取票号、乘车人、席别等信息。混在一个文件夹里上传也没问题，结果表「票据类型」列会分别标注。

Q3：「可抵扣进项税额」是怎么算的？

按铁路运输服务 9% 税率口径自动计算：票价 ÷ 1.09 × 0.09（如票价 147.00 元 → 可抵扣 12.14 元）。仅供报销参考，实际抵扣以财务口径为准。

Q4：批量上传火车票有什么限制？

单文件 ≤ 20MB，单次 ≤ 1000 个（自动分批排队处理）。超过 50 个时自动分批处理（每批 50 个），结果边处理边显示，无需手动分批。老票照片建议 500px 以上清晰图片，识别更准。

Q5：上传的火车票文件会被保存吗？数据安全吗？

不会。文件处理后即删，不保留文件内容。

Q6：导出的文件下载到哪里了？

在浏览器的默认下载文件夹（通常是「下载」目录）。点击浏览器右上角的下载图标可直接找到，也可按 Ctrl + J 打开下载列表定位。

如果有其他问题或需求，可以联系技术处理，技术微信：ljq101450