

个人信息 OCR 比对工具 使用说明

一、工具简介

本工具用于自动识别身份证照片，并与 Excel 人员名单进行比对校验。

核心功能：

- 自动识别身份证上的姓名和证件号码
- 与 Excel 表格数据进行匹配比对
- 生成比对结果报告（标注匹配/不匹配）

二、准备工作

1. Excel 文件要求

- 格式：.xlsx 或 .xls
- 必须包含列：**姓名**、**身份证号**（列名需完全一致）
- 示例：

姓名		身份证号
张三		110101199001011234
李四		110101199001011234

2. 附件文件夹结构

附件需按以下结构整理：

附件文件夹/

├── 张三/

| ├── 身份证正面.jpg

| └── 其他照片.png

├── 李四/

| └── 身份证.jpg

└── ...

要求：

- 每个人一个文件夹，文件夹名称为姓名
- 文件夹内放置该人员的身份证照片
- 支持格式：jpg、jpeg、png、bmp

三、操作步骤

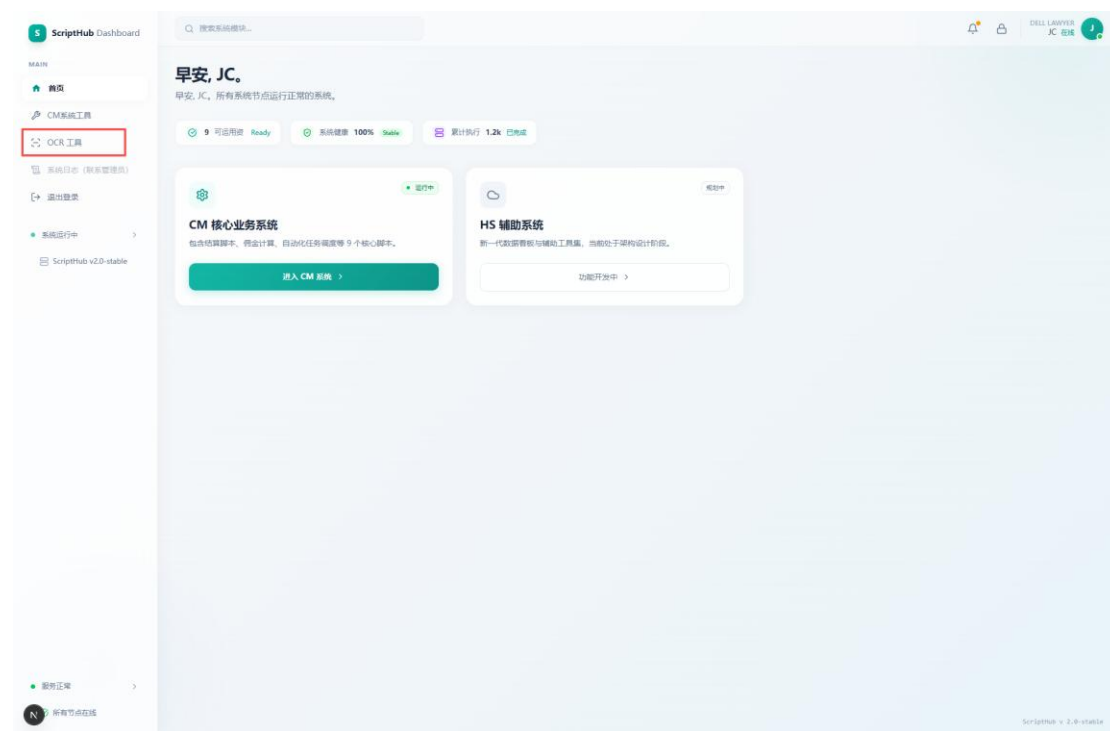
步骤 1：访问工具页面

【系统访问时间在 9:30-18:30 之间，如遇到不可访问的问题请及时反馈】

打开浏览器，访问工具地址（<https://scripthub.tail150593.ts.net/>）

登录秘钥：U5*mO~yW6%LxJ3dQ0nHaD8~L0bV&cXoM9uA2j

登录成功后，点击【OCR 工具】去使用



步骤 2：上传文件

1. 点击「个人信息表」，选择准备好的 Excel 文件
2. 点击「附件文件夹」，选择整个附件文件夹（不是单个文件）



步骤 3：选择运行模式

- 模式 1（推荐）：Excel 优先（按 Excel 顺序匹配附件）
 - 适用于：附件齐全，文件夹命名规范
- 模式 2：附件优先（按附件识别后反查 Excel）
 - 适用于：附件可能有多余或命名不规范的情况

步骤 4：执行比对

点击「立即开始比对」按钮，等待处理完成。

处理过程中可在日志区域查看进度，每个人员处理时会显示：

- 识别到的姓名和身份证号
- 与 Excel 的比对结果

在按钮下方/右上角可以看到整体执行进度：2/10（代表总数 10，执行到了第二个）

←

OCR 智能比对

个人信息自动化识别与校验系统

🔄 处理中: 2 / 3

终止处理

📄 数据源配置

请上传包含人员名单的 Excel 及对应的附件文件夹

人员信息表 (Excel)

📄

个人信息表.xlsx

9.3 KB

附件图片库 (包含以姓名命名的子文件夹)

📁

已选择 4 个文件

总大小: 4.90 MB

运行模式

☒ Excel 优先

按 Excel 名单顺序去查找并匹配附件 (推荐)

☐ 附件 优先

遍历附件文件夹识别, 反查匹配 Excel

🔄 正在智能处理中...

处理进度

2 / 3

预计剩余 1 人待处理

task_output.log

19 lines

📁 开始上传: Excel + 4 个图片 (共 4.90 MB)

🔄 上传中, 请耐心等待...

✅ 上传完成, 开始 OCR 处理...

已接收 Excel: 个人信息表.xlsx

mode 参数值: 1

原始路径: 附件信息/王京川/毕业.png → 映射为: 附件信息/王京川/毕业.png

已接收图片文件: 4 个

[14:29:30] =====

[14:29:30] 【模式1】按 Excel 顺序匹配附件 开始...

[14:29:30] 正在获取 PaddleOCR 引擎 (CPU + oneDNN)...

[14:29:46] PaddleOCR 引擎就绪!

[14:29:46] 📄 共需处理 3 人

[14:29:46] -----

[14:29:46] [1/3] 处理人员: 张三 (文件夹 key=张三)

[14:29:46] ⚠️ 未找到附件文件夹: 张三, 标记为未识别

[14:29:46] -----

[14:29:46] [2/3] 处理人员: 王京川 (文件夹 key=王京川)

[14:29:46] 【阶段1】文件名包含身份证/证件的优先图片: ['证件.jpg']

[14:29:46] -> 阶段1 识别: 证件.jpg

执行过程中可以点击右上角【终止处理】进行中断执行操作

步骤 5：下载结果

处理完成后，点击「**下载 Excel 报表**」获取结果文件。



四、结果说明

生成的 Excel 文件会新增以下列：

列名	说明
OCR_姓名	从身份证识别出的姓名
OCR_身份证号	从身份证识别出的证件号
OCR_比对结果	比对状态（见下表）

比对结果状态： | 状态 | 含义

全部匹配 | 姓名和身份证号均一致 ||

姓名不匹配 | 姓名不一致，证件号一致 ||

证件号不匹配 | 证件号不一致，姓名一致 ||

都不匹配 | 姓名和证件号均不一致 ||

未识别 | 未找到附件或识别失败 |

五、常见问题

Q1：上传后一直没反应？

- 检查文件大小，大量图片上传需要时间
- 查看日志区域是否有错误提示

Q2：识别不准确？

- 确保身份证照片清晰、无遮挡
- 避免过度倾斜或模糊的照片

Q3：找不到附件？

- 确认文件夹名称与 Excel 中的姓名完全一致
- 注意空格、特殊字符等

文件过大可能会遇到上传失败的情况，如遇到该问题，请及时反馈！