

一、浏览

1. 菜单栏 File -> Open 打开一张本地图片，或者鼠标拖拽一张本地图片

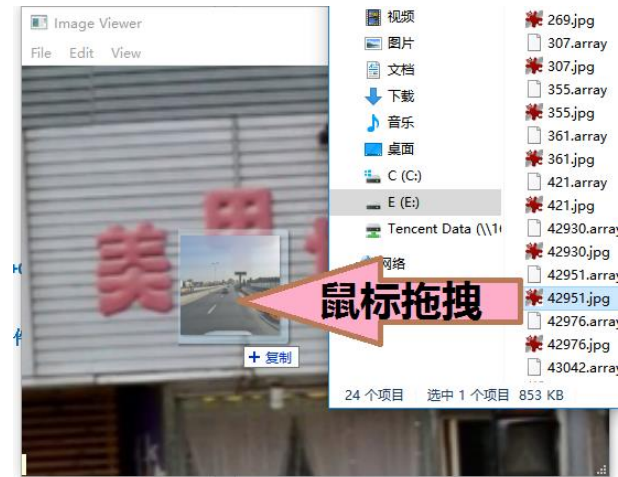


图 1 鼠标拖拽一张图片即可打开

2. **Ctrl+滚轮**（或 **Ctrl++**、**Ctrl+-**、**空格+滚轮**）放大或缩小，**Ctrl+左键**（或**空格+左键**）拖动图片。**Ctrl+0** 恢复初始位置
3. 按方向键**←**、**→**切换到上一张、下一张。窗口标题是进度和当前文件名
4. 同时按下 **Ctrl+Shift** 可隐藏标注

Tips: 标注会自动保存到与图片同名的.stream 文件里，请不要删除它

二、确定包围盒

1. 用四个顶点确定一个包围盒

每点击一次，鼠标即可松开，无需一直按下、拖拽



图 2 确定包围盒（黄底蓝框）

注：新版标注软件调整了包围盒的底色，你看到的效果可能与此图片略有不同，无黄底。

2. 按住 Shift 可快速确定矩形或平行四边形包围盒

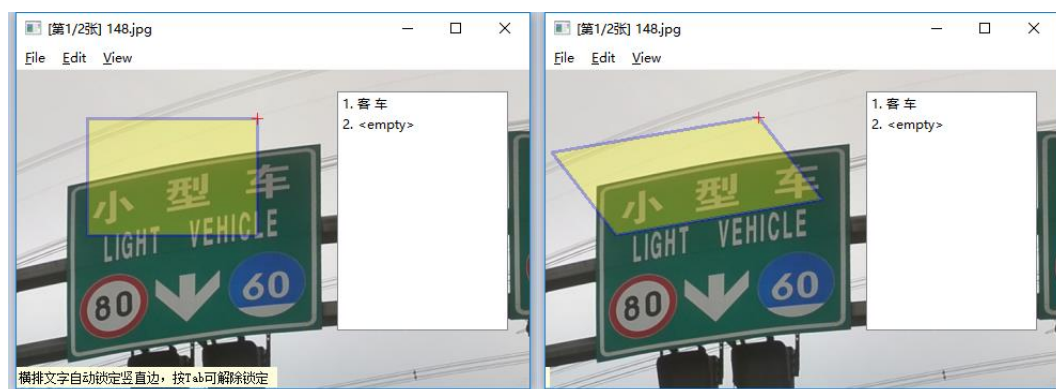


图 3 按住 Shift 只需要 2 个点就能确定矩形包围盒；确定 2 个点后，按住 Shift 点第 3 个点确定平行四边形包围盒

3. 鼠标拖拽包围盒的四个顶点，可以调整它们

注：进行下一步“框选/输入文字”后，就不能调整了

三、框选/输入文字

1. 对于每个字，横排文字从左拖到右，竖排文字从上拖到下

部分文字（对联横批、古建筑名称等）阅读顺序从右往左，以阅读顺序为准



图 4 拖选文字区域

2. 按下 Enter，输入文字



图 5 按 Enter 输入文字之后

3. 两字之间用空格分开。如果没有输入任何空格，则会默认把每个字符都分开。

例如“小型车”直接输入“小型车”即可，会自动分成“小 型 车”。

4. 横排文字默认有两条边是竖直的。对于透视变换程度过大的横排文字，可以在画完大框后，画小框前，按 **Tab** 取消竖直约束

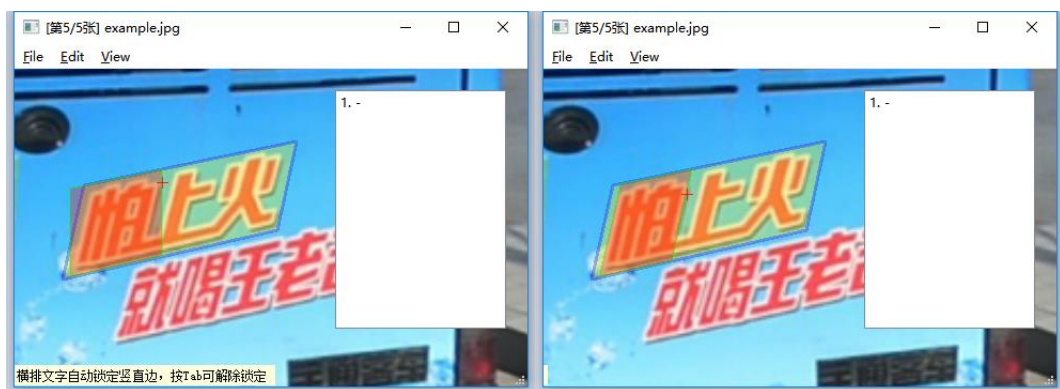


图 6 左图为锁定竖直边（默认），框选效果不佳；右图为解除锁定（按 Tab 后）

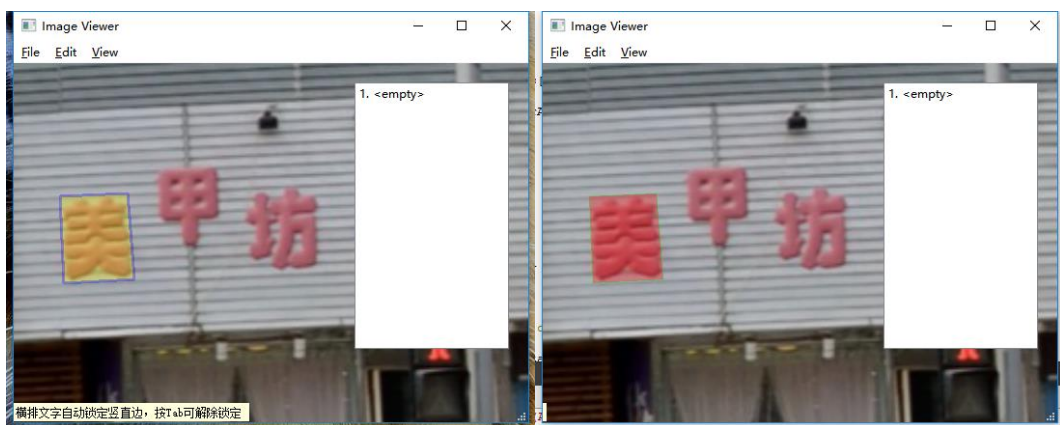
四、历史记录

1. **Ctrl+Z** 撤销，**Ctrl+Y**（或 **Ctrl+Shift+Z**）反撤销
2. 在右侧列表里双击可以修改文字
3. 在右侧列表里选中一项后按 **Delete** 可删除之

五、不规则排版

对于不呈一行或一列的文字，需要按如下方法标注

1. 先画第一个字的包围盒，按 **Enter**
2. 完成其它字的包围盒
3. 按下 **Enter**，输入文字



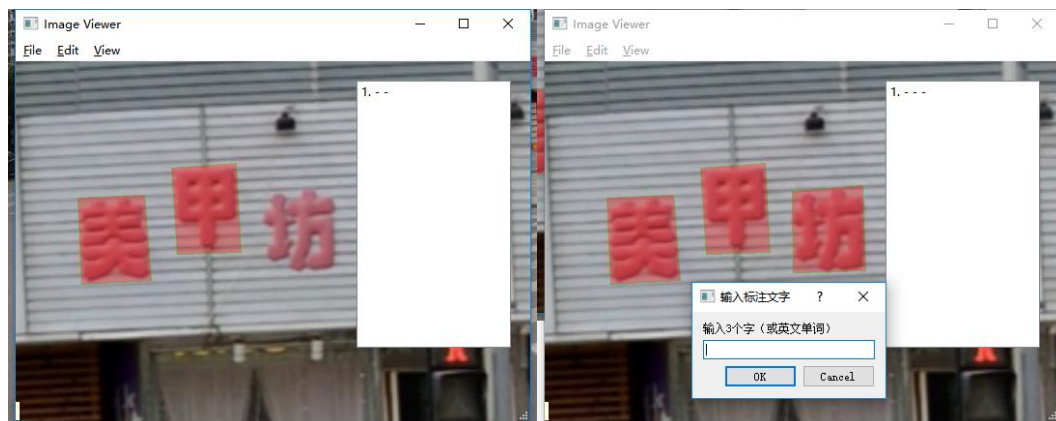


图 7 左上，画一个包围盒；右上，按一次 Enter 后包围盒变红；左下，继续画其它包围盒，此时不需要按 Enter 就会自动变红；右下，全部完成后按 Enter 输入文字

六、保存与导出

1. 在切换图片或关闭窗口时会自动把标注保存到同名的`.stream` 文件，用户也可以点击菜单栏 **File -> Save** 立即保存
2. 菜单 **File -> Export package** 将与当前图片同文件夹的所有图片的标注打包成一个文件，用于上传

七、交叉验证

1. 将导出的`.pack` 文件上传到网站后，会与另一个标注了相同图片集的用户（如果存在）进行交叉验证，届时可从网站下载 `feedback.json` 文件
2. 先打开任一图片，再在菜单 **File -> Import Feedbacks** 导入下载的`.json` 文件
3. 会用不同颜色标出“错标”“漏标”“多标”的文字。这是根据两个用户对同一张图片的标注的差异计算的，仅供参考

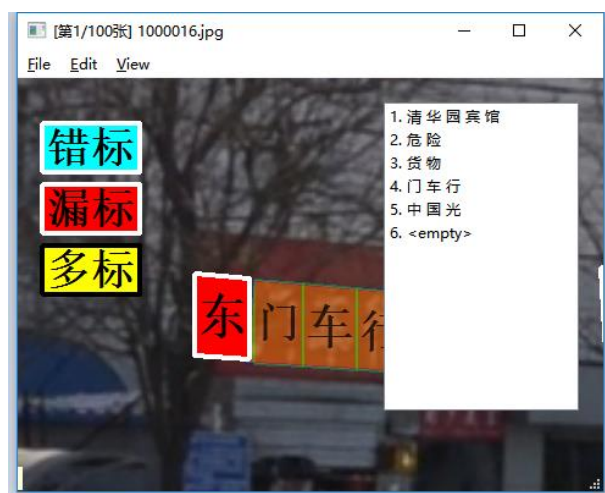


图 8 交叉验证的图例

4. 按 F2 显示 / 隐藏交叉验证的内容

Tips: 导入操作只需做一次，软件会在默认位置保存.json 文件，自动加载

八、已知缺陷

1. 如果在窗口内按下 Ctrl 键，在窗口外松开，会导致程序认为 Ctrl 键被一直按下（关于 Ctrl 按下时的功能参见一、3.）。解决方案：在窗口内再按一次 Ctrl 键。Shift 键同理。