**1原文件结构**

**Pictures**

┃

┣ DJI\_20240219140256\_0004\_SUPR

┃ ┃

┃ ┣ DJI\_20220119101716\_0001\_SUPR.JPG(名字没记，格式如此)

┃ ┇

┃ ┗ DJI\_20220119102022\_0088\_SUPR.JPG(名字没记，格式如此)

┃

┣ DJI\_20240219140501\_0005\_SUPR

┃ ┃

┃ ┣ DJI\_20220119101716\_0001\_SUPR.JPG(名字没记，格式如此)

┃ ┇

┃ ┗ DJI\_20220119102022\_0088\_SUPR.JPG(名字没记，格式如此)

┃

┣ DJI\_20240219140751\_0006\_SUPR

┃ ┃

┃ ┣ DJI\_20220119101716\_0001\_SUPR.JPG(名字没记，格式如此)

┃ ┇

┃ ┗ DJI\_20220119102022\_0088\_SUPR.JPG(名字没记，格式如此)

┃

┗ DJI\_20240219140951\_0007\_SUPR

┃

┣ DJI\_20240219140951\_0001\_SUPR.JPG(名字没记，格式如此)

┇

┗ DJI\_20220119102022\_0088\_SUPR.JPG(名字没记，格式如此)

**2原映射关系**

整个文件夹结构分为2级，第2级就是各个图片。第一级，文件夹命名格式为DJI\_20240219140256\_0004\_SUPR、DJI\_20240219140501\_0005\_SUPR，记录了拍摄时间。

原始文件结构反应出了实际意义，但是文件命名的含义不明确，因此需要基于原始图片的文件结构修改文件命名。

**2修改后的文件结构**

Pictures

┃

┣ N+4\_a

┃ ┃

┃ ┣ N+4\_a\_001.JPG

┃ ┇

┃ ┗ N+4\_a\_045.JPG

┃

┣ N+4\_b

┃ ┃

┃ ┣ N+4\_b \_001.JPG

┃ ┇

┃ ┗ N+4\_b \_045.JPG

┃

┣ S+4\_c

┃ ┃

┃ ┣ S+4\_c \_001.JPG

┃ ┇

┃ ┗ S+4\_c \_044.JPG

┃

┗ S+4\_d

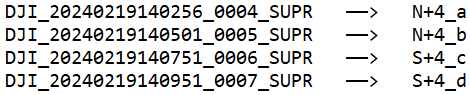
┃

┣ S+4\_d \_001.JPG

┇

┗ S+4\_d\_042.JPG

**2修改后的映射关系**



图片新名称可被下划线分为三个部分：

1.第一部分的N+4和S+4表示所拍摄墙面的方向，全称为N+3.69°和S+3.69°。可以看到原来的四个文件夹只有两个方向，这是因为DJI\_20240219140256\_0004\_SUPR、DJI\_20240219140501\_0005\_SUPR里的图片是一面幕墙的不同区域，同属N+3.69°；DJI\_20240219140751\_0006\_SUPR、DJI\_20240219140951\_0007\_SUPR里的图片是一面幕墙的不同区域，同属S+3.69°。

N+3.69°表示的角度可由N方向顺时针旋转3.69°得到。

2.第二部分，用不重复的小写字母表示，等价于原图片文件结构里的DJI\_20240219140256\_0004\_SUPR、DJI\_20240219140501\_0005\_SUPR等文件夹。第二部分命名相同的图片，出自同一张整体图像。

3.第三部分，形如001，用于给第二部分命名相同的图片编号。