data.csv里面有：

| label | filename | img\_id | positive\_sentenc | negative\_sentenc |
| --- | --- | --- | --- | --- |

这些信息.

filename是前一张图片的名字，这张图片在selected\_image里面可以找到。

positive\_sentence要作为第一张图片的输入描述。

注意，negative\_sentence不需要被输入模型，但是需要写入最终输出的文件。

把data.csv第一行作为例子：

从第一行开始，选择filename：

| 10002456.jpg |
| --- |

作为输入图片，然后输入第一张的 positive\_setence:

| Workers are operating the system. |
| --- |

然后在selected\_image文件夹里，随机选取另一张图片作为第二张图片输入，然后输出第二张图片的caption

最终输出文件的格式：生成一个新的csv

| **prev\_label** | prev\_filename | prev\_img\_id | positive\_prime | negative\_prime | next\_filename | generated\_caption |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

这是csv的每一列，你需要把这些信息写入

prev\_label是第一张图片的label，以及prev\_filename, img\_id, positive\_prime, negative\_prime都在data.csv。

然后是next\_filename也就是选取的第二张随机图片的名字，和你生成的第二张图片的caption在最后一列。