
Algorithm 1 少样本学习微调过程提示词构造

Require: Integer $count \in [1, 5]$, String $text$

Ensure: Solution String $messages$

```
1: Initialize  $example\_path, example\_txt, example\_result$     ▷ 初始化列表
2: read  $all\_result$  from  $xlsx$                                 ▷ 读取所有教师评分结果
3: for  $path$  in  $example\_path$  do                                ▷ 遍历文件，获取样本数据
4:   open  $path$  as  $file$ 
5:   read  $txt$  from  $file$ 
6:    $example\_txt$  append  $txt$                                 ▷ 文本存入  $example\_txt$ 
7:   for  $item$  in  $all\_result$  do
8:     if  $item$  is the result of  $file$  then    ▷ 检测结果是否与文件相匹配
9:        $example\_result$  append  $item$     ▷ 结果存入  $example\_result$ 
10:    end if
11:  end for
12: end for
13: Initialize  $prompt$                                 ▷ 构建原始提示词
14:  $messages = [\{'role': 'system', 'content': prompt\}]$     ▷ 初始化模型输入
15: for  $i = 0$  to  $count$  do                                ▷ 依据  $count$  数量添加少样本学习样例
16:    $content \leftarrow example\_txt[i] \& example\_result[i]$ 
17:    $message$  append  $content$ 
18: end for
19:  $message$  append ( $\{'role': 'user', 'content': f' 请给以下报告打分:\{text\}'\}$ )
20: return  $message$ 
```
