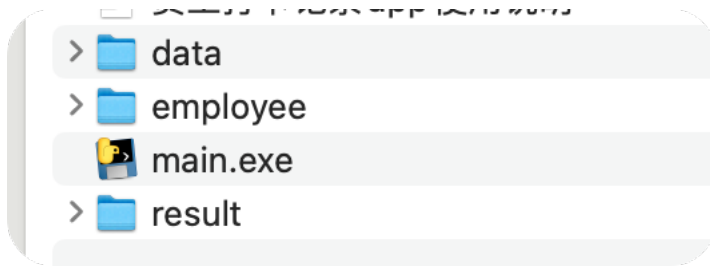


员工打卡记录 app 使用说明

一、文件结构



文件内有四个内容：**data**、**employee**、**main.exe**、**result**。

二、文件说明

1. **data** 文件夹用于存放员工打卡数据
2. **employee** 文件夹用于存放所有员工姓名
3. **main.py** 文件用于惦记运行程序
4. **result** 文件夹存放着点击 **main.py** 后生成的结果

三、文件准备

1. **data** 文件夹中存储员工打卡记录



员工打卡记录的文件命名为“**202403.csv**”，表示时间 2024 年 3 月份。如果是 4 月份的记录，同理命名为“**202405.csv**”。将需要处理的记录更改好名称放在 **data** 文件夹下。如果想要处理多个月份的记录，将多个月份的记录改好名字都放在这个文件夹下。

2. **employee** 文件夹下存放所有员工的姓名。

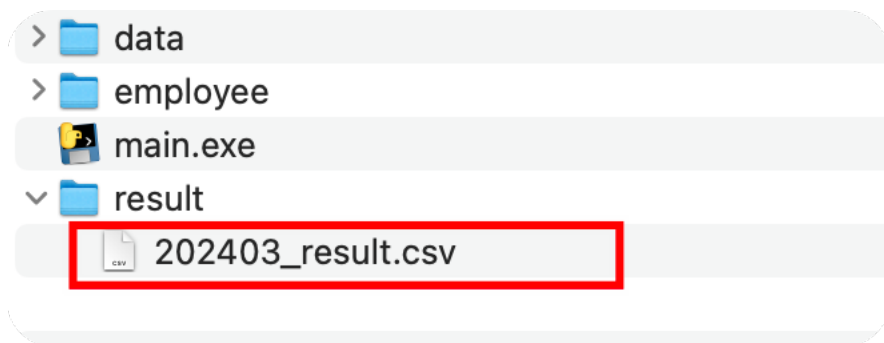


其中，**employee.csv** 保存着员工姓名。如果想要新增员工，则打开 **employee.csv**，在第一列下加入名字即可。

四．程序执行。

上面第三个过程准备完，鼠标双击 **main.exe** 文件。

五．结果生成。



结果文件夹中 **result** 存放着生成的对应月份的结果文件。如图，表示着 **2024** 年 **3** 月份的记录对应的结果。

六．内容解释。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	姓名	日期	上班时间	下班时间	上班情况	迟到时长	下班情况	早退/加班时长	异常情况	
2	蔡卫明	日期: 2024-03-01	上班时间: 06:49:19		正常		缺卡			
3	蔡卫明	日期: 2024-03-02	上班时间: 07:03:11		正常		缺卡			
4	蔡卫明	日期: 2024-03-03	上班时间: 07:03:25		正常		缺卡			
5	蔡卫明	日期: 2024-03-04	上班时间: 06:50:26		正常		缺卡			
6	蔡卫明	日期: 2024-03-05	上班时间: 06:58:09		正常		缺卡			
7	蔡卫明	日期: 2024-03-06	上班时间: 06:51:49		正常		缺卡			
8	蔡卫明	日期: 2024-03-07	上班时间: 06:58:53		正常		缺卡			
9	蔡卫明	日期: 2024-03-08	上班时间: 06:54:59		正常		缺卡			

表头包含“员工姓名”，“打卡日期”，“上班时间”，“下班时间”，“上班情况”，“迟到时长”，“下班情况”，“早退或者加班时长”，“异常情况”。

表头说明：

“上班情况”包含：正常（表示没迟到）

迟到

缺卡（一天内只打 1 次卡，且 10 点之前没有打卡）

“迟到时长”：

只有迟到的员工才计算迟到时长。

“下班情况” 包含：

正常（正常下班），

缺卡（没有下班打卡，16 点后没有打卡），

早退（17 点之前就打卡了），

加班（17.30 后打卡的算加班）。

“早退/加班时间”：

早退时，计算早退的时长（距离 17 点还差的分钟数）。

加班时，计算加班的时长（超过 17:30 的分钟数）

“异常情况”：

一天仅仅打了一次卡，且时间在 10:00-14:00 之间，无法判断是上班还是下班的打卡情况，需要亲自询问。

额外说明：

3	黄运洪	日期: 2024-03-30	上班时间: 07:15:59	下班时间: 20:29:36	正常	
4	黄运洪	日期: 2024-03-31	上班时间: 07:15:36	下班时间: 17:25:42	正常	
5	['不在员工名单中', ['"2", '1', '新建组织', '2024-03-15 09:04:23', '无', '192.168.0.211_门1_进门读卡器1', '-', '原始记录', '-', '-', '-]]					
6						

不在员工名单中的打开记录，列在了表格的最后!!!!