import pandas as pd

# 读取 "LR\_2.csv" 文件

df = pd.read\_csv(r"..\result\LR\_2.csv", encoding='utf-8')

# 计算每列的空值比例

null\_percentages = df.isnull().mean()

# 选择空值比例低于 70% 的列

selected\_columns = null\_percentages[null\_percentages < 0.7].index

# 从原始数据中提取选定的列

processed\_data = df[selected\_columns]

# 将处理后的数据保存为 "LR\_3.csv" 文件，编码设置为 UTF-8

processed\_data.to\_csv(r"..\result\LR\_3.csv", encoding='utf-8',index=False)

# 输出处理后的数据的列数

num\_columns\_processed = processed\_data.shape[1]

print(f"处理后数据的列数：{num\_columns\_processed}")