**开发工程师测试题**

1. **编程题**

https://iftp.chinamoney.com.cn/english/bdInfo/

用程序实现：

1. 从链接页面获取公开数据

2. 需要获取数据的条件: Bond Type=Treasury Bond, Issue Year=2023

3. 解析返回表格数据，列名包括ISIN, Bond Code, Issuer, Bond Type, Issue Date, Latest Rating

4. 保存成有效csv文件

**二、编程题**

实现自定义正则匹配函数 reg\_search，要求：

输入参数：

1. text (需要正则匹配的文本内容)

2. regex\_list (正则表达式列表)

输出参数：

匹配到的结果列表

例如：

text = ’‘’

标的证券：本期发行的证券为可交换为发行人所持中国长江电力股份

有限公司股票（股票代码：600900.SH，股票简称：长江电力）的可交换公司债券。

换股期限：本期可交换公司债券换股期限自可交换公司债券发行结束

之日满 12 个月后的第一个交易日起至可交换债券到期日止，即 2023 年 6 月 2

日至 2027 年 6 月 1 日止。

‘’‘

regex\_list=[{

'标的证券': '\*自定义\*',

'换股期限': '\*自定义\*'

}]

返回结果：

[{

'标的证券': '600900.SH',

'换股期限': ['2023-06-02', '2027-06-01']

}]

**注意：**

测试限时2个小时，完成后，请把代码以及相关说明文档提交到github或gitee，并发邮件recruitment@orbitfin.ai

邮件标题：**个人姓名**

邮件内容包括：

**1、个人简历；**

**2、GitHub、gitee或者gitlab网址，账号权限设置为公开；**

**3、到岗时间；**

**4、测试时间：例13：00——14：45.**

谢谢您参与测试，辛苦啦，测试结果待技术审核后反馈。