1. 数据分析题

<http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2022-01-18/1212206298.PDF>

{

"repayment\_date": "2022-01-24",

"remaining\_principal": 20,

"principal\_to\_be\_repaid": 20

}

根据以上的数据抽取结果，归纳总结填补下面？处。

<http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2021-11-10/1211549988.pdf>

{

"repayment\_date": ？,

"remaining\_principal":？ ,

"principal\_to\_be\_repaid":？

}

1. SQL脚本

数据库中表keyword\_index结构如下所示，要求筛选date从2010-01-01到2022-01-01的数据，按照keyword统计，每个keyword，每个月pc列数量合计和mobile列数量合计。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| keyword | date | pc | mobile |
| 万丰奥威 | 2021-12-01 | 173 | 709 |
| 万丰奥威 | 2021-12-02 | 282 | 648 |
| 万丰奥威 | 2021-12-03 | 198 | 723 |
| 万丰奥威 | 2021-12-04 | 85 | 277 |

3. 编程题

有一个长文本，需要解析成特定的数据格式

long\_text = """

Variopartner SICAV

529900LPCSV88817QH61

1. TARENO GLOBAL WATER SOLUTIONS FUND

LU2001709034

LU2057889995

LU2001709547

2. TARENO FIXED INCOME FUND

LU1299722972

3. TARENO GLOBAL EQUITY FUND

LU1299721909

LU1299722113

LU1299722030

4. MIV GLOBAL MEDTECH FUND

LU0329630999

LU0329630130

"""

解析后的格式为：

{

'name': 'Variopartner SICAV',

'lei': '529900LPCSV88817QH61',

'sub\_fund': [{

'title': 'TARENO GLOBAL WATER SOLUTIONS FUND',

'isin': ['LU2001709034', 'LU2057889995', 'LU2001709547']

}, {

'title': 'TARENO FIXED INCOME FUND',

'isin': ['LU1299722972']

}, {

'title': 'TARENO GLOBAL EQUITY FUND',

'isin': ['LU1299721909', 'LU1299722113', 'LU1299722030']

}, {

'title': 'MIV GLOBAL MEDTECH FUND',

'isin': ['LU0329630999', 'LU0329630130']

}]

}

完成后，请把所有代码以及相关说明文档提交的github、gitlab或者gitee，发送说明邮件到recruitment@orbitfin.ai，附件包含简历并注明姓名。