**数据说明**

**1、LME：伦敦金属交易所**

1. LMEAluminium\_OI: 铝的 open interest
2. LMECopper\_OI: 铜的 open interest
3. LMENickel\_OI: 镍的 open interest
4. LMELead\_OI: 铅的 open interest
5. LMETin\_OI: 锡的 open interest
6. LMEZinc\_OI: 锌的 open interest
7. LMECopper3M\_longer: 铜的 3 个月长度合同的数据。
8. LMELead3M: 铅的 3 个月长度合同的数据。
9. LMENickle3M: 镍的 3 个月长度合同的数据。
10. LMETin3M: 锡的 3 个月长度合同的数据。
11. LMEZinc3M: 锌的 3 个月长度合同的数据。
12. LMEAluminium3M: 铝的 3 个月长度合同的数据。

Open: 代表着期货的开盘价  
High: 代表期货的最高价  
Low: 代表期货的最低价  
Close: 代表期货的收盘价  
Volume: 代表期货的交易量  
   
**PS:**  
比如LMEAluminium\_OI的train文件，它的文件名就是LMEAluminium\_OI\_train.csv

**2、 COMEX：纽约商品交易所**

1. Gold: 金
2. Copper: 铜
3. Palladium: 钯
4. Platinum: 铂
5. Silver: 银

**PS:**  
比如COMEX\_Copper的train文件就是，COMEX\_Copper\_train.csv

**3、 Indices: 一些市场的指标**

1. DXY: Dollar Index
2. SX5E: EURO STOXX 50 Index
3. SPX: S&P 500 Index
4. UKX: FTXE 100 Index
5. VIX: CBOE Volatility Index
6. SHSZ300: CSI 300 Index
7. NKY: Nikkei Index

**PS:**  
比如 DXY 的 train 文件就是，Indices\_DXY\_Currency\_train.csv

**Label:**

1. Label\_LME\_Aluminium\_train\_period: 铝的结果
2. Label\_LME\_Copper\_train\_{date}\_period: 铜的结果
3. Label\_LME\_Lead\_train\_{date}\_period: 铅的结果
4. Label\_LME\_Nickel\_train\_{date}\_period: 镍的结果
5. Label\_LME\_Tin\_train\_{date}\_period: 锡的结果
6. Label\_LME\_Zinc\_train\_{date}\_period: 锌的结果

**PS:**  
这里的 period 是要预测的时间区间。比如，1 天区间的铝的结果的文件就是：Label\_LME\_Aluminium\_train\_1d.csv

**文本数据：**

1. 1、中文调研：这个是中国的专业人士写的股市的分析报告。
2. 2、中文新闻：这个是中国的关于商品的一些新闻
3. 3、英文调研：这个是国外的专业人士写的股市的分析报告。
4. 4、英文新闻：这个是国外的关于商品的一些新闻

**PS：**  
每个文本都包含：文本链接，文本标题，文本发布的时间，文本的内容以及文本的来源。