

说明文档

使用 Demo

```
# 导入包
import LargeAsset as la

# 读入数据并重塑索引
data = pd.read_csv('data/IndexPrice.csv', index_col='DATES')
data.index = pd.to_datetime(data.index.map(str)) # 转换为 datetime
data['PCTCHG'] /= 100 # 转换为百分比

# 使用接口
res = la.predict_month_return(data)
print(la.get_risk(res))
```

提供接口

预测每月的回报

```
predict_month_return(data)
```

参数

- `data`, 读入的 `DataFrame` , 需要将 `DATES` 作为索引, 并转为 `pandas` 中的 `datetime` , `PCTCHG` 要是百分比数值

返回

- 带有 `actual` 和 `predict` 两列的, 分别表示实际值和预测值

预测每年的回报

```
predict_year_return(data)
```

参数

- `data`, 读入的 `DataFrame` , 需要将 `DATES` 作为索引

返回

- 带有 `actual` 和 `predict` 两列的, 分别表示实际值和预测值

预测风险

```
get_risk(res)
```

参数

- `res`, 通过前两个接口产生的结果

返回

- 字典, 带有 `actual` 和 `predict` 两个属性, 分别表示实际值和预测值, 每个属性又分别为一个字典, 以 `201605` 这样的 `int` 值获取当月的数据