

使用爬蟲擷取大益最新茶價

爬取到的資料可以知道每一不同的茶漲幅或跌幅以及最新價錢

```
In [1]: import requests
import pandas as pd
from bs4 import BeautifulSoup
```

```
In [2]: def TAE_now_tea_price():
url = 'https://donghetea.com/fanti/quotes.php?id=5'
r = requests.get(url)
html_str = r.text
soup = BeautifulSoup(html_str, 'lxml')
teas = soup.find_all('li', 'quotes_list')
result = []
for tea in teas:
    name = tea.find("span", "dh1").text.strip()
    price = tea.find("span", "dh2").text.strip()
    up = tea.find("span", "dh3").text.strip()
    down = tea.find("span", "dh4").text.strip()
    date = tea.find("span", "dh6").text.strip()
    evaluation = tea.find("span", "dh7").text.strip().replace('\n|', '')
    result.append((name, price, up, down, date, evaluation))
now_tea_df = pd.DataFrame(result, columns=['產品名', '參考價', '升跌幅度', '升降百分比', '更新日期', '評分'])
return now_tea_df
```

```
In [3]: now_tea_long = TAE_now_tea_price()
now_tea_long
```

Out[3]:

	產品名	參考價	升跌幅度	升降百分比	更新日期	評分
0	2101 力开天地(散提)	¥68000	↑¥1000	↑ 1.5%	2021-02-06	80分 92人評分
1		¥5500	↑¥200	↑ 3.8%	2021-02-06	66分 8人評分
2	2001 老茶頭	¥5400	↑¥100	↑ 1.9%	2021-02-06	86分 4人評分
3		¥47000	↑¥1000	↑ 2.2%	2021-01-31	85分 106人評分
4	2001 群峰之上(散提)	¥13.9萬	↑¥2000	↑ 1.5%	2021-02-04	71分 135人評分
5	2001 7742	¥13500	↑¥500	↑ 3.8%	2021-02-04	67分 13人評分
6	2001 7742	¥15000	↑¥500	↑ 3.4%	2021-02-04	80分 61人評分
7	2001 7742	¥79000	↑¥1000	↑ 1.3%	2021-02-04	55分 63人評分
8	2001 7692	¥2600	↓¥50	↓ 1.9%	2020-11-01	99分 9人評分
9	1901 高山韻象(生)	¥10.6萬	↑¥1000	↑ 1%	2021-02-06	70分 174人評分
10	1901 古街	¥5800	↓¥200	↓ 3.3%	2021-02-06	67分 95人評分
11	1901 越陳越香	¥4300	↓¥300	↓ 6.5%	2020-12-04	86分 26人評分
12	1901 8542	¥11500	↓¥500	↓ 4.2%	2021-01-24	85分 124人評分
13	2001 招财进宝	¥68500	↓¥1500	↓ 2.1%	2021-01-20	40分 259人評分
14		¥48500	↑¥1000	↑ 2.1%	2021-02-06	85分 421人評分
15	2001 7542	¥80000	↑¥1500	↑ 1.9%	2021-02-01	86分 176人評分
16	2001 7572	¥10600	↑¥100	↑ 1%	2021-02-06	94分 72人評分
17	1901 高山韻象(熟)	¥4000	↑¥50	↑ 1.3%	2020-12-20	95分 19人評分
18	2001洞天福地(散提)	¥38500	↑¥2000	↑ 5.5%	2021-02-04	93分 169人評分
19	2001洞天福地	¥21.5萬	↑¥3000	↑ 1.4%	2021-02-04	87分 301人評分
20	1901 7592	¥2550	↑¥100	↑ 4.1%	2021-02-06	98分 49人評分
21	1901 老茶磚(生熟套裝)	¥17000	↓¥1000	↓ 5.6%	2020-12-04	85分 24人評分
22	1901 滄海(散片)	¥8500	↑¥500	↑ 6.3%	2021-02-06	78分 9人評分
23	1901 煙霞	¥6500	↓¥1500	↓ 18.8%	2020-12-04	87分 24人評分
24	1901 內家功夫	¥27800	↑¥800	↑ 3%	2020-12-30	91分 81人評分
25	1901 益原素	¥7100	↑¥50	↑ 0.7%	2021-02-06	98分 12人評分
26	1901 紫金貢餅	¥6500	↓¥1500	↓ 18.8%	2020-11-23	96分 67人評分
27	1901 滄海	¥50500	↑¥1500	↑ 3.1%	2021-02-04	84分 107人評分

```
In [4]: def TAE_New_tea_price():
url = 'https://donghetea.com/fanti/quotes.php?id=6'
r = requests.get(url)
html_str = r.text
soup = BeautifulSoup(html_str, 'lxml')
teas = soup.find_all('li', 'quotes_list')
result = []
for tea in teas:
    name = tea.find("span", "dh1").text.strip()
    price = tea.find("span", "dh2").text.strip()
    up = tea.find("span", "dh3").text.strip()
    down = tea.find("span", "dh4").text.strip()
    date = tea.find("span", "dh6").text.strip()
    evaluation = tea.find("span", "dh7").text.strip().replace('\n|', '')
    result.append((name, price, up, down, date, evaluation))
new_tea_df = pd.DataFrame(result, columns=['產品名', '參考價', '升跌幅度', '升降百分比', '更新日期', '評分'])
return new_tea_df
```

```
In [5]: new_tea_long = TAE_New_tea_price()
new_tea_long
```

Out[5]:

	產品名	參考價	升跌幅度	升降百分比	更新日期	評分
0	901 大益春早·超級早春女兒茶	¥ 6400	↑ ¥ 100	↑ 1.6%	2021-02-06	100分 1人評分
1	1801 長安印象	¥ 15200	↑ ¥ 200	↑ 1.3%	2021-02-06	0分 0人評分
2	1801 盛世長安	¥ 18萬	¥ 0	0%	2020-12-15	8分 1人評分
3	1701 鳳后歸來800克	¥ 13.9萬	↑ ¥ 1000	↑ 0.7%	2021-02-06	99分 4人評分
4	1801 漢宮月	¥ 38000	↓ ¥ 5000	↓ 11.6%	2021-02-02	53分 32人評分
5	801 0532	¥ 7800	↑ ¥ 200	↑ 2.6%	2021-02-06	89分 1人評分
6	201 佛緣	¥ 37000	↑ ¥ 500	↑ 1.4%	2021-02-06	78分 6人評分
7	901 雲鼎	¥ 10300	↑ ¥ 300	↑ 3%	2021-02-06	97分 2人評分
8	1801 巴黎妙韻	¥ 26500	↑ ¥ 500	↑ 1.9%	2020-12-29	94分 174人評分
9	2006年 州政府老班章	¥ 335萬	↑ ¥ 15萬	↑ 4.7%	2021-02-06	45分 7人評分
10	1601 錦繡紅	¥ 10500	↓ ¥ 500	↓ 4.5%	2021-02-06	94分 7人評分
11	1601 春秋套裝	¥ 35500	↓ ¥ 500	↓ 1.4%	2021-02-06	94分 31人評分
12	1701 7592	¥ 2600	↑ ¥ 100	↑ 4%	2021-02-06	52分 2人評分
13	001 勐海印象	¥ 18500	↑ ¥ 500	↑ 2.8%	2021-02-06	100分 1人評分
14	1601 芙蓉圓茶(熟)	¥ 6800	↓ ¥ 200	↓ 2.9%	2021-02-06	79分 3人評分
15	1601 芙蓉圓茶(生)	¥ 9300	↓ ¥ 700	↓ 7%	2021-02-06	90分 4人評分
16	201 岩韻	¥ 19.2萬	↑ ¥ 2000	↑ 1.1%	2021-02-06	80分 237人評分
17	1602 8582	¥ 5300	↑ ¥ 300	↑ 6%	2021-02-06	91分 6人評分
18	1801 8592	¥ 2500	↑ ¥ 200	↑ 8.7%	2020-08-24	34分 1人評分
19	1801 V93	¥ 2000	↑ ¥ 100	↑ 5.3%	2020-11-02	0分 0人評分
20	801 7262	¥ 7400	↑ ¥ 100	↑ 1.4%	2021-02-06	74分 1人評分
21	2006年 南糯大樹圓茶(特制)	¥ 19萬	↓ ¥ 10000	↓ 5%	2020-12-07	84分 10人評分
22	1701 五子登科	¥ 16800	¥ 0	0%	2021-02-06	93分 59人評分
23	2008年 801 天上攸樂 (生)	¥ 17.1萬	↑ ¥ 1000	↑ 0.6%	2021-02-06	54分 24人評分
24	702 7542	¥ 11200	↑ ¥ 200	↑ 1.8%	2021-02-06	83分 3人評分
25	901 69周年廠慶紀念餅	¥ 40200	↑ ¥ 200	↑ 0.5%	2021-02-06	97分 7人評分
26	1801 老茶頭	¥ 5200	↑ ¥ 200	↑ 4%	2020-11-02	94分 18人評分
27	1801 7592	¥ 2600	↑ ¥ 350	↑ 15.6%	2020-11-02	100分 2人評分

In [6]:

```
def TAE_NewMiddle_tea_price():
    url = 'https://donghetea.com/fanti/quotes.php?id=7'
    r = requests.get(url)
    html_str = r.text
    soup = BeautifulSoup(html_str, 'lxml')
    teas = soup.find_all('li', 'quotes_list')
    result = []
    for tea in teas:
        name = tea.find("span", "dh1").text.strip()
        price = tea.find("span", "dh2").text.strip()
        up = tea.find("span", "dh3").text.strip()
        down = tea.find("span", "dh4").text.strip()
        date = tea.find("span", "dh6").text.strip()
        evaluation = tea.find("span", "dh7").text.strip().replace('\n|', '')
        result.append((name, price, up, down, date, evaluation))
    new_middle_df = pd.DataFrame(result, columns=['產品名', '參考價', '升跌幅度', '升降百分比', '更新日期', '評分'])
    return new_middle_df
```

In [7]:

```
new_middle_long = TAE_NewMiddle_tea_price()
new_middle_long
```

Out[7]:

	產品名	參考價	升跌幅度	升降百分比	更新日期	評分
0	508 7542	¥ 89000	↑ ¥ 1000	↑ 1.1%	2020-12-07	68分 3人評分
1	2004年 401 甲級熟沱250克	暫無報價	¥ 0	0%	2020-11-03	0分 0人評分
2	401 喬木生態青餅	¥ 370萬	↓ ¥ 50000	↓ 1.3%	2020-12-07	54分 3人評分
3	2003年 七星班章四印餅	¥ 1300萬	↑ ¥ 50萬	↑ 4%	2021-01-08	54分 13人評分
4	912 中茶綠印7542	¥ 32萬	↑ ¥ 20000	↑ 6.7%	2020-12-15	67分 4人評分
5	501 v93十年磨壹劍250克(生)	¥ 49000	↑ ¥ 2000	↑ 4.3%	2020-12-07	0分 0人評分
6	2003年 301 易武7312	¥ 25萬	↑ ¥ 5000	↑ 2%	2021-02-06	100分 1人評分
7	501 7542	¥ 38.5萬	↑ ¥ 5000	↑ 1.3%	2020-11-28	0分 0人評分
8	2003年 003 咖啡大益357克普餅	¥ 56500	↑ ¥ 500	↑ 0.9%	2019-09-26	98分 1人評分
9	2001年甲級青沱	¥ 14.5萬	↑ ¥ 10000	↑ 7.4%	2021-01-26	0分 0人評分
10	2002年 普洱方茶生茶100克	¥ 38萬	↑ ¥ 30000	↑ 8.6%	2021-02-05	98分 17人評分
11	2003年 班章生態孔雀青沱	¥ 700萬	↑ ¥ 20萬	↑ 2.9%	2021-02-06	91分 1人評分
12	2000年 易武正山典藏壹首詩	¥ 69萬	↑ ¥ 40000	↑ 6.2%	2020-12-27	56分 3人評分
13	2000年 千禧紅高檔青餅	¥ 55萬	↑ ¥ 50000	↑ 10%	2020-09-22	0分 0人評分
14	2000年 雲南高級普洱散茶100克	¥ 43000	↑ ¥ 1000	↑ 2.4%	2020-01-13	0分 0人評分
15	2000年 中茶綠印7572	¥ 14萬	↑ ¥ 10000	↑ 7.7%	2019-06-17	0分 0人評分
16	2000年 無R紅大益7542 YSE版	¥ 90萬	↑ ¥ 80000	↑ 9.8%	2020-12-28	0分 0人評分
17	2001年 中茶紅印易武正山普餅	¥ 12萬	↑ ¥ 2000	↑ 1.7%	2020-02-28	0分 0人評分
18	2001年 班章貢餅	¥ 170萬	↑ ¥ 30萬	↑ 21.4%	2021-01-24	97分 2人評分
19	2001年 宮廷普洱散茶	暫無報價	¥ 0	0%	2019-12-27	0分 0人評分
20	2001年 雲南勐海高級普洱散茶200克	¥ 42500	↑ ¥ 1000	↑ 2.4%	2020-01-13	0分 0人評分
21	2001年 甲級雲南普洱散茶200克	¥ 43500	↑ ¥ 1000	↑ 2.4%	2020-01-13	0分 0人評分
22	2001年 甲級普洱熟沱	¥ 45000	↑ ¥ 1000	↑ 2.3%	2019-02-17	0分 0人評分
23	2001年 易武正山野生茶特級品熟沱	¥ 19.6萬	↑ ¥ 3000	↑ 1.6%	2020-01-13	0分 0人評分
24	2001年 103易武正山野生茶特級品	¥ 68萬	↑ ¥ 20000	↑ 3%	2020-07-12	100分 1人評分
25	2001年 中茶老樹圓茶普餅	¥ 16.8萬	↑ ¥ 20000	↑ 13.5%	2020-11-22	0分 0人評分
26	2001年 中茶綠印簡體雲7592	¥ 79000	↑ ¥ 1000	↑ 1.3%	2019-10-26	0分 0人評分
27	2001年 紅大益7262	¥ 84000	↑ ¥ 2000	↑ 2.4%	2020-11-02	0分 0人評分