

20180314 作业

- 1、 进入“<http://quotes.money.163.com/0600795.html>”，找到“首次上市”四个字，将看到其后的股票上市日期。保存该网页为一个文件，文件名与网页文件名保持一致（从给定的字符串中截取，而不是直接用0600795.html，更多了解字符串处理函数）。
- 2、 打开上述文件，根据网页代码，用 **BeautifulSoup** 处理该网页，取出上市日期对应的日期值【注意：该规则要同样适用于其他股票，请通过通网站另外的股票进行验证】；
- 3、 进入 “http://quotes.money.163.com/trade/ljsysj_600795.html?year=2016&season=1”，底部

国电电力(600795) 历史交易数据

2016 一季度 查询 下载数据

日期	开盘价	最高价	最低价	收盘价	涨跌幅	涨跌幅(%)	成交量(手)	成交金额(万元)	振幅(%)	换手率(%)
2016-03-31	3.08	3.09	3.06	3.08	0.00	0.00	732,068	22,533	0.97	0.37
2016-03-30	3.05	3.09	3.04	3.08	0.05	1.65	728,593	22,354	1.65	0.37
2016-03-29	3.07	3.08	3.02	3.03	-0.04	-1.30	776,945	23,663	1.95	0.40
2016-03-28	3.09	3.11	3.06	3.07	-0.02	-0.65	573,095	17,717	1.62	0.29
2016-03-25	3.08	3.11	3.06	3.09	0.01	0.32	578,846	17,859	1.62	0.29
2016-03-24	3.11	3.12	3.07	3.08	-0.05	-1.60	871,108	26,952	1.60	0.44
2016-03-23	3.13	3.15	3.11	3.13	-0.01	-0.32	880,679	27,537	1.27	0.45
2016-03-22	3.16	3.19	3.14	3.14	-0.03	-0.95	1,334,367	42,112	1.58	0.68
2016-03-21	3.15	3.20	3.13	3.17	0.02	0.63	2,749,425	87,032	2.22	1.40
2016-03-18	3.14	3.17	3.13	3.15	0.01	0.32	3,050,666	95,975	1.27	1.55
2016-03-17	3.13	3.15	3.10	3.14	0.00	0.00	953,799	29,856	1.59	0.49
2016-03-16	3.10	3.14	3.08	3.14	0.03	0.96	1,618,054	50,527	1.93	0.82
2016-03-15	3.07	3.12	3.04	3.11	0.03	0.97	984,786	30,366	2.60	0.50

有交易数据表，如图所示。将该网页保存为一个文件，文件名的规则是股票代码_年份_季节编号.html，数据来自链接。根据该文件，用 **BeautifulSoup** 取

出该网页中的所有数据，以日期为键，其余各列数据构成一个 tuple 为值；

- 4、 以第 3 为基础，显示 “1、以日期为序显示数据；2、以成交量为序显示数据；3、以成交金额为序显示数据；……”。输入 1 则按要求显示，以此类推；
- 5、 上述要求在一个程序中完成程序名称为：StaticStock.py。以下要求为另外一个程序，命名为 DynamicStock.py；
- 6、 输入股票号【股票号可能输入错误】，自动计算出上市日期，根据上市日期，自动下载自上市以来到 2017 年 12 月 31 日间的数据；
- 7、 作业完成完成 2018-03-28 18:00 前。