基本面数据

基本面类数据提供所有股票的基本面情况,包括股本情况、业绩预告和业绩报告等。主要包括以下类别:

- 沪深股票列表
- 业绩预告
- 业绩报告(主表)
- 盈利能力数据
- 营运能力数据
- 成长能力数据
- 偿债能力数据
- 现金流量数据

本模块数据全部来自sina财经,由于财务数据项目比较多,所以拆分成了几个表,使用时可以通过股票代码合并在一起,也可以独立使用。数据在获取时,需要一页一页的抓取,所以需要一点等待时间,最后会合并成一个大表。

股票列表

获取沪深上市公司基本情况。属性包括:

code,代码 name, 名称 industry,所属行业 area,地区 pe,市盈率 outstanding,流通股本 totals,总股本(万) totalAssets,总资产(万) liquidAssets,流动资产 fixedAssets,固定资产 reserved,公积金 reservedPerShare,每股公积金 eps,每股收益 bvps,每股净资 pb,市净率 timeToMarket,上市日期

由于目前暂时没有找到能便捷获取股本等信息的web接口,现在是以直接读取文件 (data/all.csv)的方式实现,所以需要定期更新。或者按以上columns自行从行情软件导出数据。

```
import tushare as ts

ts.get_stock_basics()
```

结果显示:

	name	ind	lustry	ā	area	р	9	outstanding	
code									
600606	金丰护	设资	房产服	多	上海	0.0	0 0	51832.01	
002285	世联	行	房产服	务	深圳	71.0	4	76352.17	7
000861	海印刷	设份	房产服	多	广东	126.	20	83775.50	1
000526	银润热	设资	房产服	多	福建	2421.	16	9619.50	
000056	深国	商	房产服	务	深圳	0.0	0	14305.55	2
600895	张江高	高科	园区开	F发	上海	171.	60	154868.95	1
600736	苏州高	高新	园区开	F发	江苏	48.	68	105788.15	1
600663	陆家	嘴	园区开	发	上海	47.6	3	135808.41	18
600658	电子	城	园区开	发	北京	19.3	9	58009.73	5
600648	外高	桥	园区开	发	上海	65.3	6	81022.34	11
600639	浦东金	会桥	园区开	F发	上海	57.	28	65664.88	
600604	市北 湾	事新	元 マカ	F发	上海	692	87	33352.42	
<									>

如果是使用自己的数据,只要表头与默认文件格式一致,可设定文件路径的方式读入,例如:ts.get_stock_basics('c:\all_stocks.csv')

业绩报告(主表)

按年度、季度获取业绩报表数据。数据获取需要一定的时间,网速取决于您的网速,请耐心等待。结果返回的数据属性说明如下:

```
code,代码
name,名称
eps,每股收益
eps_yoy,每股收益同比(%)
bvps,每股净资产
roe,净资产收益率(%)
epcf,每股现金流量(元)
net_profits,净利润(万元)
profits_yoy,净利润同比(%)
distrib,分配方案
report_date,发布日期
```

```
#获取2014年第3季度的业绩报表数据
ts.get_report_data(2014,3)
```

结果返回:

	code	name	eps	eps_yoy	bvps	roe	epc
0	601069	西部黄金			0	0	
1	300419	浩丰科技	1.15		7.25	16.9	-0.6
2	603678	火炬电子	0.84	37.7	0	19.04	
3	300413	快乐购	0.33	-8.33	0	12.62	
4	603601	再升科技	0.62	43.75	0	17.73	
5	300364	中文在线			0	0	
6	300417	南华仪器	0.61	15.09	0	11.03	
7	603600	永艺股份	0.58		3.31	18.14	0.1
8	002740	爱迪尔			0	0	(
9	300418	昆仑万维	1.2	103.39	0	25.74	
1.0	002739	万达院线			Ω	Ω	

盈利能力

按年度、季度获取盈利能力数据,结果返回的数据属性说明如下:

```
code,代码
name,名称
roe,净资产收益率(%)
net_profit_ratio,净利率(%)
gross_profit_rate,毛利率(%)
net_profits,净利润(万元)
eps,每股收益
business_income,营业收入(百万元)
bips,每股主营业务收入(元)
```

```
#获取2014年第3季度的盈利能力数据
ts.get_profit_data(2014,3)
```

结果返回:

	anda	2220	2000	not profit ratio	aroaa pro
	code	name	roe	net_profit_ratio	dross_brd
0	000520	*ST凤凰	9404.26	569.35	12.374
1	600550	*ST天威	182.73	9.73	21.502
2	600816	安信信托	51.47	60.79	81.06
3	600381	*ST贤成	48.61	2159.06	-0.935
4	000420	吉林化纤	46.24	11.85	6.052
5	600385	ST金泰	37.74	0.89	2.8962
6	000034	深信泰丰	34.43	14.54	11.583
7	002174	游族网络	34.14	44.07	66.44(
8	600382	广东明珠	33.38	960.9	64.151
9	600766	园城黄金	32.77	64.56	86.19
10	000017	深中华A	32.55	2.09	7.157

营运能力

按年度、季度获取营运能力数据,结果返回的数据属性说明如下:

```
code,代码
name,名称
arturnover,应收账款周转率(次)
arturndays,应收账款周转天数(天)
inventory_turnover,存货周转率(次)
inventory_days,存货周转天数(天)
currentasset_turnover,流动资产周转率(次)
currentasset_days,流动资产周转天数(天)
```

```
#获取2014年第3季度的营运能力数据
ts.get_operation_data(2014,3)
```

结果返回:

code 600605	name ar 汇通能源	turnover 5.7747	arturndays	inventory_tur
	汇通能源	5 7747	60 0400	
000640		J. // T/	62.3409	102298
002649	博彦科技	3	120	37127.
002707	众信旅游	20.0313	17.9719	770
002039	黔源电力	7.8636	45.7806	6360
300071	华谊嘉信	1.809	199.005	3002
002357	富临运业	53.2925	6.7552	2947
002400	省广股份	4.7772	75.358	259
000415	渤海租赁	8.1159	44.3574	1608
600897	厦门空港	5.11	70.4501	1093
002238	天威视讯	15.5591	23.1376	903
600270	外运发展	3.8491	93.5284	755 >
	002039 300071 002357 002400 000415 600897 002238	002707 众信旅游 002039	002707众信旅游20.0313002039黔源电力7.8636300071华谊嘉信1.809002357富临运业53.2925002400省广股份4.7772000415渤海租赁8.1159600897厦门空港5.11002238天威视讯15.5591	002707众信旅游20.031317.9719002039黔源电力7.863645.7806300071华谊嘉信1.809199.005002357富临运业53.29256.7552002400省广股份4.777275.358000415渤海租赁8.115944.3574600897厦门空港5.1170.4501002238天威视讯15.559123.1376

成长能力

按年度、季度获取成长能力数据,结果返回的数据属性说明如下:

code,代码 name,名称 mbrg,主营业务收入增长率(%) nprg,净利润增长率(%) nav,净资产增长率 targ,总资产增长率 epsg,每股收益增长率 seg,股东权益增长率

调用方法:

#*获取2014年第3季度的成长能力数据* ts.get_growth_data(2014,3)

结果返回:

	code n	ame	mbrg	nprg	nav
0	600566	洪城股份	1479.2517	84495.0729	338.3363
1	600105	永鼎股份	39.5802	24575.3671	8.6028
2	600598	*ST大荒	-40.8583	7030.3488	10.3021
3	600483	福能股份	354.7807	6718.1981	671.6278
4	000678	襄阳轴承	67.0414	6565.1816	5.0957
5	600822	上海物贸	-27.9066	6005.3197	1.5399
6	300134	大富科技	52.2005	5397.1468	15.932
7	600730	中国高科	137.1223	4068.2816	67.4825
8	000985	大庆华科	35.0846	3106.1411	7.3651
9	300208	恒顺电气	263.2526	2510.8422	12.2521
10	603077	和邦股份	34.8709	1548.3749	46.0789 >

偿债能力

按年度、季度获取偿债能力数据,结果返回的数据属性说明如下:

code,代码 name,名称 currentratio,流动比率 quickratio,速动比率 cashratio,现金比率 icratio,利息支付倍数 sheqratio,股东权益比率 adratio,股东权益增长率

调用方法:

```
#获取2014年第3季度的偿债能力数据
ts.get_debtpaying_data(2014,3)
```

结果返回:

	code	name	currentratio	quickratio	cashrat
0	002739	万达院线	0	0	0
1	000892	星美联合	3529.4671	3529.4671	352946.710
2	300223	北京君正	132.0156	123.7622	11339.08
3	002348	高乐股份	46.9939	40.4353	1960.44
4	300333	兆日科技	41.7573	39.2037	3817.884
5	300042	朗科科技	28.8297	27.1808	2508.195
6	300085	银之杰	31.2141	30.1414	1819.2099
7	002279	久其软件	20.0396	19.9498	876.234
8	002148	北纬通信	23.0136	22.9742	1083.127
9	002322	理工监测	28.9634	27.0216	1693.661
10	300288	朗玛信息	34.7063	34.7063	2475.702
•					

现金流量

按年度、季度获取现金流量数据,结果返回的数据属性说明如下:

```
code,代码
name,名称
cf_sales,经营现金净流量对销售收入比率
rateofreturn,资产的经营现金流量回报率
cf_nm,经营现金净流量与净利润的比率
cf_liabilities,经营现金净流量对负债比率
cashflowratio,现金流量比率
```

```
#获取2014年第3季度的现金流量数据
ts.get_cashflow_data(2014,3)
```

结果返回:

	_				-	
	code	name	cf_sales	rateofretur	n cf_nm	C
0	600291	西水股份	236.89	0.4004	25.4636	
1	600485	信威集团	11.7365	0.1141	474.5382	
2	600683	京投银泰	10.4481	0.0816	0	
3	000712	锦龙股份	9.8521	0.0338	1.1299	
4	600715	松辽汽车	8.7834	0.0647	0	
5	300059	东方财富	5.7247	0.4412	30.3246	
6	000668	荣丰控股	4.52	0.0221	0	
7	600773	西藏城投	2.6402	0.1763	56.2188	
8	000068	华控赛格	2.2098	0.1357	0	
9	600215	长春经开	1.9857	0.1104	0	
1 0	300156	神雾环保	1 6736	0 0509	13 1981	
<						>