# 投资参考数据

投资参考提供一些可能会影响股票价格走势的信息数据,为投资者在做投资决策时提供数据参考,亦可作为量化策略模型的事件因子纳入模型的计算。TuShare提供的参考数据主要包括以下:

- 分配预案
- 业绩预告
- 限售股解禁
- 基金持股
- 新股上市
- 融资融券(沪市)
- 融资融券(深市)

## 分配预案

每到季报、年报公布的时段,就经常会有上市公司利润分配预案发布,而一些高送转高分红的股票往往会成为市场炒作的热点。及时获取和统计高送转预案的股票是参与热点炒作的关键,TuShare提供了简洁的接口,能返回股票的送转和分红预案情况。

### 参数说明:

- year: 预案公布的年份, 默认为2014
- top:取最新n条数据,默认取最近公布的25条
- retry count: 当网络异常后重试次数,默认为3
- pause:重试时停顿秒数,默认为0

### 返回值说明:

- code:股票代码
- name:股票名称
- year:分配年份
- report date:公布日期
- divi:分红金额(每10股)
- shares:转增和送股数(每10股)

#### 调用方法:

### import tushare as ts

```
df = ts.profit_data(top=60)
df.sort('shares',ascending=False)
```

### 结果显示:

	code	name	year	report_date	e divi	shares	
59	002555	顺荣三七	2014	2015-03-31	1.0	17	
32	002269	美邦服饰	2014	2015-04-01	1.0	15	
24	600353	旭光股份	2014	2015-04-02	0.7	10	
27	002610	爱康科技	2014	2015-04-01	0.0	10	
51	300287	飞利信	2014	2015-03-31	0.7	10	
29	300168	万达信息	2014	2015-04-01	1.0	10	
25	002681	奋达科技	2014	2015-04-01	1.5	8	
31	300098	高新兴	2014	2015-04-01	0.5	6	
44	300354	东华测试	2014	2015-03-31	0.3	6	
8	300108	双龙股份	2014	2015-04-02	0.0	5	
10	002396	星网锐捷	2014	2015-04-02	1.0	5	
7	002686	亿利达	2014	2015-04-02	0.8	5	
40	600735	新华锦	2014	2015-04-01	0.0	5	

## 选择每10股送转在10以上的:

```
print df[df.shares>=10]
```

## 业绩预告

按年度、季度获取业绩预告数据,接口提供从1998年以后每年的业绩预告数据,需指定年度、季度两个参数。数据在获取的过程中,会打印进度信息(下同)。

## 参数说明:

- year:int 年度 e.g:2014
- quarter:int 季度:1、2、3、4,只能输入这4个季度

## 结果返回的数据属性说明如下:

```
code,代码
name,名称
type,业绩变动类型【预增、预亏等】
report_date,发布日期
pre_eps,上年同期每股收益
range,业绩变动范围
```

### 调用方法:

```
#获取2014年中报的业绩预告数据
ts.forecast_data(2014,2)
```

### 结果返回:

	code	name	type	report date	pre eps	
0	000710	天兴仪表	预亏	2014-08-27	-0.0178	
1	600710	常林股份	減亏	2014-08-23	-0.12	
2	002071	长城影视	预升	2014-08-21	0.0032	
3	000555	神州信息	预升	2014-08-21	-0.0494	
4	600007	中国国贸	预升	2014-08-20	0.23	
5	002125	湘潭电化	预亏	2014-08-19	-0.1721	
6	300153	科泰电源	预升	2014-08-18	0.07	
7	601668	中国建筑		2014-08-15	0.29	
8	600754	锦江股份	预升	2014-08-15	0.2786	
9	002491	通鼎互联	预升	2014-08-14	0.3817	
10	601177	杭货前讲	新升	2014-08-12	0 0373	
<						>

## 限售股解禁

以月的形式返回限售股解禁情况,通过了解解禁股本的大小,判断股票上行的压力。可通过设定年份和月份参数获取不同时段的数据。

### 参数说明:

- year:年份,默认为当前年
- month:解禁月份,默认为当前月
- retry count: 当网络异常后重试次数,默认为3
- pause:重试时停顿秒数,默认为0

## 返回值说明:

code:股票代码name:股票名称date:解禁日期

• count:解禁数量(万股)

• ratio:占总盘比率

## 调用方法:

```
import tushare as ts

ts.xsg_data()
```

### 结果显示:

	code	name	date	count r	ratio	
0	000100	TCL集团	2015-04-30	79277.10	6.50	
1	000859	国风塑业	2015-04-30	14832.75	26.08	
2	002526	山东矿机	2015-04-30	15797.95	29.58	
3	300026	红日药业	2015-04-30	55.50	0.09	
4	300272	开能环保	2015-04-30	14.62	0.06	
5	002137	实益达	2015-04-29	65.70	0.14	
6	600172	黄河旋风	2015-04-28	777.62	1.12	
7	000955	欣龙控股	2015-04-27	3900.00	7.24	
8	603000	人民网	2015-04-27	32980.00	59.66	
9	002521	齐峰新材	2015-04-26	244.20	0.58	
10	300195	长荣股份	2015-04-26	66.60	0.39	

## 基金持股

获取每个季度基金持有上市公司股票的数据。

### 参数说明:

- year:年份,默认为当前年
- quarter:季度(只能输入1,2,3,4这个四个数字)
- retry\_count: 当网络异常后重试次数,默认为3
- pause:重试时停顿秒数,默认为0

## 返回值说明:

code:股票代码name:股票名称date:报告日期nums:基金家数

• nlast:与上期相比(增加或减少了)

• count:基金持股数(万股)

• clast:与上期相比

• amount:基金持股市值

• ratio:占流通盘比率

## 调用方法:

```
import tushare as ts

ts.fund_holdings(2014, 4)
```

### 结果显示:

	code	name	date	nums	nlast	count
0	603993	洛阳钼业	2014-12-31	108	106	4546.12
1	603806	福斯特	2014-12-31	3	<b>-</b> 5	12.10
2	603766	隆鑫通用	2014-12-31	65	50	2469.13
3	603606	东方电缆	2014-12-31	16	0	113.22
4	603456	九洲药业	2014-12-31	18	8	1508.28
5	603366	日出东方	2014-12-31	68	66	1771.41
6	603328	依顿电子	2014-12-31	43	42	91.78
7	603308	应流股份	2014-12-31	10	8	288.30
8	603306	华懋科技	2014-12-31	1	<b>-</b> 9	3.41
9	603288	海天味业	2014-12-31	135	128	2746.63
10	603169	<b>兰</b> 石重装	2014-12-31	1	-12	0 10
<						>

## 新股数据

获取IPO发行和上市的时间列表,包括发行数量、网上发行数量、发行价格已经中签率信息等。

## 参数说明:

- retry\_count: 当网络异常后重试次数,默认为3
- pause:重试时停顿秒数,默认为0

### 返回值说明:

code: 股票代码name: 股票名称

ipo\_date:上网发行日期issue\_date:上市日期

• amount:发行数量(万股)

• markets:上网发行数量(万股)

• price:发行价格(元)

• pe:发行市盈率

limit:个人申购上限(万股)funds:募集资金(亿元)ballot:网上中签率(%)

## 调用方法:

```
import tushare as ts

ts.new_stocks()
```

## 结果显示:

	code	name	ipo date	issue date	amount	mark
0	300442	普丽盛	2015-04-16	NaT	2500	100
1	300434	金石东方	2015-04-16	NaT	1700	6
2	300438	鹏辉能源	2015-04-16	NaT	2100	8
3	002751	易尚展示	2015-04-16	NaT	1756	6
4	300404	博济医药	2015-04-16	NaT	1667	6
5	603021	山东华鹏	2015-04-15	NaT	2640	10
6	300441	鲍斯股份	2015-04-15	NaT	2112	8
7	603315	福鞍股份	2015-04-15	NaT	2500	10
8	600959	江苏有线	2015-04-15	NaT	59700	177
9	300448	浩云科技	2015-04-15	NaT	2000	8
10	300440	云计科技	2015-04-15	NaT	2800	11
						>

## 融资融券(沪市)

沪市的融资融券数据从上海证券交易所网站直接获取,提供了有记录以来的全部汇总和明细数据。根据上交所网站提示:数据根据券商申报的数据汇总,由券商保证数据的真实、完整、准确。

- 本日融资融券余额 = 本日融资余额 + 本日融券余量金额
- 本日融资余额 = 前日融资余额 + 本日融资买入额 本日融资偿还额;
- 本日融资偿还额 = 本日直接还款额 + 本日卖券还款额 + 本日融资强制平仓额 + 本日融资正权益调整 本日融资负权益调整;
- 本日融券余量=前日融券余量+本日融券卖出数量-本日融券偿还量;
- 本日融券偿还量=本日买券还券量+本日直接还券量+本日融券强制平仓量+本日融券正权益调整-本日融券负权益调整-本日余券应划转量;
- 融券单位:股(标的证券为股票)/份(标的证券为基金)/手(标的证券为债券)。
- 明细信息中仅包含当前融资融券标的证券的相关数据,汇总信息中包含被调出标 的证券范围的证券的余额余量相关数据。

### 沪市融资融券汇总数据

### 参数说明:

- start:开始日期 format: YYYY-MM-DD 为空时取去年今日
- end:结束日期 format: YYYY-MM-DD 为空时取当前日期
- retry\_count: 当网络异常后重试次数,默认为3
- pause:重试时停顿秒数,默认为0

### 返回值说明:

- opDate:信用交易日期
- rzye:本日融资余额(元)
- rzmre: 本日融资买入额(元)
- rqyl: 本日融券余量
- rqylje: 本日融券余量金额(元)
- rqmcl: 本日融券卖出量
- rzrqjyzl:本日融资融券余额(元)

### 调用方法:

## import tushare as ts

ts.sh margins(start='2015-01-01', end='2015-04-19')

### 结果显示:

	opDate	rzye	rzmre	rqyl	r
0	2015-04-17	1149157713135	129211438621	819750253	6
1	2015-04-16	1157182044282	112006268973	820992013	5
2	2015-04-15	1146127306376	127637503244	815236850	0) 0) 0) 0
3	2015-04-14	1132444514795	135681414792	808065982	5
4	2015-04-13	1112644681454	125462079457	837423227	6
5	2015-04-10	1093646777627	120171575492	851628036	6
6	2015-04-09	1080032082669	151266260607	950252465	7
7	2015-04-08	1063907515309	146795417745	883306430	6
8	2015-04-07	1049019510305	135205459177	890246879	6
9	2015-04-03	1028339497560	121745692024	833666811	5
	rqmcl	rzrqjyzl			
0	1380227173	1155198768487			
1	2203963301	1163155391532			
2	2243634120	1151887817828			
3	2105259947	1138178793596			
4	1717712021	1118656945436			
5	1903813388	1099660568174			
6	1839296323	1087491363326			
7	1811107279	1069998359607			
8	1812376621	1055072117678			
9	1685019881	1033978890626			
<					>

## 沪市融资融券明细数据

## 参数说明:

- date:日期 format: YYYY-MM-DD默认为空' ',数据返回最近交易日明细数据
- symbol:标的代码,6位数字e.g.600848,默认为空
- start:开始日期 format: YYYY-MM-DD 默认为空'
- end:结束日期 format: YYYY-MM-DD 默认为空' '
- retry\_count: 当网络异常后重试次数,默认为3
- pause:重试时停顿秒数,默认为0

### 返回值说明:

- opDate:信用交易日期
- stockCode:标的证券代码
- securityAbbr:标的证券简称
- rzye:本日融资余额(元)

rzmre: 本日融资买入额(元)rzche:本日融资偿还额(元)

rqyl: 本日融券余量rqmcl: 本日融券卖出量rqchl: 本日融券偿还量

## 调用方法:

```
import tushare as ts

ts.sh_margin_details(start='2015-01-01', end='2015-04-19'
#如果不设symbol参数或者开始和结束日期时段设置讨长.数据获取可能会出
```

## 结果显示:

	opDate	stockCod	de s	ecurityA	bbr	rzye	
0	2015-04-3	17 60198	9	中国重工	1425	2656894	23
1	2015-04-3	16 60198	9	中国重工	1455	4040816	25
2	2015-04-3	15 60198	9	中国重工	1483	5131802	21
3	2015-04-3	14 60198	9	中国重工	1447	6305345	30
4	2015-04-3	13 60198	9	中国重工	1378	9855569	14
5	2015-04-3	10 60198	9	中国重工	1351	6483857	11
6	2015-04-0	09 60198	9	中国重工	1354	3599484	14
7	2015-04-0	08 60198	9	中国重工	1359	9709125	15
8	2015-04-0	07 60198	9	中国重工	1351	4051054	17
9	2015-04-0	03 60198	9	中国重工	1341	1176185	20
	rqyl	rqmcl	rqchl				
0	2070747	18772355	18677978	3			
1	1976370	107495699	106518076	5			
2	998747	71400666	71855619	)			
3	1453700	107761665	107808218	3			
4	1482253	45963069	46086007	7			
5	1605191	60792818	61117727	7			
6	1930100	38205439	37598326	5			
7	1237814	50049257	50097957				
8	1286514	73136275	73024138				
9	1174377	103765174	103718451				
<							>

## 融资融券(深市)

深市的融资融券数据从深圳证券交易所网站直接获取,提供了有记录以来的全部汇总和明细数据。在深交所的网站上,对于融资融券的说明如下:

### 说明:

本报表基于证券公司报送的融资融券余额数据汇总生成,其中:

```
本日融资余额(元)=前日融资余额+本日融资买入-本日融资偿还额本日融券余量(股)=前日融券余量+本日融券卖出量-本日融券买入量-本日现本日融券余额(元)=本日融券余量×本日收盘价本日融券余额(元)=本日融资余额+本日融券余额。
```

2014年9月22日起 , "融资融券交易总量"数据包含调出标的证券名单的证券的融资融券余额。

### 深市融资融券汇总数据

### 参数说明:

- start:开始日期 format: YYYY-MM-DD 为空时取去年今日end:结束日期 format: YYYY-MM-DD 为空时取当前日期
- retry\_count: 当网络异常后重试次数,默认为3
- pause:重试时停顿秒数,默认为0

### 返回值说明:

- **opDate**:信用交易日期(index)
- rzmre: 融资买入额(元)
- rzye:融资余额(元)
- rqmcl: 融券卖出量
- rqyl: 融券余量
- rqye: 融券余量(元)
- rzrqye:融资融券余额(元)

### 调用方法:

```
import tushare as ts

ts.sz_margins(start='2015-01-01', end='2015-04-19')
```

#### 结果显示:

r	zmre	rzye	rqm	cl r	qyl
opDate					
2015-01-05	38277263968	3295754	157077	290786402	3287459
2015-01-06	37065808766	3303374	151354	234959735	3362342
2015-01-07	30805638905	3335706	82580	204113638	3428752
2015-01-08	28316028226	3345371	13612	209058725	3243385
2015-01-09	29236879032	3340961	83516	261141219	3009865
2015-01-12	24331316036	3360714	165357	234181290	2869240
2015-01-13	22634216323	3372256	555535	246749378	3 2844091
2015-01-14	23342662784	3412012	284890	225359998	3 2751759
2015-01-15	23670699950	3437925	509454	250484696	2864787
2015-01-16	29221750218	3447025	543733	231980680	2990661
D - + -	rzrqye				
opDate	221702554502				
2015-01-05	331792554502				
2015-01-06	332612729863				
2015-01-07	335910845983				
2015-01-08	336785201639				
2015-01-09	336172767998				
2015-01-12	338057394612				
2015-01-13	339194158157				
2015-01-14	343086653418				
2015-01-15	345752631568				
2015-01-16	346723916657				>

### 深市融资融券明细数据

## 参数说明:

• date:日期 format: YYYY-MM-DD默认为空' ',数据返回最近交易日明细数据

• retry\_count: 当网络异常后重试次数,默认为3

• pause:重试时停顿秒数,默认为0

## 返回值说明:

• stockCode:标的证券代码

• securityAbbr:标的证券简称

• rzmre: 融资买入额(元)

• rzye:融资余额(元)

• rqmcl: 融券卖出量

• rqyl: 融券余量

- rqye: 融券余量(元)
- rzrqye:融资融券余额(元)opDate:信用交易日期

## 调用方法:

```
import tushare as ts

ts.sz_margin_details('2015-04-20')
#深市融资融券明细一次只能获取一天的明细数据,如果不输入参数,则为最近
```

## 结果显示:

	stockCode s	securityAbbr	rzmre	rzye	rqı
0	000001	平安银行	914150095	5960345469	959{
1	000002	万科A	1602572463	7422963456	14532
2	000006	深振业A	341727587	1566603285	252
3	000009	中国宝安	520548152	4076646657	971
4	000012	南 玻A	0	710082271	
5	000024	招商地产	. 0	2469445374	
6	000027	深圳能源	158004666	1156768901	78(
7	000028	国药一致	71928528	499539059	26
8	000031	中粮地产	275150291	1382171682	811
9	000039	中集集团		2456145597	2514
	rzrqye	opDate			
0	5991294229	2015-04-20			
1	7463371807	2015-04-20			
2	1567469628	2015-04-20			
3	4086190256	2015-04-20			
4	717318897	2015-04-20			
5	2486018424	2015-04-20			
6	1162497981	2015-04-20			
7	501943282	2015-04-20			
8	1385066620	2015-04-20			
9_	2473786493	2015-04-20			
<	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	7.17 17 17 17.17			>