# 宏观经济数据

宏观经济数据提供国内重要的宏观经济数据,目前只提供比较常用的宏观经济数据,通过简单的接口调用可获取相应的DataFrame格式数据,大项主要包括以下类别:

- 金融信息数据
- 国民经济数据
- 价格指数数据
- 景气指数数据
- 对外经济贸易数据

【注:以下所有数据的结果打印只显示了前10行记录】

## 存款利率

#### 调用方法:

```
import tushare as ts

ts.get_deposit_rate()
```

#### 返回值说明:

- date:变动日期
- deposit\_type :存款种类
- rate:利率(%)

	date	deposit type r	ate	
0	2014-11-22	定活两便(定期)		
1	2014-11-22	定期存款整存整取(半年)	2.55	
2	2014-11-22	定期存款整存整取(二年)	3.35	
3	2014-11-22	定期存款整存整取(三个月)	2.35	
4	2014-11-22	定期存款整存整取(三年)	4.00	
5	2014-11-22	定期存款整存整取(五年)	4.75	
6	2014-11-22	定期存款整存整取(一年)	2.75	
7	2014-11-22	活期存款(不定期) 0	.35	
8	2014-11-22	零存整取、整存零取、存本取息定期存款(	(三年)	2
9	2014-11-22	零存整取、整存零取、存本取息定期存款(	(五年)	3
10	2014-11-22	零存整取、整存零取、存本取息定期存款(	(一年)	<b>&gt;</b> 2.

## 贷款利率

## 调用方法:

```
import tushare as ts

ts.get_loan_rate()
```

## 返回值说明:

- date :执行日期
- loan\_type :存款种类
- rate:利率(%)

	date	loan type rate	
0	2014-11-22	<b>短期贷款 (六个月以内)</b> 5.60	
1	2014-11-22	短期贷款(六个月至一年) 5.60	
2	2014-11-22	中长期贷款(三至五年) 6.00	
3	2014-11-22	中长期贷款(五年以上) 6.15	
4	2014-11-22	中长期贷款(一至三年) 6.00	
5	2014-11-22	贴现(贴现)	
6	2014-11-22	优惠贷款(扶贫贴息贷款)	
7	2014-11-22	优惠贷款(老少边穷发展经济贷款)	
8	2014-11-22	优惠贷款(民政部门福利工厂贷款)	
9	2014-11-22	优惠贷款(民族贸易及民族用品生产贷款)	-
10	2.014-11-2.2	优惠贷款(贫困具办工业贷款)	
<			>

## 存款准备金率

## 调用方法:

```
import tushare as ts

ts.get_rrr()
```

## 返回值说明:

- date:变动日期
- before:调整前存款准备金率(%)
- now:调整后存款准备金率(%)
- changed:调整幅度(%)

	date	before	now	changed
0	2012-05-18	20.50	20.00	-0.50
1	2012-02-24	21.00	20.50	-0.50
2	2011-12-05	21.50	21.00	-0.50
3	2011-06-20	21.00	21.50	0.50
4	2011-05-18	20.50	21.00	0.50
5	2011-04-21	20.00	20.50	0.50
6	2011-03-25	19.50	20.00	0.50
7	2011-02-24	19.00	19.50	0.50
8	2011-01-20	18.50	19.00	0.50
9	2010-12-20	18.00	18.50	0.50
10	2010-11-29	17.50	18.00	0.50

## 货币供应量

#### 调用方法:

```
import tushare as ts

ts.get_money_supply()
```

### 返回值说明:

- month:统计时间
- m2:货币和准货币(广义货币M2)(亿元)
- m2\_yoy:货币和准货币 ( 广义货币M2 ) 同比增长(%)
- m1:货币(狭义货币M1)(亿元)
- m1\_yoy:货币(狭义货币M1)同比增长(%)
- m0:流通中现金(M0)(亿元)
- m0\_yoy:流通中现金(M0)同比增长(%)
- cd:活期存款(亿元)
- cd\_yoy:活期存款同比增长(%)
- qm:准货币(亿元)
- qm yoy:准货币同比增长(%)
- ftd:定期存款(亿元)
- ftd yoy:定期存款同比增长(%)
- sd:储蓄存款(亿元)
- sd yoy:储蓄存款同比增长(%)

- rests:其他存款(亿元)
- rests yoy:其他存款同比增长(%)

#### 结果显示:

	month	m2 m2 yoy		m1	m1_yoy	m0
0	2014.12	1228374.81	12.20	348056.41	3.20	60259.
1	2014.11	1208605.95	12.30	335114.13	3.20	58438.
2	2014.10	1199236.31	12.60	329617.73	3.20	57691.
3	2014.9	1202051.41	12.90	327220.21	4.80	58844.
4	2014.8	1197499.08	12.80	332023.23	5.70	57997.
5	2014.7	1194249.24	13.50	331347.32	6.70	57346.
6	2014.6	1209587.20	14.70	341487.45	8.90	56951.
7	2014.5	1182300.32	13.40	327835.25	5.70	58051.
8	2014.4	1168812.67	13.20	324482.52	5.50	58615.
9	2014.3	1160687.38	12.10	327683.74	5.40	58329.
10	2.014.2	1131760.83	13.30	316625.11	6.90	62320. <b>&gt;</b>

## 货币供应量(年底余额)

#### 调用方法:

```
import tushare as ts

ts.get_money_supply_bal()
```

#### 返回值说明:

- year :统计年度
- m2:货币和准货币(亿元)
- m1:货币(亿元)
- m0:流通中现金(亿元)
- cd:活期存款(亿元)
- qm:准货币(亿元)
- ftd:定期存款(亿元)
- sd:储蓄存款(亿元)
- rests:其他存款(亿元)

	year	m2	m1	m0	cd	
0	2013	1106525.00	337291.10	58574.40	278716.60	769
1	2012	974159.50	308673.00	54659.80	254013.20	665
2	2011	851590.90	289847.70	50748.50	239099.20	561
3	2010	725774.10	266621.30	44628.20	221993.20	459
4	2009	606225.00	220001.50	38246.00	181758.50	386
5	2008	475166.60	166217.10	34219.00	131998.20	308
6	2007	403442.20	152560.10	30375.20	122184.90	250
7	2005	298755.70	107278.80	24031.70	83247.10	191
8	2004	254107.00	95969.70	21468.30	74501.40	158
9	2003	221222.80	84118.60	19746.00	64372.60	137
10	2002	185007.00	70881.80	17278.00	53603.80	114

## 国内生产总值(年度)

#### 调用方法:

```
import tushare as ts

ts.get_gdp_year()
```

#### 返回值说明:

- year :统计年度
- gdp:国内生产总值(亿元)
- pc\_gdp:人均国内生产总值(元)
- gnp:国民生产总值(亿元)
- pi:第一产业(亿元)
- si:第二产业(亿元)
- industry: 工业(亿元)
- cons\_industry :建筑业(亿元)
- ti:第三产业(亿元)
- trans\_industry :交通运输仓储邮电通信业(亿元)
- lbdy:批发零售贸易及餐饮业(亿元)

	year	gdp	pc gdp	gnp	pi	
0	2014	636463.00	NaN	NaN	58332.00	27139
1	2013	588019.00	41907.59	NaN	55322.00	25681
2	2012	519470.10	38459.47	NaN	52373.63	23516
3	2011	473104.05	35197.79	NaN	47486.21	22041
4	2010	401202.00	29992.00	403260.00	40533.60	18758
5	2009	340902.80	25608.00	341401.50	35226.00	15763
6	2008	314045.40	23708.00	315274.70	33702.00	14900
7	2007	265810.30	20169.00	266411.00	28627.00	12583
8	2006	216314.43	16499.70	215904.41	24040.00	10371
9	2005	184937.37	14185.36	183617.37	22420.00	8759
10	2004	159878.34	12335.58	159453.60	21412.73	7390 <b>&gt;</b>

## 国内生产总值(季度)

#### 调用方法:

```
import tushare as ts

ts.get_gdp_quarter()
```

#### 返回值说明:

- quarter :季度
- gdp:国内生产总值(亿元)
- gdp\_yoy:国内生产总值同比增长(%)
- pi:第一产业增加值(亿元)
- pi\_yoy:第一产业增加值同比增长(%)
- si:第二产业增加值(亿元)
- si\_yoy:第二产业增加值同比增长(%)
- ti:第三产业增加值(亿元)
- ti\_yoy:第三产业增加值同比增长(%)

	quarter	gdp	gdp_yoy	pi	pi_yoy	
0	2014.4	636463.00	7.40	58332.00	$\overline{4}.10$	271392
1	2014.3	419908.00	7.40	37996.00	4.20	185787
2	2014.2	269044.09	7.42	19812.00	3.90	123871
3	2014.1	128212.71	7.36	7775.68	3.50	57587
4	2013.4	568845.21	7.67	56957.00	4.00	249684
5	2013.3	387100.24	7.68	35669.00	3.40	175117
6	2013.2	248024.45	7.59	18622.00	3.00	116955
7	2013.1	118862.08	7.74	7427.00	3.40	54528
8	2012.4	519470.10	7.65	52373.63	4.55	235161
9	2012.3	353741.55	7.56	33085.87	4.25	165316
10	2012.2	228003.09	7.68	17469.87	4.35	110785 <b>&gt;</b>

## 三大需求对GDP贡献

#### 调用方法:

```
import tushare as ts

ts.get_gdp_for()
```

#### 返回值说明:

- year :统计年度
- end\_for:最终消费支出贡献率(%)
- for\_rate:最终消费支出拉动(百分点)
- asset\_for:资本形成总额贡献率(%)
- asset\_rate:资本形成总额拉动(百分点)
- goods\_for:货物和服务净出口贡献率(%)
- goods\_rate:货物和服务净出口拉动(百分点)

	year	end for	for rate	asset for	asset rate	goods
0	2013	50.0	3.9	54.4	4.2	goods
1	2012	55.1	4.2	47.0	3.6	
2	2011	56.5	5.3	47.7	4.4	
3	2010	43.1	4.5	52.9	5.5	
4	2009	49.8	4.6	87.6	8.1	-
5	2008	44.2	4.2	47.0	4.5	
6	2007	39.6	5.6	42.4	6.0	
7	2006	40.4	5.1	43.6	5.5	
8	2005	38.7	4.4	38.5	4.3	
9	2004	39.5	4.0	54.5	5.5	
10	2003	35.8	3.6	63.2	6.3	>

## 三大产业对GDP拉动

### 调用方法:

```
import tushare as ts

ts.get_gdp_pull()
```

### 返回值说明:

- year:统计年度
- gdp\_yoy:国内生产总值同比增长(%)
- pi:第一产业拉动率(%)
- si:第二产业拉动率(%)
- industry:其中工业拉动(%)
- ti:第三产业拉动率(%)

		_					
	year	gqb_yoy	pi	si	industry	ti	
0	2013	7.7	0.4	3.7	3.1	3.6	
1	2012	7.7	0.4	3.7	3.1	3.5	
2	2011	9.3	0.4	4.8	4.2	4.1	
3	2010	10.4	0.4	5.9	5.1	4.1	
4	2009	9.2	0.4	4.8	3.7	4.0	
5	2008	9.6	0.6	4.7	4.2	4.3	
6	2007	14.2	0.4	7.2	6.2	6.6	
7	2006	12.7	0.6	6.3	5.4	5.7	
8	2005	11.3	0.6	5.8	4.9	4.9	
9	2004	10.1	0.8	5.3	4.8	4.0	
10	2003	10.0	0.3	5.9	5.2	3.8	

## 三大产业贡献率

### 调用方法:

```
import tushare as ts

ts.get_gdp_contrib()
```

## 返回值说明:

- year:统计年度
- gdp\_yoy:国内生产总值
- pi:第一产业献率(%)
- si:第二产业献率(%)
- industry:其中工业献率(%)
- ti:第三产业献率(%)

	year	gdp yoy	pi	si	industry	ti
0	2013	_ 100	4.88	48.28	39.86	46.84
1	2012	100	5.72	48.71	40.59	45.56
2	2011	100	4.61	51.61	44.67	43.77
3	2010	100	3.85	56.84	48.54	39.32
4	2009	100	4.48	51.94	40.01	43.58
5	2008	100	5.73	49.25	43.40	45.02
6	2007	100	2.99	50.70	44.03	46.31
7	2006	100	4.80	50.00	42.40	45.20
8	2005	100	5.60	51.10	43.40	43.30
9	2004	100	7.90	52.20	47.70	39.90
10	2003	100	3.40	58.50	51.90	38.10

# 居民消费价格指数

### 调用方法:

```
import tushare as ts

ts.get_cpi()
```

## 返回值说明:

month:统计月份cpi:价格指数

```
month
             cpi
    2014.12 101.51
0
1
    2014.11 101.44
2
    2014.10 101.60
3
     2014.9 101.63
              101.99
4
      2014.8
5
     2014.7 102.29
6
      2014.6 102.34
7
      2014.5 102.48
8
      2014.4 101.80
9
      2014.3 102.38
      2014.2 101.95
10
```

## 工业品出厂价格指数

### 调用方法:

```
import tushare as ts

ts.get_ppi()
```

#### 返回值说明:

- month:统计月份
- ppiip:工业品出厂价格指数
- ppi:生产资料价格指数
- qm:采掘工业价格指数
- rmi:原材料工业价格指数
- pi:加工工业价格指数
- cg:生活资料价格指数
- food:食品类价格指数
- clothing:衣着类价格指数
- roeu:一般日用品价格指数
- dcg:耐用消费品价格指数

	month p	oiip	ppi	qm	rmi	pi	cg
0	2014.12	96.68	95.71	86.80	93.64	97.49	99.8
1	2014.11	97.31	96.51	89.35	95.31	97.75	99.8
2	2014.10	97.76	97.05	91.13	96.32	97.95	100.0
3	2014.9	98.20	97.61	93.32	97.28	98.17	100.1
4	2014.8	98.80	98.35	95.56	98.52	98.55	100.2
5	2014.6	98.89	98.47	96.00	98.54	98.69	100.2
6	2014.5	NaN	98.05	NaN	97.96	98.38	100.1
7	2014.4	98.00	97.39	93.94	96.94	97.93	99.9
8	2014.3	97.70	97.05	93.34	96.19	97.79	99.7
9	2014.2	97.98	97.46	94.67	96.78	98.03	99.6
10	2014.1	98.36	97.95	95.95	97.52	98.34	99.6