**多因子数据库说明文档**

**基础**

* 1. 数据源： 聚源数据库；
  2. 数据运行及更新程序：python；
  3. 数据保存:mysql
  4. Factor0:公用程序，包括创建新表、插入数据、获取A股代码、上市日期、计算TTM等程序；

**因子库分类**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 因子分类 | 英文 | 说明 |
| 0 | 基础 | init | 基础因子如价格、股本、行业等数据，以方面计算其他指标 |
| 1 | 估值 | value | PE、PB、PS等指标 |
| 2 | 成长 | growth | 净利润增速、营业收入增速等 |
| 3 | 规模 | scale | 市值、流通市值、净资产等 |
| 4 | 运营 | operation | 流通比率、资产负债率、应收周转率等 |
| 5 | 市场 | market | 动量、技术指标 |
| 6 | 盈利 | quality | ROE、ROA、毛利率等 |
| 7 | 情绪 | [emotion](http://www.baidu.com/link?url=olZyLjKABOLrcUYeHuWoP5r6eH5buEZ8QSQS007gSw3yf_OGRYr-7lNuBzLSLZWIrrNLzMMFWU14Qr8k0EyMhF27mmqnMdRd6BJZr66Mtwq) | 换手率、波动率、分析师目标价等 |
| 8 | 其他 | other | 股东因子、基金持股比例因子等 |