## R50

钢铁、煤炭、汽车、航空、电力这5个板块的各10支股票。

P

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 股票 | 矩阵分解分类 | 按股价k-means | 按文本k-means |
| 000572 海马汽车 | 1 1 | 3 | 4 |
| 000625 长安汽车 | 1 1 | 4 | 5 |
| 000951 中国重汽 | 1 1 | 4 | 3 |
| 600029 南方航空 | 1 1 | 4 | 1 |
| 600221 海南航空 | 1 1 | 4 | 1 |
| 600316 洪都航空 | 1 1 | 4 | 1 |
|  |  |  |  |
| 000780 平庄能源 | 1 3 | 5 | 4 |
| 000723 美锦能源 | 1 3 | 1 | 3 |
| 002128 露天煤业 | 1 3 | 1 | 4 |
| 600188 兖州煤业 | 1 3 | 1 | 4 |
| 600348 阳泉煤业 | 1 3 | 1 | 3 |
| 600546 山煤国际 | 1 3 | 1 | 4 |
| 600740 山西焦化 | 1 3 | 5 | 4 |
| 601001 大同煤业 | 1 3 | 1 | 3 |
| 601666 平煤股份 | 1 3 | 1 | 4 |
| 601898 中煤能源 | 1 3 | 1 | 4 |
|  |  |  |  |
| 000550 江铃汽车 | 2 1 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |
| 002594 比亚迪 | 2 5 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |
| 000800 一汽轿车 | 3 1 | 4 | 3 |
| 000868 安凯客车 | 3 1 | 3 | 3 |
| 000927 一汽夏利 | 3 1 | 4 | 5 |
| 000957 中通客车 | 3 1 | 3 | 3 |
| 600006 东风汽车 | 3 1 | 4 | 3 |
| 600115 东方航空 | 3 1 | 3 | 5 |
| 000089 深圳机场 | 3 1 | 3 | 1 |
| 600004 白云机场 | 3 1 | 3 | 1 |
| 600151 航天机电 | 3 1 | 3 | 1 |
| 600893 航空动力 | 3 1 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |
| 000901 航天科技 | 4 1 | 3 | 2 |
|  |  |  |  |
| 600009 上海机场 | 4 2 | 3 | 2 |
| 600021 上海电力 | 4 2 | 4 | 2 |
| 600644 乐山电力 | 4 2 | 3 | 3 |
| 600101 明星电力 | 4 2 | 3 | 4 |
| 600116 三峡水利 | 4 2 | 3 | 4 |
| 600131 岷江水电 | 4 2 | 4 | 4 |
| 600236 桂冠电力 | 4 2 | 3 | 4 |
| 600292 九龙电力 | 4 2 | 4 | 4 |
| 600310 桂东电力 | 4 2 | 3 | 2 |
|  |  |  |  |
| 600011 华能国际 | 5 2 | 4 | 4 |
| 600027 华电国际 | 5 2 | 4 | 4 |
|  |  |  |  |
| 000629 攀钢钒钛 | 5 4 | 4 | 3 |
| 000709 河北钢铁 | 5 4 | 2 | 2 |
| 000717 韶钢松山 | 5 4 | 2 | 5 |
| 000898 鞍钢股份 | 5 4 | 2 | 2 |
| 000932 华菱钢铁 | 5 4 | 2 | 4 |
| 600282 南钢股份 | 5 4 | 2 | 3 |
| 600019 宝钢股份 | 5 4 | 2 | 5 |
| 000959 首钢股份 | 5 4 | 2 | 3 |
| 000022 济南钢铁 | 5 4 | 2 | 3 |
| 600569 安阳钢铁 | 5 4 | 2 | 2 |

A：

0.0022 0.2393 0 0 0

0 0 0 0.1005 0.0029

0 0.0209 0 0.0006 0.3900

0 0.0051 0.1095 0 0

0.1289 0 0 0 0

## S50

银行、钢铁、医药、酒、软件这五个板块的50支股票。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 股票 | 矩阵分解分类 | 按股价k-means | 按文本k-means |
| 601288农业银行 | 1 4 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |
| 600085同仁堂 | 2 1 | 4 | 1 |
| 000948南天信息 | 2 1 | 5 | 1 |
| 002073软控股份 | 2 1 | 5 | 1 |
|  |  |  |  |
| 600511国药股份 | 2 3 | 4 | 1 |
| 600713南京医药 | 2 3 | 4 | 1 |
| 000028国药一致 | 2 3 | 4 | 1 |
| 000568泸州老窖 | 2 3 | 2 | 1 |
| 000858五粮液 | 2 3 | 2 | 1 |
| 600519贵州茅台 | 2 3 | 2 | 1 |
| 600779水井坊 | 2 3 | 2 | 1 |
| 000596古井贡酒 | 2 3 | 4 | 2 |
| 600809山西汾酒 | 2 3 | 2 | 1 |
| 000799酒鬼酒 | 2 3 | 2 | 1 |
| 002304洋河股份 | 2 3 | 2 | 1 |
| 600702沱牌舍得 | 2 3 | 2 | 2 |
| 600559老白干酒 | 2 3 | 2 | 1 |
| 600570恒生电子 | 2 3 | 5 | 2 |
| 600756浪潮软件 | 2 3 | 5 | 2 |
| 600271航天信息 | 2 3 | 5 | 2 |
| 002063远光软件 | 2 3 | 5 | 2 |
| 002065东华软件 | 2 3 | 5 | 1 |
| 000938紫光股份 | 2 3 | 5 | 1 |
| 002090金智科技 | 2 3 | 5 | 1 |
|  |  |  |  |
| 601607上海医药 | 2 5 | 4 | 1 |
| 600422昆明制药 | 2 5 | 4 | 1 |
| 000423东阿阿胶 | 2 5 | 4 | 1 |
| 002589瑞康医药 | 2 5 | 4 | 1 |
|  |  |  |  |
| 600833第一医药 | 3 5 | 3 | 1 |
| 600129太极集团 | 3 5 | 4 | 1 |
|  |  |  |  |
| 002142宁波银行 | 4 2 | 3 | 3 |
| 600000浦发银行 | 4 2 | 3 | 5 |
| 600015华夏银行 | 4 2 | 3 | 3 |
| 600016民生银行 | 4 2 | 3 | 3 |
| 600036招商银行 | 4 2 | 3 | 5 |
| 601009南京银行 | 4 2 | 3 | 3 |
| 601166兴业银行 | 4 2 | 3 | 3 |
| 601169北京银行 | 4 2 | 3 | 5 |
|  |  |  |  |
| 000001深发展A | 4 4 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |
| 000629攀钢钒钛 | 5 1 | 3 | 1 |
| 000709河北钢铁 | 5 1 | 1 | 1 |
| 000717韶钢松山 | 5 1 | 1 | 2 |
| 000898鞍钢股份 | 5 1 | 1 | 1 |
| 000932华菱钢铁 | 5 1 | 1 | 1 |
| 600282南钢股份 | 5 1 | 1 | 1 |
| 600019宝钢股份 | 5 1 | 1 | 2 |
| 000959首钢股份 | 5 1 | 1 | 1 |
| 000022济南钢铁 | 5 1 | 1 | 1 |
| 600569安阳钢铁 | 5 1 | 1 | 1 |
|  |  |  |  |
| 002230科大讯飞 | 5 3 | 5 | 1 |

A：

0 0 0.0876 0 0

0 0.0034 0 0.0767 0

0 0.0135 0 0 0.0788

0 0.2371 0 0 0

0.5030 0 0 0 0

## 单个视图自身的相关程度

### R50

股价：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0.9876 | 0 | 0 | 0 | 0.0039 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0.0031 | 0 | 0.0000 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0054 |

文本：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0.1124 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0.3630 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0.2235 | 0 | 0.0022 |
| 0 | 0 | 0 | 0.1631 | 0 |
| 0 | 0.0039 | 0.0013 | 0 | 0.1307 |

### S50

股价：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0.5460 | 0 | 0.0006 | 0 | 0 |
| 0.4314 | 0 | 0.0000 | 0 | 0.0000 |
| 0.0181 | 0 | 0.0010 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0.0000 | 0 | 0.0029 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

文本：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0.3653 | 0 | 0.0000 | 0 | 0 |
| 0 | 0.1425 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0.0953 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0.1755 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0.2215 |

## 词的选择

|  |  |
| --- | --- |
| 监管 | 0 |
| 人民币 | 0 |
| 放款 | 0 |
| 非贸易 | 0 |
| 汇兑 | 0 |
| 信托业 | 0 |
| 外币 | 0 |
| 见证 | 0 |
| 存款 | 0 |
| 贴现 | 0 |
| 000004 | 0 |
| 000007 | 0 |
| 000008 | 0 |
| 基地 | 0 |
| 计算机网 | 0 |
| 禽畜 | 0 |
| 生产 | 0 |
| 000017 | 0 |
| 运动 | 0 |
| 000001 | <0.0001 |
| 汇款 | <0.0001 |
| 借款 | <0.0001 |
| 结算 | <0.0001 |
|  | <0.0001 |
| 技术 | <0.0001 |
| 经营 | <0.0001 |
| 销售 | <0.0001 |
| 资信 | 0.0001 |
| 票据 | 0.0001 |
| 产品 | 0.0001 |
| 特征 | 0.0002 |
| 承兑 | 0.0003 |
| 发行 | 0.0003 |
| 新药 | 0.0003 |
| 进出口业 | 0.0003 |
| 精细化 | 0.0003 |
| 碳纤维 | 0.0004 |
| 有价证券 | 0.0007 |
| 检测 | 0.0007 |
| 外汇 | 0.0008 |
| 不含 | 0.0008 |
| 供销 | 0.0011 |
| 保险 | 0.0014 |
| 调查 | 0.0015 |
| 试剂 | 0.0016 |
| 信息 | 0.0016 |
| 买卖 | 0.0017 |
| 酒店 | 0.0018 |
| 租赁 | 0.0018 |
| 原件 | 0.0018 |
| 装配 | 0.0018 |
| 研究 | 0.0020 |
| 各项 | 0.0022 |
| 另行 | 0.0022 |
| 有关 | 0.0023 |
| 识别 | 0.0028 |
| 加工 | 0.0029 |
| 人民 | 0.0031 |
| 申报 | 0.0031 |
| 计算机 | 0.0031 |
| 物业 | 0.0031 |
| 办理 | 0.0032 |
| 类型 | 0.0035 |
| 代理业 | 0.0045 |
| 数码 | 0.0058 |
| 科技 | 0.0060 |
| 开发 | 0.0061 |
| 另外 | 0.0064 |
| 境外 | 0.0066 |
| 投资 | 0.0066 |
| 商业 | 0.0068 |
| 允许 | 0.0075 |
| 商品 | 0.0077 |
| 通讯 | 0.0078 |
| 境内 | 0.0095 |
| 生物制品 | 0.0099 |
| 限制 | 0.0104 |
| 自有 | 0.0111 |
| 仓储 | 0.0118 |
| 生物 | 0.0119 |
| 具体 | 0.0119 |
| 管理 | 0.0129 |
| 工程 | 0.0133 |
| 专营 | 0.0139 |
| 医用 | 0.0141 |
| 软件 | 0.0148 |
| 物资 | 0.0152 |
| 培训 | 0.0226 |
| 兴办 | 0.0229 |
| 房地产 | 0.0258 |
| 专卖 | 0.0269 |
| 环保 | 0.0287 |
| 国内 | 0.0322 |
| 以上 | 0.0323 |
| 实业 | 0.0342 |
| 设备 | 0.0357 |
| 咨询 | 0.0421 |
| 材料 | 0.0490 |
| 项目 | 0.0907 |
| 电子 | 0.2694 |