# 用户使用手册

## 目的

《用户使用手册》将向用户介绍Quantouris金融分析系统，并帮助用户快速而准确的使用该系统。通过本手册，您将学会如何使用股票对比等功能，并为您提供软件使用中遇到的问题的解决办法以及获得资源与帮助的渠道。

### 阅读对象

本手册的阅读对象为期望实时掌控市场数据并需要进行交易的股民

### 如何使用本手册

本文档将逐一介绍本系统的所有系统，用户可以根据目录快速获取需要使用功能的相关使用方法，或逐一观看

### 相关文档

《需求规格说明文档》

《项目设计文档》

### 约定

1. 本手册假定您能熟练使用计算机，包括鼠标，键盘等
2. 本手册假定您已对股市的专业术语掌握和理解
3. 本手册需要掌握的词汇：

JDK：本系统执行和运行的工具

1. 本手册采用以下记号对语法进行描述：

（）：对该名词或术语进行解释，补充

## 软件概述

### 功能和特点

1. **开发目的**

随着市场的不断发展，上市公司越来越多。证券市场的数据越来越庞大，人力根本无法对其进行管理，并且容易出错。人力也无法做到及时更新市场数据，股民无法及时进行买卖。所以需要开发该金融系统，减少人力成本，降低出错率，并能实时更新和管理市场数据，促进证券市场的发展

1. **主要功能**
2. 日线K线查看
3. 市场温度计查看
4. 股票比较
5. 用户登陆与注册
6. 自选股
7. **性能**

本系统处理速度块而准确，能快速查找数据，能实时更新市场数据。界面简洁，清新，用户能快速使用。

1. **安全保密**

本系统保密性十分完备，采用特定加密方式，密码只有用户可以查看，后台数据只有管理人员可以查看。数据是无法被被人获取的，抗攻击性强。

### 获取技术支持

1. **技术支持内容**
2. 产品升级

本系统会自行检测是否有新版本，用户只需要根据系统提示执行操作即可，若升级过程中出现错误，只需重新安装（安装后为最新版本）即可

1. 用户注册

用户下载安装本系统后，系统会提供用户注册选项，只需根据系统提示操作即可

1. 使用教程与培训

本系统简单易学，用户只需要仔细阅读本手册，即可熟练使用本系统

1. 维护

本系统维护人员会持续检测系统，及时纠正系统不可预知的错误并及时更新系统版本

1. 软件错误与反馈

用户在使用的过程中出现错误，可通过第二条“技术支持方式”或联系方式获取帮助和提供系统反馈

1. **技术支持方式**
2. 在线帮助
3. 人工检测
4. 在线帮助文档
5. **联系方式**

[151250032@smail.nju.edu.cn](mailto:151250032@smail.nju.edu.cn) Byron Dong

[151250037@smail.nju.edu.cn](mailto:151250037@smail.nju.edu.cn) Charles Feng

[151250040@smail.nju.edu.cn](mailto:151250040@smail.nju.edu.cn) 61990

[151250043@smail.nju.edu.cn](mailto:151250043@smail.nju.edu.cn) Harvey Gong

1. **注意事项**

用户在使用本系统前需要安装JDK

具体安装流程见该链接<http://jingyan.baidu.com/article/6dad5075d1dc40a123e36ea3.html>

下载链接见：<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>

## 使用指南

### 概述

本小节将详细介绍本系统所有功能的使用方法和注意事项，其中出现的术语，缩略语，惯用约定等见“目的-1.4约定”

### 处理过程

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名称 | 日线K线查看 |
| 功能描述 | 用于用户准确掌握指定股票的走势，实时数据，变动情况，波动状况 |
| 菜单 | 日期选择：与局部信息组合使用，用户查看该股票指定时间段的数据信息  股票搜索框：用户可填入股票代号或股票名称，快速获取该股票的数据  总体信息：与股票搜索框组合使用，用于获取该股票所有数据信息  加入比较：用于切换股票对比功能  收藏：加入用户的自选股  KString：用于切换日线K线功能  Compare：用于切换股票对比功能  Thermometer：用于切换市场温度计功能  Favorites：用于切换自选股功能  注销：用户退出该账户 |
| 窗口 | 点击关闭即可关闭窗口，点击缩小即可缩小窗口 |
| 表格 | K线图，10天，20天，30天，60天均线图，成交量柱状图 |
| 图标 | 无 |
| 输入 | 时间段（需要查看的时间段），股票名称，股票代号 |
| 输出 | 显示指定股票的日线K线图 |
| 警告信息 | 不允许输入不合法符号：输入！@#￥%等不合法符号时，系给出警告 |

功能1-日线K线查看

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名称 | 市场温度计查看 |
| 功能描述 | 用于获取指定日期市场的变化情况与波动情况 |
| 菜单 | 日期选择框：需要查看市场变化情况的日期  搜索：点击即可查找  KString：用于切换日线K线功能  Compare：用于切换股票对比功能  Thermometer：用于切换市场温度计功能  Favorites：用于切换自选股功能  注销：用户退出该账户 |
| 窗口 | 点击关闭即可关闭窗口，点击缩小即可缩小窗口 |
| 表格 | 指定日期的数据饼图和变化的折线图 |
| 图标 | 无 |
| 输入 | 日期：需要查看的日期 |
| 输出 | 显示市场温度计饼图与折线图 |
| 警告信息 | 选择日期不存在市场信息 |

功能2-市场温度计查看

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名称 | 股票比较 |
| 功能描述 | 用于比较两只股票的数据信息 |
| 菜单 | 日期选择：选择指定日期段进行比较  股票搜索框：用户可填入股票代号或股票名称，快速获取该股票的数据  比较：点击显示两只股票的对比信息  KString：用于切换日线K线功能  Compare：用于切换股票对比功能  Thermometer：用于切换市场温度计功能  Favorites：用于切换自选股功能  注销：用户退出该账户 |
| 窗口 | 点击关闭即可关闭窗口，点击缩小即可缩小窗口 |
| 表格 | K线图，10天，20天，30天，60天均线图，折线图 |
| 图标 | 无 |
| 输入 | 时间段 |
| 输出 | 显示两只股票的日线K线图 |
| 警告信息 | 不允许输入不合法符号：输入！@#￥%等不合法符号时，系给出警告 |

功能3-股票比较

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名称 | 用户登陆与注册 |
| 功能描述 | 通过系统验证以维护用户信息安全，并提供用户使用该系统的入口 |
| 菜单 | 无 |
| 窗口 | 点击关闭即可关闭窗口，点击缩小即可缩小窗口 |
| 表格 | 无 |
| 图标 | 登陆：  用户名输入框：用于输入用户名  密码输入框：用于输入用户账号密码  登录：点击即可进入系统主界面  注册：点击即可进入注册界面  注册：  用户名输入框：用于输入需要注册的用户名  密码输入框：用于输入用户账号密码  密码确认框：用于再次输入用户账号密码以确认密码  登录：点击即可进入登录主界面  注册：点击即可注册成功 |
| 输入 | 用户名：用于用户登录系统的账号  密码：用于用户进入系统主界面的通行证 |
| 输出 | 登录成功：提示您登陆成功  密码错误：输入的密码错误  密码不一致：注册时两次输入密码不一致 |
| 警告信息 | 不允许输入不合法符号：输入！@#￥%等不合法符号时，系给出警告 |

功能4-用户登陆与注册

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名称 | 自选股 |
| 功能描述 | 用于用户可直接查看自己喜欢的股票信息 |
| 菜单 | 日期选择框：需要需要查看 |
| 窗口 |  |
| 表格 |  |
| 图标 |  |
| 输入 |  |
| 输出 |  |
| 警告信息 |  |

功能5-自选股

### 出错处理

1. 系统直接崩溃，无法运行，请卸载重新安装。若无效果请联系维护人员
2. 电脑断电，系统会自动保存用户信息