**用户使用文档**

欢迎使用长江成品油运价预测系统。本文档将指导您如何使用本系统进行成品油运价的预测。

**系统启动**

1. 双击运行批处理文件（.bat），系统将自动启动。
2. 如果系统提示注册或登录界面，请根据提示进行操作。

**登录**

1. 在登录界面，输入您的用户名和密码。
2. 点击“Login”按钮进行登录。
3. 如果您是新用户，请点击“Register”按钮进行注册。

**注册**

1. 在注册界面，输入您的用户名、密码和注册码。
2. 点击“Register”按钮完成注册。
3. 注册码为bO61ZU，请确保输入正确。

**主界面**

登录成功后，您将看到主界面，界面分为三个主要部分：左侧菜单、中间显示区域和右侧数据展示区域。

**左侧菜单**

1. **选择运价数据表格文件**：点击按钮选择您的Excel文件。
2. **选择数据集**：在下拉菜单中选择您要分析的数据集。
3. **选择预测模型**：在下拉菜单中选择预测模型（EMD-ARIMA、RF-ARIMA、LSTM-ARIMA、Kalman-BP）。
4. **设置预测参数**：根据所选模型，设置必要的预测参数，如价格指数、汽油价格等。
5. **预测步长**：输入需要预测的步长。
6. **开始预测**：点击按钮开始预测。

**中间显示区域**

1. **图像显示**：系统将显示预测模型的图像。
2. **预测结果**：预测完成后，系统将在此处显示预测结果。

**右侧数据展示区域**

1. **数据表格**：显示预测数据的表格，包括时间和价格。

**预测操作**

1. 在左侧菜单中选择相应的文件、数据集、模型和参数。
2. 点击“开始预测”按钮，系统将执行预测操作。
3. 预测完成后，中间显示区域将展示预测结果，右侧数据展示区域将显示预测数据。

**注意事项**

* 确保输入的文件路径和参数正确无误。
* 预测过程中，请耐心等待，不要关闭程序。
* 如果预测结果不符合预期，检查输入数据和参数设置。

**技术支持**

如在使用过程中遇到任何问题，请联系技术支持。