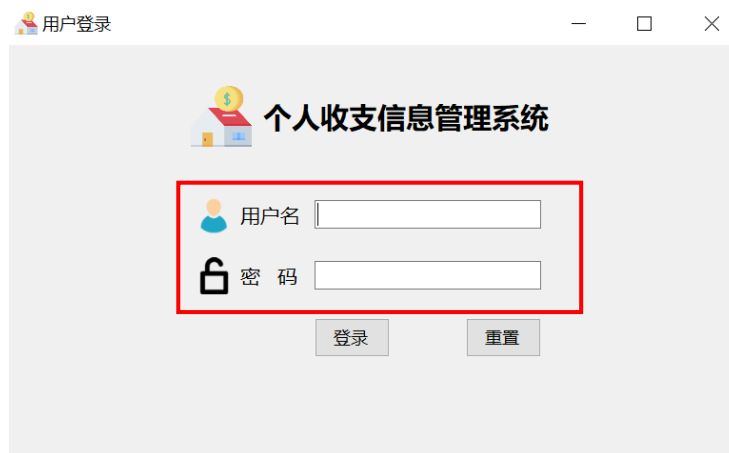


帮助文档

编写人：贝元琛 2018053293 计算机科学与技术

本系统是一个 windows 操作系统下的 C/S 结构的个人收支信息管理系统, 具有用户登录, 收支信息的记录、查询、修改、删除以及统计分析的功能。

系统运行后, 首先会进入到用户的**登录界面**, 在界面中输入相应的用户名和密码
(测试用户名: root; 密码: 123456), 点击登录按键, 即可完成用户登录:



登录成功后, 将进入到主界面中: 主界面上方的菜单栏包含了收支信息的记录、查询、修改、删除以及统计分析各个功能的入口按键, 点击想要进行的功能对应的按键即可进入对应的功能操作界面:



新增收支记录功能对应了新增收入记录和新增支出记录两个子功能操作界面, 按照操作指示输入相应的收入/支出时间, 收入/支出类型, 收入/支出金额, 以及对该收入/支出的备注(可选), 点击“确定”按钮即可完成收支记录的新增操作:

The first screenshot shows the '新增收入记录' (Add Income Record) form. It includes fields for '收入时间' (Income Time) set to '2021年 5月26日', '收入类型' (Income Type) with radio buttons for '工作收入' (Work Income), '奖金收入' (Bonus Income), '投资收入' (Investment Income), and '其他收入' (Other Income), '收入金额' (Income Amount) as a text input, and a '备注' (Remarks) text area. '确定' (Confirm) and '取消' (Cancel) buttons are at the bottom.

The second screenshot shows the '新增支出记录' (Add Expense Record) form. It includes fields for '支出时间' (Expense Time) set to '2021年 5月26日', '支出类型' (Expense Type) with radio buttons for '学习消费' (Study Consumption), '娱乐消费' (Entertainment Consumption), '购物消费' (Shopping Consumption), '出行消费' (Travel Consumption), '生活消费' (Living Consumption), and '其他消费' (Other Consumption), '支出金额' (Expense Amount) as a text input, and a '备注' (Remarks) text area. '确定' (Confirm) and '取消' (Cancel) buttons are at the bottom.

查询收支记录功能对应了查询收入记录和查询支出记录两个子功能操作界面, 按照操作指示输入查询的收入/支出时间段, 收入/支出类型(可多选), 收入/支出金额范围, 点击“查询”按钮即可进行收支记录的查询操作:

The screenshot shows the '查询收入记录' (Query Income Record) form. It includes fields for '查询日期范围' (Query Date Range) from '2021年 5月26日' to '2021年 5月26日', '查询收入类型' (Query Income Type) with checkboxes for '工作收入' (Work Income), '奖金收入' (Bonus Income), '投资收入' (Investment Income), and '其他收入' (Other Income), and '查询金额范围' (Query Amount Range) as two text inputs separated by a tilde '~'. '查询' (Query) and '取消' (Cancel) buttons are at the bottom.

个人收支信息管理系统

新增收支记录 · 查询收支记录 · 修改/删除收支记录 · 收支信息统计

查询支出记录

查询日期范围 2021年 5月26日 ~ 2021年 5月26日

查询支出类型 ☐ 学习消费 ☐ 娱乐消费 ☐ 购物消费
☐ 出行消费 ☐ 生活消费 ☐ 其他消费

查询金额范围 ~

查询 取消

修改及删除收入/支出记录对应了修改/删除收入记录和修改/删除支出记录两个子功能操作界面，进入操作界面时，首先在最上方选择要进行的是修改操作还是删除操作，然后输入所要修改/删除的收入/支出时间段，收入/支出类型(可多选)，收入/支出金额范围，点击“确定”按钮即可进行查询出要修改/删除的收支记录：

个人收支信息管理系统

新增收支记录 · 查询收支记录 · 修改/删除收支记录 · 收支信息统计

修改/删除收入记录

☒ 修改收入记录 ☐ 删除收入记录

收入时间 2021年 5月26日 ~ 2021年 5月26日

收入类型 ☐ 工作收入 ☐ 奖金收入 ☐ 投资收入 ☐ 其他收入

收入金额 ~

确定 取消

个人收支信息管理系统

新增收支记录 · 查询收支记录 · 修改/删除收支记录 · 收支信息统计

修改/删除支出记录

☒ 修改支出记录 ☐ 删除支出记录

支出时间 2021年 5月26日 ~ 2021年 5月26日

支出类型 ☐ 学习消费 ☐ 娱乐消费 ☐ 购物消费
☐ 出行消费 ☐ 生活消费 ☐ 其他消费

支出金额 ~

确定 取消

对于**修改操作**，对查询出的要修改的收入/支出数据，直接在各记录对应的位置完成数据的修改，修改后点击所修改行右侧的“修改”按钮完成修改操作：

个人收支信息管理系统

新增收支记录 · 查询收支记录 · 修改/删除收支记录 · 收支信息统计

修改/删除收入记录

修改收入记录

删除收入记录

收入时间

2021年 5月25日

~

2021年 5月26日

收入类型

☐ 工作收入

☒ 奖金收入

☐ 投资收入

☐ 其他收入

收入金额

100

~

1500

确定

取消

日期	收入类型	收入金额	备注	
2021-05-25	奖金收入	300	竞赛奖金	修改
2021-05-26	奖金收入	1200	奖学金	修改

共有2条查询结果

个人收支信息管理系统

新增收支记录 · 查询收支记录 · 修改/删除收支记录 · 收支信息统计

修改/删除支出记录

修改支出记录

删除支出记录

支出时间

2021年 5月21日

~

2021年 5月25日

支出类型

☐ 学习消费

☐ 娱乐消费

☒ 购物消费

☒ 出行消费

☒ 生活消费

☐ 其他消费

支出金额

50

~

1000

确定

取消

日期	支出类型	支出金额	备注	
2021-05-21	出行消费	61.3	滴滴打车	修改
2021-05-22	购物消费	560	逛街	修改
2021-05-24	出行消费	178.5	坐高铁	修改

共有3条查询结果

对于**删除操作**，对查询出的要删除的收入/支出数据，直接选中要删除的对应的数据行后点击所要删除行右侧的“删除”按钮即可完成该行的删除操作：

个人收支信息管理系统

新增收支记录 · 查询收支记录 · 修改/删除收支记录 · 收支信息统计

修改/删除收入记录

修改收入记录

删除收入记录

收入时间

2021年 5月25日

~

2021年 5月26日

收入类型

☒ 工作收入

☒ 奖金收入

☐ 投资收入

☐ 其他收入

收入金额

100

~

1500

确定

取消

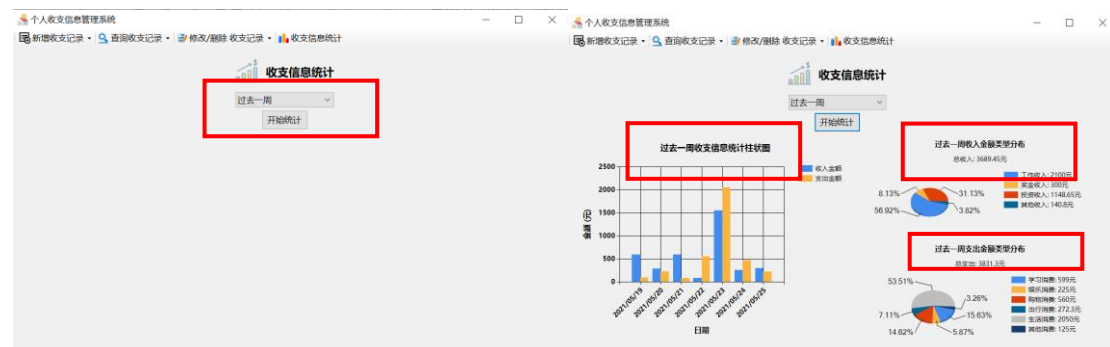
日期	收入类型	收入金额	备注	
2021-05-25	奖金收入	300	竞赛奖金	删除
2021-05-26	奖金收入	1200	奖学金	删除

共有2条查询结果

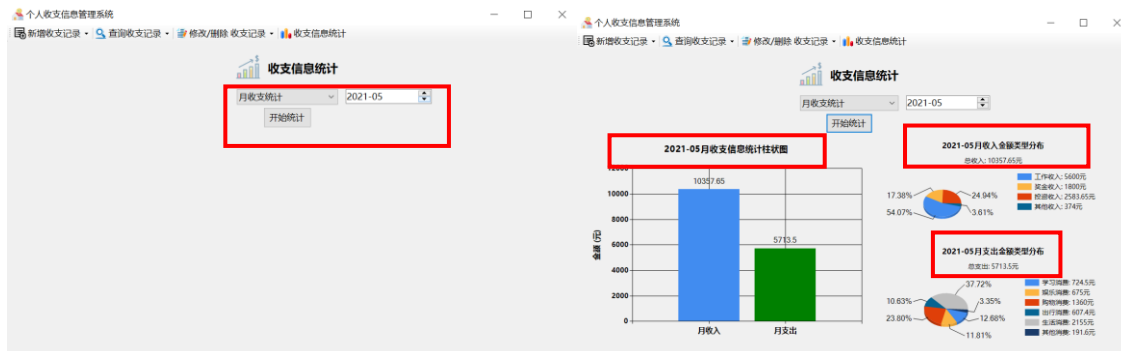


统计分析功能提供了过去一周收支信息统计，月收支统计和年收支统计：在下拉框中选择对应的项即可，其中月收支统计和年收支统计可以选择所要统计的月份和年份。

过去一周收支记录统计，选中“过去一周”点击“开始统计”按钮开始即可进行统计分析，展示包括过去一周收支信息统计柱状图和收入/支出金额分布：



月收支统计，在下拉框中选中“月收支统计”，会弹出一个“年-月”时间选择控件，可以选择所要统计分析的月份，点击“开始统计”按钮开始即可进行统计分析和可视化展示，展示包括月收支信息统计柱状图和收入/支出金额分布：



年收支统计，在下拉框中选中“年收支统计”，会弹出一个年份选择控件，可以选择所要统计分析的年份，点击“开始统计”按钮开始即可进行统计分析和可视化展示，展示包括年收支信息统计柱状图和收入/支出金额分布：

