“注册模块”IPO表

系统名：”用户模块”

有下列模块调用：”主界面模块”

调用下列模块：”邮箱验证模块”

输入：用户名、昵称、密码、密码确认、邮箱

输出：注册结果、更新用户信息主文件

处理内容：If 用户名已存在 then 提示：”用户名已存在”

If 输入的用户名少于6个字符多余20个字符then 提示”输入用户名不符合要求”

If 输入昵称少于1个字符多余50字符 then 提示”输入昵称不符合要求”

If 输入密码少于8位字符多余20个字符 then 提示”输入密码不符合要求”

If 输入密码与密码确认不匹配 then 提示：”输入密码不一致”

if 输入邮箱 then 调用”邮箱验证模块”

内部数据：用户信息主文件

备注：注册时个人的设置信息为默认

制作人：郦哲聪

制作时间：2018.04.21

“登录模块”IPO表

系统名：”用户模块”

有下列模块调用：”主界面模块”

调用下列模块：”事务模块”

输入：用户名、密码

输出：登录结果

处理内容：If 用户名不存在 then 提示：”用户名不存在”

If 输入密码不匹配 then 提示”输入账号或密码错误，忘记密码”

If 匹配时间超过30秒 then 提示：”登录超时，请检查网络”

内部数据：用户信息主文件

备注：

制作人：郦哲聪

制作时间：2018.04.21

“申诉查询模块”IPO表

系统名：”用户模块”

有下列模块调用：”申诉模块”申诉查询按钮

调用下列模块：”申诉处理模块”

输入：申诉号

输出：申诉情况

处理内容：if 申诉号不存在 then 提示：”申诉号不存在”

内部数据：申诉信息主文件

备注：点击”申诉处理”按钮进入”申诉处理模块”

制作人：郦哲聪

制作时间：2018.04.21

“申诉模块”IPO表

系统名：”用户模块”

有下列模块调用：”主菜单模块”忘记密码按钮，”邮箱验证模块”

调用下列模块：”申诉创建模块”、”申诉查询模块”

输入：用户名、昵称、注册邮箱、联系邮箱、联系电话、申诉信息

输出：申诉报告、申诉号

处理内容：if 申诉信息超过200字符 then 提示：”申诉信息过多”

if 用户名已存在且申诉未解决 then 提示：”已经收到您的申诉请耐心等待管理员处理”

内部数据：申诉信息主文件

备注：点击”申诉查询”按钮进入”申诉查询模块”

制作人：郦哲聪

制作时间：2018.04.21

“默认提醒设置模块”IPO表

系统名：”用户模块”

有下列模块调用：”菜单模块”

调用下列模块：

输入：新提示方式、新提醒频率、提醒时间

输出：修改情况、提醒信息主文件更新

处理内容：

内部数据：提醒信息主文件

备注：

制作人：郦哲聪

制作时间：2018.04.21

“信息修改模块”IPO表

系统名：”用户模块”

有下列模块调用：”申诉处理模块”、”菜单模块”

调用下列模块：”邮箱验证模块”

输入：新昵称、新密码、新密码确认、新邮箱

输出：修改情况、用户信息主文件更新

处理内容：if 管理员已经开放申诉成功接口 then 修改用户密码=新密码

If 输入昵称少于1个字符多余50字符 then 提示”输入昵称不符合要求”

If 输入密码少于8位字符多余20个字符 then 提示”输入密码不符合要求”

If 输入新密码与新密码确认不匹配 then 提示：”输入密码不一致”

if 输入邮箱 then 调用”邮箱验证模块”

内部数据：用户信息主文件

备注：

制作人：郦哲聪

制作时间：2018.04.21

“申诉处理模块”IPO表

系统名：”用户模块”

有下列模块调用：”申诉查询模块”申诉查询按钮

调用下列模块：”修改信息模块”

输入：新密码

输出：申诉情况

处理内容：if 管理员已经开放申诉成功接口 then 修改用户密码=新密码

If 新密码小于8个字符或大于20个字符 then 提示”密码不符合标准”

内部数据：申诉信息主文件、用户信息主文件

备注：点击”取消申诉”按钮撤销”申诉”

制作人：郦哲聪

制作时间：2018.04.21

“字体大小设置模块”IPO表

系统名：”用户模块”

有下列模块调用：”菜单模块”

调用下列模块：”日历视图模块”

输入：文字大小

输出：修改情况、用户信息主文件更新、设置信息主文件更新

处理内容：if 文字大小选择大号 then 事务文字显示大号字体

If 文字大小选择小号 then 事务文字显示小号字体

内部数据：用户信息主文件、设置信息主文件更新

备注：文字大小是下拉列表选择大号和小号

制作人：郦哲聪

制作时间：2018.04.21

“日历设置模块”IPO表

系统名：”用户模块”

有下列模块调用：”菜单模块”

调用下列模块：”日历视图模块”

输入：日历模式

输出：修改情况、用户信息主文件更新、设置信息主文件更新

处理内容：if 日历模式勾选了农历 then 日历视图显示农历信息

内部数据：用户信息主文件、设置信息主文件更新

备注：日历模式是勾选是否显示农历

制作人：郦哲聪

制作时间：2018.04.21

“修改事务模块”IPO表

系统名：”事务模块”

有下列模块调用：”日历视图模块”事务按钮、”事务显示模块”事务按钮

调用下列模块：

输入：事物名称、事务备注、事务优先级、清单编号、事务时间、事务状态

输出：修改情况、事务信息主文件更新、提醒信息主文件更新

处理内容：if 事物名称等于50个字符 then 不能再输入

If 事务备注大于200个字符 then 不能再输入

If 没选事务优先级 then 不修改

If 没选清单编号 then 不修改

If 没选事务时间 then 修改

If 选择事务状态为完成 then “事务完成时间”=系统当前时间

If 选择事务状态为未完成 then “事务完成时间”=null

内部数据：用户信息主文件、设置信息主文件更新

备注：事务优先级为下拉列表选择1-5个优先级别

清单编号为下拉列表选择自定义清单或者系统清单

提醒编号为新建提醒行的编号需要选择提醒方式、提醒频率、提醒时间

事务时间可以通过日期选择、时间选择或者宏按钮（提前一天、推迟一天之类）

事务状态为下拉列表选择完成与否

制作人：郦哲聪

制作时间：2018.04.21

“新建事务模块”IPO表

系统名：”事务模块”

有下列模块调用：”日历视图模块”新建事务按钮、”事务显示模块” 新建事务按钮

调用下列模块：

输入：事物名称、事务备注、事务优先级、清单编号、提醒编号、事务时间

输出：创建情况、事务信息主文件更新、提醒信息主文件更新

处理内容：if 事物名称等于50个字符 then 不能再输入

If 事务备注大于200个字符 then 不能再输入

If 没选事务优先级 then 设为最低

If 没选清单编号 then 设为默认的系统清单

If 没选提醒编号 then 根据用户的默认提醒设置创建

If 没选事务时间 then 设为null 意为不提醒的事务

内部数据：事务信息主文件更新、提醒信息主文件更新

备注：事务优先级为下拉列表选择1-5个优先级别

清单编号为下拉列表选择自定义清单或者系统清单

提醒编号为新建提醒行的编号需要选择提醒方式、提醒频率、提醒时间

事务时间可以通过日期选择、时间选择或者宏按钮（提前一天、推迟一天之类）

制作人：郦哲聪

制作时间：2018.04.21

“按时间兼或清单查询模块”IPO表

系统名：”事务模块”

有下列模块调用：”日历视图模块” 日期按钮、”日历视图模块” 筛选按钮、”清单模块”清单按钮

调用下列模块：”事务显示模块”

输入：日期、清单编号

输出：事务显示

处理内容：if 选择了日期 then 筛选当天的所有事务

If 选择了清单 then 筛选选择清单的所有事物

If 在日期中筛选清单 then 筛选当天选择清单的所有事物

内部数据： 事务信息主文件

备注： 清单按钮为下拉列表包含显示的系统清单和个人清单

日期按钮为日历视图中的日期

制作人：郦哲聪

制作时间：2018.04.21

“按优先级查询事务模块”IPO表

系统名：”事务模块”

有下列模块调用：”日历视图模块” 筛选按钮、”事务显示模块”筛选按钮

调用下列模块：”事务显示模块”

输入：事务优先级

输出：事务显示

处理内容：事务信息主文件

内部数据：

备注： 事务优先级为下拉列表选择1-5的优先级

制作人：郦哲聪

制作时间：2018.04.21

“按完成状态查询事务模块”IPO表

系统名：”事务模块”

有下列模块调用：”日历视图模块” 隐藏/显示完成按钮、”事务显示模块”隐藏/显示完成按钮

调用下列模块：”事务显示模块”

输入：是否显示已完成事务

输出：事务显示

处理内容：if 宣传不现实已完成事务 then 筛选显示事务时间为null的事务

内部数据： 事务信息主文件

备注：

制作人：郦哲聪

制作时间：2018.04.21

“管理员信息修改模块”IPO表

系统名：”管理员模块”

有下列模块调用：”管理员界面模块”信息修改按钮

调用下列模块：”管理员界面模块”

输入：管理员名称、新密码、 新密码确认

输出：修改结果

处理内容： if 管理员名称大于50个字符 then 提示：”名称不符合规则”

If 新密码小于8个字符或者大于20个字符 then 提示：”新密码不符合规则”

If 新密码与新密码确认不一致 then 提示：”密码不一致”

内部数据：管理员信息主文件

备注：

制作人：郦哲聪

制作时间：2018.04.21

“管理员登陆模块”IPO表

系统名：”管理员模块”

有下列模块调用：”管理员的主菜单模块”

调用下列模块：”管理员界面模块”

输入：管理员编号、密码

输出：登录结果

处理内容： if 管理员编号不存在 then 提示：”账号不存在”

If 密码不匹配 then 提示：”账号或者密码错误”

内部数据：管理员信息主文件

备注：

制作人：郦哲聪

制作时间：2018.04.21

“删除事务模块”IPO表

系统名：”事务模块”

有下列模块调用：垃圾桶清单的删除按钮

调用下列模块：

输入：删除的事务编号

输出：删除结果、事务信息主文件更新

处理内容：

内部数据： 事务信息主文件

备注： 只有垃圾桶中的事务才可以被删除，其他事物只能先将清单改选为垃圾桶

制作人：郦哲聪

制作时间：2018.04.21

“申诉允许模块”IPO表

系统名：”管理员模块”

有下列模块调用：”申诉处理模块”申诉允许按钮

调用下列模块：

输入：申诉允许

输出：申诉结果、申诉信息主文件更新

处理内容：

内部数据：申诉信息主文件、用户信息主文件

备注： 管理员通过比对申诉信息和用户信息来决定处理方式、如果通过邮箱验证则允许用户的申诉

制作人：郦哲聪

制作时间：2018.04.21

“申诉驳回模块”IPO表

系统名：”管理员模块”

有下列模块调用：”申诉处理模块”申诉驳回按钮

调用下列模块：

输入：申诉驳回

输出：申诉结果、申诉信息主文件更新

处理内容：

内部数据：申诉信息主文件、用户信息主文件

备注： 管理员通过比对申诉信息和用户信息来决定处理方式

制作人：郦哲聪

制作时间：2018.04.21

“申诉查看模块”IPO表

系统名：”管理员模块”

有下列模块调用：”管理员界面模块”申诉按钮

调用下列模块：”申诉处理模块”

输入：申诉编号

输出：申诉显示

处理内容：

内部数据：申诉信息主文件

备注： 申诉编号是申诉列表点选的

制作人：郦哲聪

制作时间：2018.04.21

“信息备份模块”IPO表

系统名：”数据库管理模块”

有下列模块调用：”管理员界面模块”数据备份按钮

调用下列模块：

输入：

输出：数据库信息

处理内容：

内部数据：用户信息主文件、事务信息主文件、提醒信息主文件、清单信息主文件、申诉信息主文件、管理员信息主文件

备注：

制作人：郦哲聪

制作时间：2018.04.21

“信息量查询模块”IPO表

系统名：”数据库管理模块”

有下列模块调用：”管理员界面模块”数据查询按钮

调用下列模块：

输入：查询关键字

输出：统计结果

处理内容：

内部数据：用户信息主文件、事务信息主文件、提醒信息主文件、清单信息主文件、申诉信息主文件

备注：查询关键字为下拉列表，包括（用户信息统计/事务信息统计/提醒信息统计/清单信息统计/申诉信息统计）

制作人：郦哲聪

制作时间：2018.04.21

“用户账号暂时停用调查模块”IPO表

系统名：”管理员模块”

有下列模块调用：”申诉处理模块”账号冻结按钮

调用下列模块：

输入：账号冻结

输出：申诉结果、申诉信息主文件更新、用户信息主文件更新

处理内容：

内部数据：申诉信息主文件、用户信息主文件

备注： 管理员通过比对申诉信息和用户信息来决定处理方式，如果存在疑点则需要进一步确认，为了不必要的损失暂时停用账号

制作人：郦哲聪

制作时间：2018.04.21