# 企业间票据撮合平台

# 需求分析

软件161实训项目小组

成员：刘浩、邹龙康、张宏权、刘怡策

目录

**[1.引言](#_Toc21940_WPSOffice_Level1)** **[3](#_Toc21940_WPSOffice_Level1)**

[1.1编写目的](#_Toc28678_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc28678_WPSOffice_Level2)

[1.2系统目标](#_Toc30505_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc30505_WPSOffice_Level2)

[1.3目标群体](#_Toc22669_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc22669_WPSOffice_Level2)

**[2. 基本功能模块](#_Toc28678_WPSOffice_Level1)** **[4](#_Toc28678_WPSOffice_Level1)**

[2.1企业信息管理](#_Toc10085_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc10085_WPSOffice_Level2)

[2.2账号管理](#_Toc7046_WPSOffice_Level2) [5](#_Toc7046_WPSOffice_Level2)

[2.3卖方模块与卖方模块](#_Toc12315_WPSOffice_Level2) [6](#_Toc12315_WPSOffice_Level2)

[2.4系统管理](#_Toc9891_WPSOffice_Level2) [7](#_Toc9891_WPSOffice_Level2)

**[3. UML模型](#_Toc30505_WPSOffice_Level1)** **[7](#_Toc30505_WPSOffice_Level1)**

[3.1系统UML模型](#_Toc20644_WPSOffice_Level2) [8](#_Toc20644_WPSOffice_Level2)

[3.2用户注册用例图](#_Toc27272_WPSOffice_Level2) [8](#_Toc27272_WPSOffice_Level2)

[3.3用户交易用例图](#_Toc21272_WPSOffice_Level2) [9](#_Toc21272_WPSOffice_Level2)

**[4. 系统需求分析](#_Toc22669_WPSOffice_Level1)** **[9](#_Toc22669_WPSOffice_Level1)**

[4.1企业信息管理模块，该模块需要完成以下功能：](#_Toc15588_WPSOffice_Level2) [9](#_Toc15588_WPSOffice_Level2)

[4.2账号管理模块，该模块需要完成以下功能：](#_Toc633_WPSOffice_Level2) [9](#_Toc633_WPSOffice_Level2)

[4.3卖方与买方模块，该模块需要完成以下功能：](#_Toc8315_WPSOffice_Level2) [10](#_Toc8315_WPSOffice_Level2)

[4.4后台管理员模块，该模块需要完成以下功能：](#_Toc21282_WPSOffice_Level2) [10](#_Toc21282_WPSOffice_Level2)

## 1.引言

### 1.1编写目的

企业间票据撮合平台主要是为帮助企业间进行票据交易的第三方平台，利用现金的金融科技技术、银行数据智能风控，打破票据融资信息壁垒，是交易过程中的信息流，资金流，票据流相互匹配，帮助中心为企业票据实现安全、高效、普惠、绿色融资，主力实体经济发展。

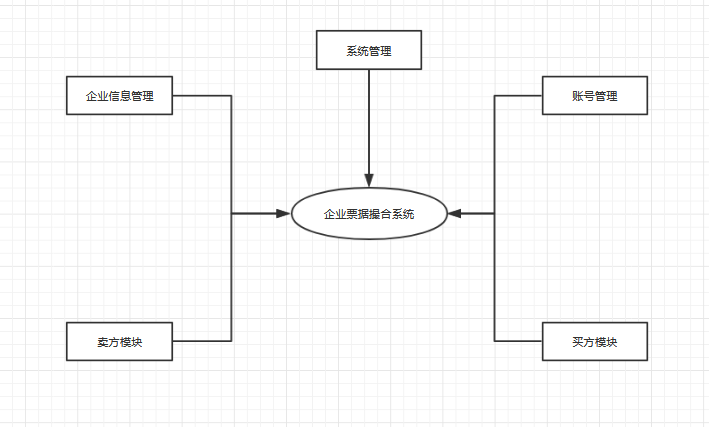
### 1.2系统目标

本系统与兴业数金进行对接，主要对接兴业“执剑人”系统，“执剑人”系统主要为票据见证代管系统，通过与兴业银行的合作，执剑人系统见证交易全流程，实现交易信息、资金信息及票据信息交叉验证，为企业提供票款对付式的线上票据流转交易服务；基于兴业银行集团的支付清算体系，为B2B平台提供电子账户服务，可绑定任一家银行对公账户，实现账户管理、资金管理、交易管理、数据核对、在线大额支付等综合性账户管理金融服务；执剑人系统对接ECDS系统并通过直连、间连银行等数百家资金机构、B2B产业平台，为各类企业、资金机构提供全方面多模式的互联网票据综合金融服务。

### 1.3目标群体

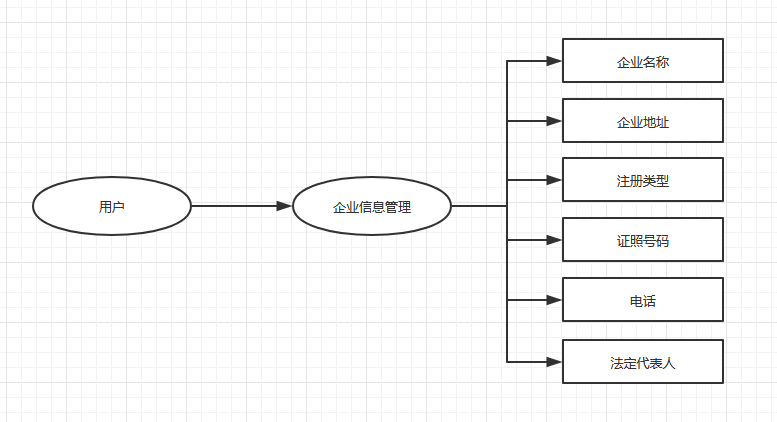
本系统主要为企业与企业之间的票据交易提供一个安全可靠的交易平台，主要面向的是各大中小企业。

## 基本功能模块



基本结构

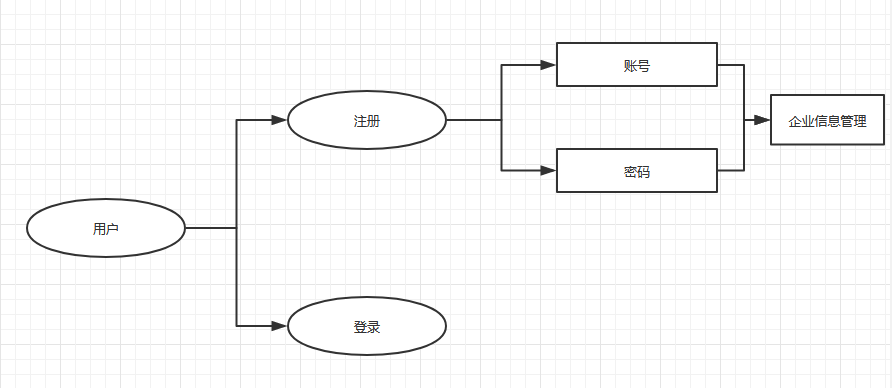
### 2.1企业信息管理



企业信息

功能描述：企业用户通过本网站信息管理模块完善企业认证的基本资料：企业名称、企业地址、注册类型、证照号码、电话、法定代表人。填写这六项信息，由管理员进行审核。其中企业自身的信息只能由自身进行修改，除此之外任何人都不得修改，修改之后需要再次审核。

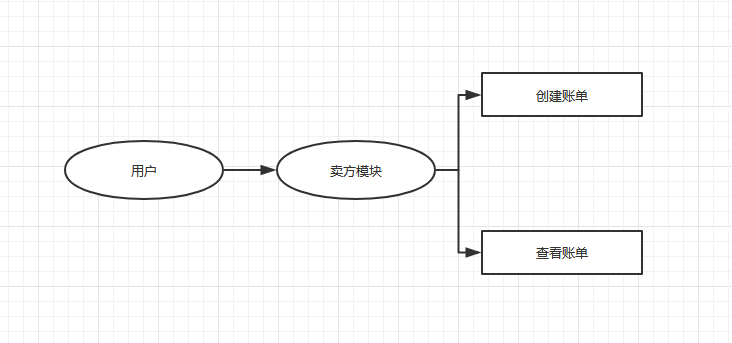
### 2.2账号管理



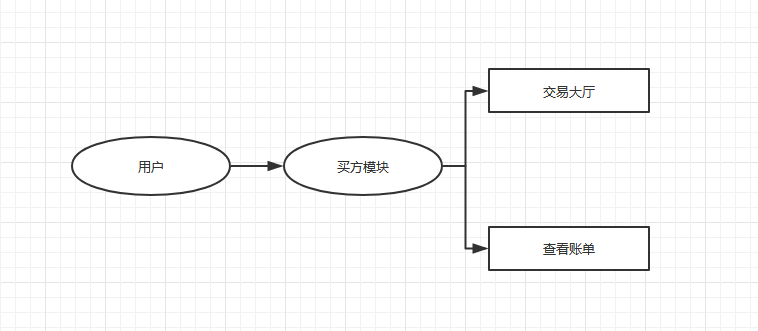
账号管理

功能描述：账号管理模块提供了用户的注册和登录，注册时，在填写账号及密码之后，跳转至企业信息管理进行企业认证。

### 2.3卖方模块与卖方模块



卖方模块



买方模块

功能描述：当用户进行买卖的时候会通过选择调用不同的模块：进行出售票据时，会进行创建账单页面，之后也可通过查看账单页面查看创建的账单的基本信息；进行买入票据的时候，用户会进入交易大厅界面， 查找自己需要的账单进行查看和购买，同样也可进入查看账单页面，查看自己购买记录。

### 2.4系统管理

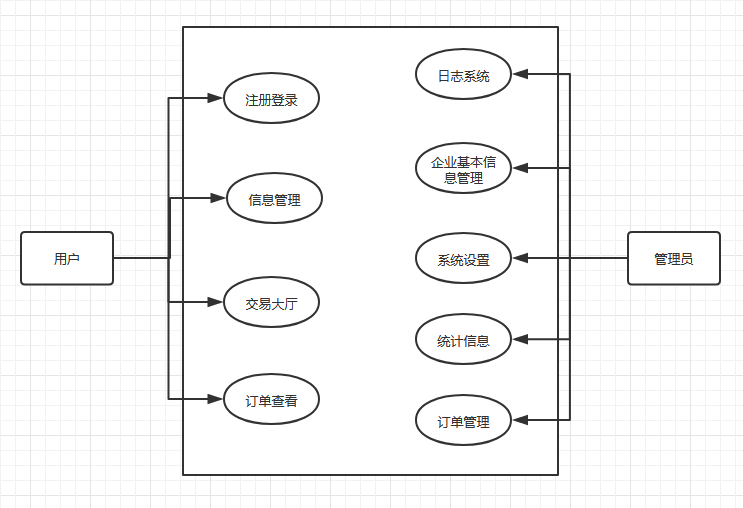
### 

系统管理

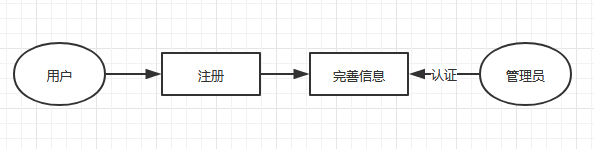
功能描述：系统管理主要面向内部管理员，通过管理员登录进入该模块，其主要功能如下：1.日志系统 后台维护日志。2.企业管理 包括企业的增删改查及黑名单。3.系统设置4.统计分析 进行统计分析便于公布于用户。5.订单管理 以第三方视角查看及监控全部订单。

## UML模型

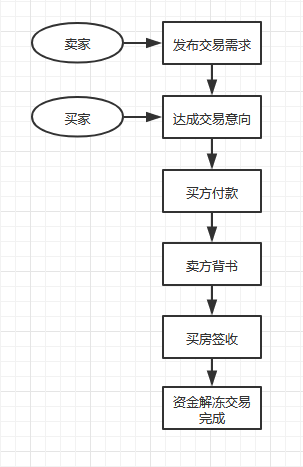
### 3.1系统UML模型



### 3.2用户注册用例图



### 3.3用户交易用例图



## 系统需求分析

### 4.1企业信息管理模块，该模块需要完成以下功能：

信息收录：企业可以完善自身全部信息，包括企业名称、企业地址、企业电话、企业注册类型、证照号码和法定代表人等信息。

信息认证：可以将完善的所有信息交由后台管理人员进行认证，以使用户可以正常使用本网站。

### 4.2账号管理模块，该模块需要完成以下功能：

注册：注册需要用户自己提供用户名和密码，并且完成后与企业信息管理模块相关联。

登录：给用户正常的登录操作。

### 4.3卖方与买方模块，该模块需要完成以下功能：

交易大厅：按照一定条件排列所有的订单需求，以及该订单需求所有的基本信息。

订单查询：无论买方还是卖方都可以查看自己的交易记录，并且根据买入还是卖出进行分类。

发布需求：针对卖方设计的模块，可以让卖方填写所需要的全部信息之后发布订单需求。

### 4.4后台管理员模块，该模块需要完成以下功能：

管理员登录：仅允许管理员登录。

日志系统：记录网站的全部维护更新记录。

企业基本信息管理：仅可以查看企业的基本信息。

系统设置：对网站进行基本的设置。

统计分析：对于网站的全部交易信息进行统计，并且于网页上进行发布。

订单管理：可以查看所有订单信息。