**七米科技销售报价系统**

**（电缆）**

**需求分析报告**

**版本：V1.0**

**河北七米科技发展有限公司**

**日期：2017年6月版本修订记录：**

| **版本号** | **版本修改说明** | **作者/日期** | **审批人/日期** | **生效日期** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| V1.0 | C：创建 | 王宁/2018-7-29 | 王宁 |  |
| V1.1 | A:增加首页改版 | 王宁/2018-8-30 | 王宁 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

说明： C：Create，初始创建；A：Add，增加内容；M：Mod，修改；D：Del，删除

目录

[第1章 引言 4](#_Toc491929087)

[1.1 目的 4](#_Toc491929088)

[1.2 范围 4](#_Toc491929089)

[第2章 项目概述 4](#_Toc491929090)

[2.1 应用目标 4](#_Toc491929091)

[2.2 组织架构 4](#_Toc491929092)

[2.3 角色定义 5](#_Toc491929093)

[2.4 业务范围 5](#_Toc491929094)

[第3章 业务描述 5](#_Toc491929095)

[3.1 整体业务流程图 5](#_Toc491929096)

[3.2 整体功能描述 6](#_Toc491929097)

[3.3 首页改版 6](#_Toc491929098)

[3.3.1 业务描述 7](#_Toc491929099)

[3.3.2 功能描述 8](#_Toc491929100)

[3.4 询价订单发布 13](#_Toc491929101)

[3.4.1 业务描述 13](#_Toc491929102)

[3.4.2 流程及说明 13](#_Toc491929103)

[3.4.3 功能描述 14](#_Toc491929104)

[3.5 询价订单编辑 28](#_Toc491929105)

[3.5.1 业务描述 28](#_Toc491929106)

[3.5.2 流程及说明 29](#_Toc491929107)

[3.5.3 功能描述 30](#_Toc491929108)

[3.6 询价单报价定价 37](#_Toc491929109)

[3.6.1 业务描述 37](#_Toc491929110)

[3.6.2 流程及说明 38](#_Toc491929111)

[3.6.3 功能描述 39](#_Toc491929112)

[3.7 询价项目平台管理 52](#_Toc491929113)

[3.7.1 业务描述 52](#_Toc491929114)

[3.7.2 流程及说明 53](#_Toc491929115)

[3.7.3 功能描述 53](#_Toc491929116)

[第4章 工作要求 61](#_Toc491929117)

[4.1 时间要求 61](#_Toc491929118)

[4.2 开发计划 62](#_Toc491929119)

# 引言

## 目的

本文档的编写目的，主要是结合线缆的生产，为线缆的成本核算、客户管理、销售报价的功能开发提供说明。

## 范围

本文档适用于七米科技（电缆）销售报价功能实现的开发管理工作。

本文档的预期读者包括七米科技销售人员、报价软件设计、开发、测试、实施、项目管理人员。

通过阅读本文档，使相关人员进一步明确所要处理的业务、所要解决的问题，以及解决问题的思路，为项目建设达到预期目标奠定基础。

# 项目概述

## 应用目标

本需求的功能模块，是为了各个生产销售企业，能够通过使用本报价软件，可以通过调整原材料的价格、加工费、利润点以及对不同客户的报价策略进行快速的生成产品的成本、销售报价等功能。

## 组织架构

本需求功能模块将会涉及的部门和人员职务如下表描述：

|  |  |
| --- | --- |
| **部门名称** | **职责描述** |
| 销售部 | 生产企业销售部门，通过原材料、加工费、商务费、利润、厂家策略、产品型号策略等制定自己产品的价格。 |
| 采购部 | 看到其生产厂家提供的产品的报价。 |

## 角色定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **编号** | **角色** | **职责** |
| 1 | 生产商用户 | 对自己的产品进行价格调整，制定价格策略 |
| 2 | 采购商用户 | 看到不同厂家的报价信息。 |
| 3 | 平台管理员 | 管理平台用户，可以查看各家的价格变动。 |

## 业务范围

| **序号** | **业务名称** |
| --- | --- |
|  | 原材料及价格管理、 |
|  | 产品生产配料 |
|  | 产品型号管理 |
|  | 产品规格管理 |
|  | 采购商管理 |
|  | 生产费及利润管理 |
|  | 型号及采购商价格策略 |

# 业务描述

## 整体业务流程图



报价系统整体业务流程图

| **节点编号** | **节点描述** |
| --- | --- |
| 00 | 为企业开通账号，并指定使用的产品分类。 |
| 03 | 客户账号管理，对客户账号的增删改查 |
| 06 | 客户的交费管理，都购买了服务的客户，设置开始时间和结束时间 |
| 08 | 对客户的数据进行统计 |
| 10 | 产品的分类管理，一级总类别，二级大类，三级型号、四级规格（明细显示）。 |
| 15 | 按分类价格进行调整，可以调整某个二级类型的价格比例。 |
| 20 | 对每个二级型号进行配料的管理，对每个三级规格进行配料用量的管理 |
| 30 | 原材料管理，系统录入生产会用到的原材料。 |
| 35 | 对已经在系统中录入的原材料进行价格调整，从而使产品发生价格变化 |
| 40 | 客户管理， 添加客户数据，记录客户的基本信息 |
| 45 | 为采购商分配报价的查看账号，并指定查看产品的类型 |
| 50 | 报价记录的管理 包含了历史报价的查询 |
| 60 | 操作记录的管理，对在系统中进行的操作记性记录 |
| 70 | 产品的价格显示 |
| 80 | 对客户的账号进行报价策略的制定 |
| 90 | 客户通过账号，查看报价信息 |

## 整体功能描述

本系统通过电脑端实现，通过管理自己企业的产品类型、原材料、生产配料、采购商管理、分类价格制定、原材料价格制定、采购商账号分配、采购商价格制定、报价记录查询、价格调整记录等功能，进行生产企业的整体的报价管理。

采购商可以按照供应商给的账号，查看供应商对产品的报价。

系统管理员，可以为供应商创建账号，并且指定账户的对应产品的类别，可以指定到第三级型号类。

## 企业账户管理

对申请使用报价系统的用户进行管理，用户的管理包含了，增删改查。可以通过这个功能模块，为客户进行分配账号，对从事的行业类别进行修改调整；具有账号修改的功能，例如账号的登录名，密码，手机号等；可以进行企业行好的逻辑删除；查询功能，可以按照指定的条件，对企业的账户进行模糊查询。

### 企业账户查询

#### 功能说明

对已经该买了报价系统，并且提供了使用账户的企业，进行查询，查询的条件包含了用户名、企业名称、电话、联系人等信息，其中用户名、企业名称、电话、联系人作为模糊查询，交费状态作为下拉选择查询。

企业账户信息包含了信息用户名、密码、企业名称、联系电话、联系地址、联系人、创建时间、备注、操作。

企业账户数据导出。

#### 功能细则

| **序号** | **细则描述** |
| --- | --- |
|  | 用户名的模糊查询 |
|  | 企业名称的模糊查询 |
|  | 交费状态，下拉选择是否交费。0：是；1：否 |
|  | 电话的模糊查询 |
|  | 联系人的模糊查询 |
|  | 查询按钮，将符合条件的进行查询出来，显示在列表中 |

#### 数据描述

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **数据元素名称** | **类型** | **字段长度** | **产生方式** | **备注** |
|  | 用户名 | Varchar | 200 | 数据库 |  |
|  | 密码 | Varchar | 200 | 数据库 |  |
|  | 企业名称 | Varchar | 200 | 数据库 |  |
|  | 交费状态 | Int | 1 | 数据库 | 自动每天零点判断一次，通过判断当前时间，是否在交费使用的时间段内。 |
|  | 创建时间 | Date |  | 数据库 |  |
|  | 联系电话 | Varchar | 200 | 数据库 |  |
|  | 联系地址 | Varchar | 200 | 数据库 |  |
|  | 联系人 | Varchar | 200 | 数据库 |  |
|  | 备注 | Varchar | 200 | 数据库 |  |
|  | 操作 | A |  | 编辑、删除 | 编辑进入新增页面 |

#### 需要导出文档格式

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用户名 | 密码 | 企业名称 | 交费状态 | 创建时间 | 联系电话 | 联系人 | 联系地址 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### 报表描述

无

#### 原型图片

图：企业账户查询

# 工作要求

## 时间要求

询价报价项目功能模块，完成时间计划在 10月5日

## 开发计划

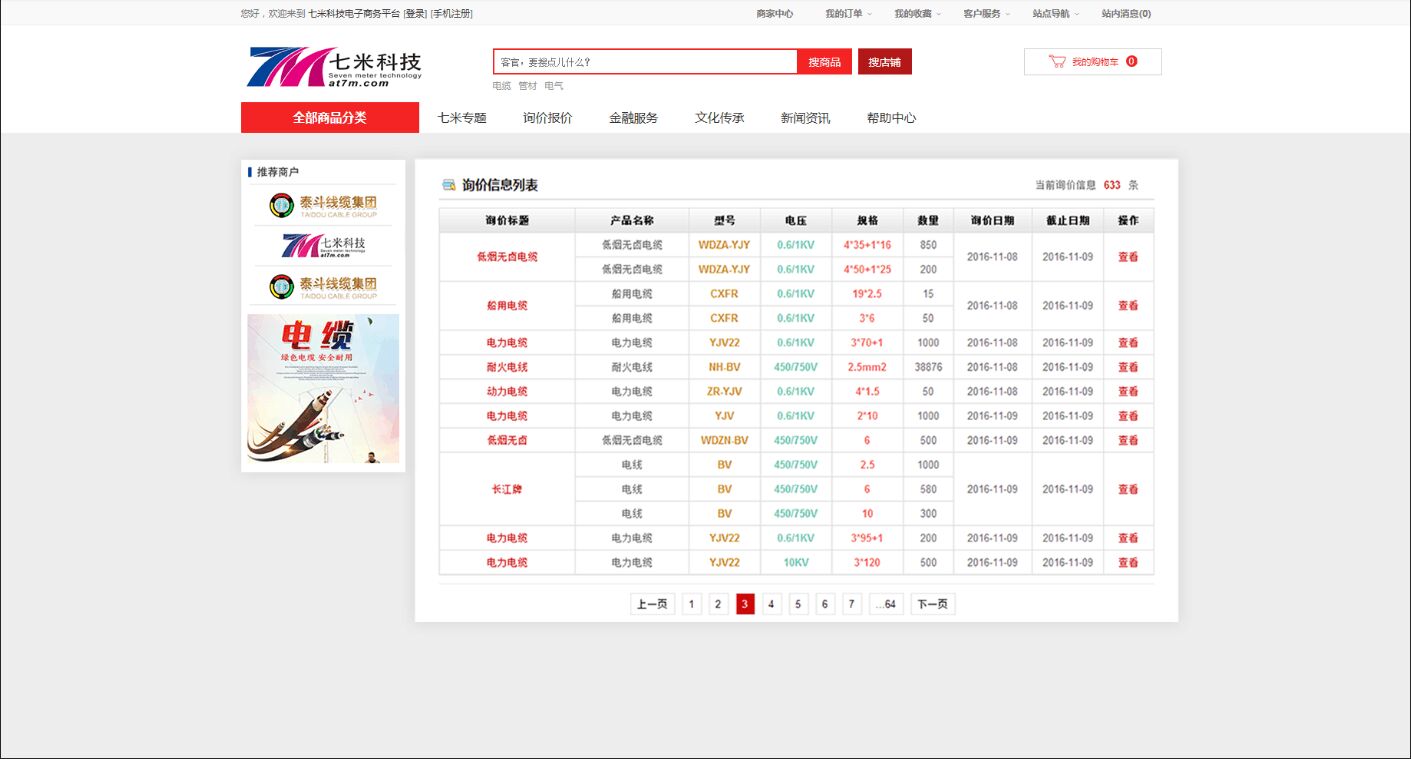
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工作内容 | 截至时间 | 投入资源 | 关联需求 |
| 1 | 需求概述描写 | 2017.8.10 | 王宁、田宇斌 |  |
| 2 | 相关数据库设计 | 2017.9.1 | 王宁 |  |
| 3 | 首页改版 | 2017.9.5 |  |  |
| 4 | 询价单发布开发（PC） | 2017.9.15 | 韩冬亮、田宇斌 | 3.3 |
|  | 询价单发布开发（YD） | 待定 |  |  |
| 5 | 询价订单编辑（PC） | 2017.9.20 | 韩冬亮、田宇斌 | 3.4 |
|  | 询价订单编辑（YD） | 待定 |  |  |
| 6 | 询价单报价（PC） | 2017.9.30 | 韩冬亮、田宇斌 | 3.5 |
|  | 询价单报价（YD） | 待定 |  |  |
| 7 | 询价单定价（PC） | 2017.10.5 | 韩冬亮、田宇斌 | 3.5 |
|  | 询价单定价（YD） | 待定 |  |  |
| 8 | 保证金支付页面（PC） | 2017.9.15 | 黄亮、田宇斌 |  |
|  | 保证金支付页面（YD） | 待定 |  |  |
| 9 | 询价单项目平台（PC） | 2017.10.10 | 黄亮、田宇斌 | 3.6 |
|  | 询价单项目平台（YD） | 待定 |  |  |
| 10 | 功能单元测试（PC） | 2017.10.15 | 王宁 |  |
|  | 功能单元测试（YD） | 待定 |  |  |
| 11 | 系统联合测试（PC） | 2017.10.20 | 王宁 |  |
|  | 系统联合测试（YD） | 待定 |  |  |
| 12 | 功能上线（PC） | 2017.10.31 | 王宁 |  |
|  | 功能上线（YD） | 待定 |  |  |

业务页面跳转

第一步：首页入口



第二步：我要报价、询价报价栏目



第三步：我要询价

