|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称： | SKU编码软件需求说明书 |
| 文档版本： | 1.1 |
| 文档密级： | 内部公开 |

**SKU编码软件需求说明书**

（仅供内部使用）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 拟制： | 饶兵兵 | 日期： | 2014-05-02 |
| 审核： |  | 日期： | yyyy-mm-dd |
| 审核： |  | 日期： | yyyy-mm-dd |
| 批准： |  | 日期： | yyyy-mm-dd |



**深圳前海易网电子商务股份有限公司**

**版权所有 侵权必究**

目录

[修订记录 3](#_Toc386815193)

[1. 引言 4](#_Toc386815194)

[1.1 应用背景 4](#_Toc386815195)

[1.2 编写目的 4](#_Toc386815196)

[2. 任务概述 4](#_Toc386815197)

[2.1 SKU编码简介 4](#_Toc386815198)

[3. 需求规定 4](#_Toc386815199)

[3.1 业务需求 4](#_Toc386815200)

[3.2 性能需求 5](#_Toc386815201)

[4. 运行环境规定 5](#_Toc386815202)

# 修订记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文档版本 | 修改时间 | 修订说明 | 修订人 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. 引言
2. 应用背景

随着公司业务的增长，线上销售的产品种类越来越多，对于目前手动编写产品SKU的方法，耗费太多时间，且办公效率不高的同时，出问题的概率也随之增高。

1. 编写目的

通过SKU编码软件，可以方便的实施SKU的编码，SKU的新增与删除，SKU的查询以及查询结果的处理（删除，修改，导出）等功能，提高办公效率的同时，减少出错误的概率。

1. 任务概述
2. SKU编码简介

根据目前主流ERP软件设计需求，我们采用7级的SKU编码规则，如下图所示：

说明：

* 产品一级分类是根结点
* 产品二级分类，父结点是产品一级分类；
* 后面5类的父结点是产品二级分类，且两两之间是相互独立的，主要用来说明该产品的相关属性等；
* 通过这7级编码规则，产生一个SKU编码，当然了，这个SKU编码由两部组成，一个部分数字编码，比如2306-01604-030215（注意该数字编码的输出格式），另一部就是产品名称，比如 天星HD9000 手机（中英文即可）；

详细说明见《SKU编码示例说明》相关表格说明。

1. 需求规定
2. 业务需求

根据我们目前实际使用，可能使用如下功能：

* 可以在各级分类基础之上，**添加，删除或是修改**相关条目，且对相关内容不影响。比如：在**产品一级目录**下添加小家电，在**产品属性颜色**下添加红色；将产品一级分类下的小家电条目，修改为小型家电；删除产品一级分类下的小型家电条目（当然了，对于子条目也一并删除），**添加和删除动作实现批量删除或是批量通过EXCEL表格的形式添加；**
* SKU编码的添加、删除、修改等功能。比如针对上述7级编码，然后按着需求组合（各级目以下拉菜单形式提供用户选择），系统会显示一个SKU编码的相关信息。此时系统会出现如下三种情况：

1. 产品名称为空，说明系统中不存在当前该SKU编码，可以进行创建动作。
2. 产品名称不为空，说明系统中已经存在当前SKU，只允许删除和修改动作，如果选择修改只允许修改当前SKU编码的产品名称；
3. 对当前SKU编码修改，并保存时，绝不允许当前SKU编码的产品名称为空；

* SKU编码的查询功能。两类查询，一类是关键字查询，比如输入1303或是红色，点击查询按钮，系统会输出所有包含该关键字的SKU编码的条目；第二类就是组合查询，比如对上述7级分类条目（以下拉菜单的形式，提供给用户选择）组合，然后系统输出结果；

对于查询的结果，可以实现**批量导出功能**，**批量删除功能**，**删除功能**，**修改某一SKU条目功能**。

* 以上批量操作，最好以EXCEL表格的形式导入或是导出；
* 目前我们的数据量，不会超过10万；

1. 性能需求

软件稳定即可，不追求花哨的UI界面，简单易操作，即可。

1. 运行环境规定

数据库建立在Windows server 2008 R2版本的操作系统上，用户使用windows 7 32bit或是64bit的操作系统通过该软件操作。