|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 提交者 | 版本 | 提交者 |
| Initial Draft1.0 | 俞博文 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**在线商店**

**概要设计说明书**

**文档编写人 俞博文**

**文档审阅人**

**修改时间 2014/4/1**

**目录留白**

1. **概述**
   1. **系统概述**

本软件系统是在线商店系统。该商店可以使供应商建立网上商店；顾客可以在商店上浏览；系统管理员允许或者拒绝新商店的申请以及维护商店类别的表。该在线商店将使用网络作为唯一的把物品卖给顾客的方法。顾客在浏览的过程中有完全的自主权。

* 1. **文档概述**

本《概要设计说明书》作为软件的整体框架设计，统一命名，作为前台开发者与后台开发者的桥梁，因此本文档由前台开发者、后台开发者共同维护。同时，前台开发者与后台开发者认可《概要设计说明书》后应共同遵守，起到桥梁的作用。

* + 1. **文档内容**

《概要设计说明书》内容包括了页面URL命名约定与控制器的URL约定。即给出一个页面P，对P的内容给予介绍，同时给出P所在的相对路径。

1. **URL约定**
   1. **页面**
   2. **控制器**
      1. **总览**

|  |  |
| --- | --- |
| 显示指定分类的商品列表 | GET “/category/{Attribute Encoding}” |
| 显示指定标签的商品列表 | GET “/tag/{Attribute Encoding}” |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

* + 1. **ShowItemsByCategory**
       1. **简介**

当用户购买商品时，需要先浏览商品。而浏览哪些商品呢？所以需要限定条件，比如用户选择的大分类、品牌、价格区间等等。控制器ShowItems需要实现这个功能，能够理解用户需要查看什么，并且将相关的参数传给**某前端页面**【在完成这个页面后替换掉，假如有一个页面displayitems.jsp，则将displayitems.jsp替换掉**某前端页面**】。

而ShowItemsByCategory是ShowItems的一个特殊形式，表示用户指定了一个Category分类。

同时ShowItemsByTag表示用户指定的是一个Tag标签。

* + - 1. **URL**

**./ShowItemsByCategory?attrib=[Category Attribute Encoding]**

**./ShowItemsByTag?attrib=[Tag Attribute Encoding]**

* + - 1. **属性编码范式**

**<Category> CategoryId-SortOption-Extra1-Extra2**

CategoryId 分类的ID

SortOption 预定义的排序方法，例如按价格从高到低、按价格从低到高、按人气从高到低等。

Extra1, Extra2 若被指定，则只显示Extra1, Extra2字段匹配的商品。

**<Tag> TagId-SortOption-Extra1-Extra2**

TagId 标签的ID

SortOption 预定义的排序方法，例如按价格从高到低、按价格从低到高、按人气从高到低等。

Extra1, Extra2 若被指定，则只显示Extra1, Extra2字段匹配的商品。

* + 1. **ShowItem**
       1. **简介**
       2. **URL**
    2. **Login**
    3. **Register**
    4. **ManageCart**
    5. **SubmitOrder**