对下述女装销售系统的需求描述进行建模，设计UML图，并用UML绘图工具绘制UML类图。

提交内容包括：

1. jpg或其它图片格式的. UML类图
2. 相关分析过程的excel或word文档

**女装销售系统**

女装店的老板需要一个叫女装销售系统的软件帮助他在线上销售女装。这款软件有四个分页，**首页**为展示页，用于展示一些新上市的女装和热销女装。**第二个分页**为搜索页，用户输入搜索内容后，该页面展示出一系列与搜索内容相匹配的女装栏，各个女装栏会展示一些相关属性。**第三个分页**，也就是详情页，输入女装的名字后，可以查看物品的各个属性，同时下方有+号与-号，可以添加和删减物品。添加数量大于等于1的物品可以选择购买或者加入购物车，被加入购物车的物品会被添加到**第四个分页**，即购物车页，购物车用于管理多个商品。每个分页有各自的名称，背景颜色，以及页面内含有的各种栏（如展示栏，搜索栏等），下面分别介绍各部分的详细内容

1.这个女装店售卖的女装的种类分为

裙子(Skirt)：

* + Name
  + Price
  + Length
  + Size
  + Color
  + Waist circumference(腰围)
  + Hips(臀围)
  + Hemline(裙摆)

裤子(Pants):

* + Name
  + Price
  + Length
  + Size
  + Color
  + Waist circumference(腰围)
  + Hips(臀围)
  + Leg opening(裤脚围)

上衣(Coat):

* + Name
  + Price
  + Length
  + Size
  + Color
  + Shoulder across(肩宽)
  + Bust width(胸围)
  + Sleeve length(袖长)

连衣裙(Dress):

* + Name
  + Price
  + Length
  + Size
  + Color
  + Waist circumference(腰围)
  + Hips(臀围)
  + Hemline(裙摆)
  + Shoulder across(肩宽)
  + Bust width(胸围)
  + Sleeve length(袖长)

1. 展示页的背景颜色为白色，分为两个部分，共六个方框，为展示栏，展示栏中有六个栏，前两个为新品女装，后四个为热销女装，显示出名字,价格，新品带有标志为New，热销标志为Hot。简要表示如下

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Price** | **Status** |
| Name1 | Price1 | New |
| Name2 | Price2 | New |
| Name3 | Price3 | Hot |
| Name4 | Price4 | Hot |
| Name5 | Price5 | Hot |
| Name6 | Price6 | Hot |

1. 搜索页的背景颜色为淡黄色，可以根据物品的名字或种类来搜索，共六个栏，展示物品的名字和种类。最上方还有一个栏展现你搜索的内容，点击右边的搜索历史可以查看搜索历史。简要表示如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **搜索内容：** | 用户搜过的内容 | 搜索历史 |
| **Name** | **Price** | **Type** |
| Name1 | Price1 | Type1 |
| Name2 | Price2 | Type2 |
| Name3 | Price3 | Type3 |
| Name4 | Price4 | Type4 |
| Name5 | Price5 | Type5 |
| Name6 | Price6 | Type6 |

1. 详情页的背景颜色为淡绿色展示该物品的各个属性，还有添加或删减其数量(Choosed\_quantity)的表示为+号与-号的选项，(数量大于0的可以被购买或者加入购物车），以及将其添加入购物车或者购买的选项，下面以一件裙子的详情页为例，展现页面

|  |  |
| --- | --- |
| **Name** | Fairy skirt |
| **Length** | 73 |
| **Color** | white |
| **Size** | L |
| **Waist\_circumference** | 66 |
| **Hips** | 99 |
| **Hemline** | Midcalf hemline(及膝裙摆) |
| **Choosed\_quantity** | 2 |
| **-** | **+** |
| **buy** | **Add to shopping cart** |

1. 购物车页的背景颜色为淡紫色，有好几栏，用于展示被加入购物车的女装的名称，价格以及选中的数量，在每个商品前面有一个选择按钮，被选中的商品表示为choosed，未被选中的商品表示为No choosed，用于批量操作购物车内的商品，购物车下方有两个选项，移除商品和购买商品，这两个选项会对所有被选中的商品进行操作，批量移除或购买商品。以下面含有三件商品的购物车为例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Choosed\_Status** | **Name** | **Price** | **Choosed\_quantity** |
| choosed | Name1 | Price1 | 2 |
| No choosed | Name2 | Price2 | 1 |
| choosed | Name3 | Price3 | 5 |
|  | buy | remove |  |