价格微信主要功能

# 查询商品价格信息

用户输入需要查询的一段文字内容，这段文字有可能是商品名称、分类信息，也有可能是地区、菜店、商品名称的组合信息，也有可能是属性信息，系统应判断用户输入信息的类别，然后返回不同的内容。

## 分类信息

如果用户输入的信息模糊匹配多个分类名称，如“油”，模糊匹配“原油”和“食用油”两个分类，那么系统返回的信息格式如下：

|  |
| --- |
| 输入序号可快速查询  1 原油  2 食用油 |

如果用户输入的信息完全匹配分类名称，如“食用油”，系统返回此分类下的所有商品名称列表，格式如下：

|  |
| --- |
| 您是否要查询：  输入序号可快速查询  1 大豆油 散装  2 大豆油 桶装一级浸出 金龙鱼  3 大豆油 一级桶装 金龙鱼  4 调和油 一级桶装 福临门  5 调和油 一级桶装 金龙鱼  6 花生油 桶装一级压榨 鲁花  7 香油 450ml 瓶装 古币 |

## 商品名称

如果用户输入的信息模糊匹配商品名称，如“白菜”，返回包含“白菜”的所有商品列表，格式如下：

|  |
| --- |
| 您是否要查询：  输入序号可快速查询  1 大白菜  2 小白菜  3 圆白菜 |

如果用户输入的信息如“大白菜”，属于完全匹配商品名称时，返回此商品的价格信息，格式如下：

|  |
| --- |
| 北京市价格监测中心提供  （2013-12-25）  大白菜  农贸价格（元/500克）  最低：0.5，均价：0.84，最高：1  超市价格（元/500克）  最低：0.36，均价：0.77，最高：1.3  批发价格（元/公斤）  最低：0.85，均价：0.98，最高：1.16 |

当用户的输入能精确匹配到某一个商品时，根据商品类别的分类，输出的内容格式有所不同，上面是粮、油、肉、蛋、菜类的输出格式，当换作“停车收费”等政府定价分类时，输出的格式如下：

|  |
| --- |
| 北京市价格监测中心提供  （2013-12-25）  停车费  一类地区停车收费10元（首小时），以后每小时15元。  <a>查看详细</a> |

针对不同类别商品的价格展式方式的不同，应该对不同分类的输出格式设定不同的模板。

## 属性信息

每个商品都有多种属性信息，如“品牌、产地、规格型号、等级”，如果用户输入的内容完全匹配属性信息，如“黑龙江”，返回的格式如下：

|  |
| --- |
| 您是否要查询：  输入序号可快速查询  1中储粮黑龙江大米  2 东北五常香米  3 东北金丝贡大米 |

## 组合信息

用户输入组合信息如：地区+菜店+商品名称。

此种情况较为复杂，如果强制用户按照某一格式输入内容，如“亚运村 小营菜店 白菜”

用户体验不好，因为用户可能只想输入其中的两项、或顺序发生变化，且这三项数据都有可能产生模糊匹配，后续交互在手机端的微信中几乎不可行。

因此在微信的查价格功能中，可以提供一项高级查询，利用全文检索功能实现这种多关键字查询，返回符合条件的结果列表（格式如搜索引擎），查询结果需要跳转到微网站显示，不能在微信中显示。

# 查询附近菜店

根据用户的坐标位置，查询附近的菜店，可以在附近的几家菜店内对某一商品进行比价。

# 用户晒价

用户上报价格数据需要完整的录入以下信息。

## 输入分类

## 输入商品名称

## 输入属性信息

## 输入单位

## 输入价格

## 输入采集点信息

接口设计思路

# 查询接口

## 返回列表形式结果

String Serch(string keyword,int pageNum)

例如查询关键字“油”，返回第1页的结果

|  |
| --- |
| <返回结果>  <返回类型>分类列表</返回类型>  <总记录数>3</总记录数>  <当前页>1</当前页>  <每页返回记录数>20</每页返回记录数>  <结果列表>  <ID>2</ID>  <名称>食用油</名称>  </结果列表>  <结果列表>  <ID>6</ID>  <名称>燃油</名称>  </结果列表>  </返回结果> |

## 返回商品信息

String SerchProduct(string ProductName)或String SerchProduct(int ProductID)

例如查询商品“大白菜”，返回结果

|  |
| --- |
| <返回结果>  <返回类型>商品信息</返回类型>  <模板>非页面跳转的模板</模板>  <商品名称>大白菜</商品名称>  <显示内容>北京市价格监测中心提供\n（2013-12-25）\n大白菜\n\n农贸价格（元/500克）\n最低：0.5，均价：0.84，最高：1\n\n超市价格（元/500克）\n最低：0.36，均价：0.77，最高：1.3\n\n批发价格（元/公斤）\n最低：0.85，均价：0.98，最高：1.16  </显示内容>  </返回结果> |

例如查询商品“停车费”，返回结果

|  |
| --- |
| <返回结果>  <返回类型>商品信息</返回类型>  <模板>页面跳转模板</模板>  <商品名称>停车费</商品名称>  <图片链接>http://xxx.xxx.xxx.xxx/xx/xx.jpg</图片链接>  <显示内容>一类地区停车收费10元（首小时），以后每小时15元。</显示内容>  <页面链接>http://xxx.xxx.xxx.xxx/xx.html</页面链接>  </返回结果> |