

爱比价网

用户需求列表

组员：101250027 冯志祥（PM）

101250011 陈晨

101250015 陈俊

101250026 范可

2012/11/3

目录

1. 文档简介	2
2. 用户需求列表	2
3. 性能需求列表	3
4. 质量属性需求列表	3

1. 文档简介

本文档详细列出了在需求展开阶段，通过面谈和原型的方式，从客户方获得的需求，本文档对于下一阶段—需求定型阶段的软件需求说明书的编写有指导作用，软件需求说明书中列出的所有需求是对本文档中需求的细化和补充。

说明：优先级为 **1—10**，数值越大，优先级越高。

2. 用户需求列表

ID	需求内容	问题域知识	优先级
UR1	用户可以通过手机客户端随时查询商品信息	PD1: 只选择商品的三个重点关注点供用户比对，每次查询时间在 5 秒以内	10
UR2	用户在比价网成功购买商品后，可以对此商品进行评论		5
UR3	用户在通过比较选中商品之后，可以在网上直接付款购买该商品		8
UR4	系统管理员可以根据客户公司的要求在比价网中插入相应广告		8
UR5	系统管理员可以根据客户公司的要求以及购物网站提供的商品信息可靠度对比价网中进行比对的购物网站进行删选	PD2: 只保留十个购物网站信息供用户比对	10
UR6	系统运行发生异常时，数据库管理员可以人工将数据存储入数据库中	PD3: 数据库可以容纳 5 亿条信息	10
UR7	系统运行发生异常时，数据库管理员可以人工更	PD4: 数据库需要管理员每天检查，更新	10

新数据库中条目		
UR8	过期商品下架时，数据库管理员删除数据库中与该商品相关的信息，系统管理员在前台删除商品信息	8
UR9	商品信息出现变动时，允许数据库管理员更新商品信息条目	10

3. 性能需求列表

类别	ID	需求内容
速度	PR1	查询响应时间：<5秒（2M下载速度）
	PR2	每日更新数据库处理时间:<10 秒
容量	PR3	系统应该至少能够存储50 亿条商品记录
负载	PR4	最低标准：10000 个用户同时工作，系统不崩溃 一般标准：10000 个用户同时工作，系统应该在80%的时间内能正常工作 理想标准：系统应该允许10000 个用户同时进行正常工作
实时性	PR5	系统必须每天及时更新数据库

4. 质量属性需求列表

ID	特征	需求内容
QR1	功能性	系统满足用户所需要的所有需求，功能完备
QR2	可移植性	系统属于定制型，不需考虑可移植性
QR3	可维护性	系统易于维护，易于进行修改和缺陷剔除
QR4	效率	查询商品效率较高
QR5	可靠性	系统在崩溃时能自动保存数据，确保数据不会丢失；因网站缺陷而导致的

故障频率低		
QR6	可用性	系统界面简洁明了，用户可以短时间内学会使用该比价网。