**会员V1.1优化-管理后台**

**产品详细设计说明书**

**版本信息**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **时间** | **状态** | **简要描述** | **更改人** |
| V1.0 | 2019-08-09 | N | 新建初版 | 张显涛 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：状态可以为N-新建、A-增加、M-更改、D-删除。

南京领行科技 版权所有

www.t3go.cn

**目 录**

[**1** **关于本文档** 3](#_Toc34835515)

[**1.1** **内容说明** 3](#_Toc34835516)

[**1.2** **适用范围** 3](#_Toc34835517)

[**1.3** **术语** 4](#_Toc34835518)

[**1.4** **参考文档** 4](#_Toc34835519)

[**2** **产品概述** 4](#_Toc34835520)

[**2.1** **产品背景** 4](#_Toc34835521)

[**2.2** **产品范围与关系** 4](#_Toc34835522)

[**2.3** **产品干系方/沟通要求** 5](#_Toc34835523)

[**2.4** **产品功能列表** 5](#_Toc34835524)

[**3** **产品功能需求** 5](#_Toc34835525)

[**3.1** **权益展示管理** 5](#_Toc34835526)

[**3.1.1** **需求概述** 5](#_Toc34835527)

[**3.1.2** **处理流程及约束条件** 5](#_Toc34835528)

[**3.1.3** **界面原型元素及交互** 5](#_Toc34835529)

[**4** **非功能需求** 10](#_Toc34835530)

# **关于本文档**

## **内容说明**

本文档用于描述异常停留需求定义。包括各个需求的功能描述，处理逻辑规则，界面定义，与其它功能的关系，与其它系统的接口等各个方面的定义。是该系统唯一的全面需求定义文档。

根据需求管理流程和要求，产品经理随系统功能变化进行及时的修订和更新，以确保本文档的全面性，准确性和实效性。因此在阅读使用此文档时，请注意从项目的文档管理系统中获取最新版本。

## **适用范围**

1. 本文档遵从T3出行产品设计管理办法，由产品经理负责。
2. 本文档在产品设计团队编写完成后，由产品经理组织评审。评审团队包括：业务代表（运营方，需求方）、产品经理上级领导、用户体验设计团队、产品架构师、技术经理及核心开发人员、测试经理。
3. 本文档在需求评审后，作为需求基线，由用户体验设计团队进行交互和视觉设计，研发团队进行概要设计，测试团队准备测试方案。
4. 用户体验设计评审后修订本文档一次，增加一个小版本号。
5. 项目周期内，在产品需求评审结束后，所有产品需求变更，按照T3出行产品设计管理办法进行产品需求变更。
6. 未经过产品需求评审或产品需求变更的需求，交互设计团队和研发团队不能进入正式设计研发阶段。
7. 关于产品需求管理、产品需求变更、本文档使用如果有问题，请咨询产品设计部。

## **术语**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **词汇名称** | **词汇含义** | **备注** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## **参考文档**

# **产品概述**

## **产品背景**

鉴于会员上线后，根据实际使用情况，对于一些已知问题进行修复和优化

## **产品范围与关系**

1. 本产品涉及会员中心，客户体验中心

## **产品干系方/沟通要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **干系方** | **沟通确认内容** | **沟通结果** |
|  |  |  |

## **产品功能列表**

|  |  |
| --- | --- |
| **功能点编号** | **功能点** |
| 3.1 | 权益展示管理 |

# **产品功能需求**

## **权益展示管理**

### **需求概述**

1. 该功能用来管理会员中心的基础规则文本介绍，采用富文本的编辑模式

### **处理流程及约束条件**

1. 运营后台没有配置相应的权益文本，前端则不展示该权益
2. 其余参考会员v1.1优化概要设计

### **界面原型元素及交互**

1. 功能路径
   1. 管理后台一级目录“会员中心”二级目录“规则文本管理”标签页“权益展示”页面
2. 查询
   1. 查询条件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **元素** | **类型** | **说明** |
| 名称 | 文本输入框 | 默认为空  限40位字符 |
| 状态 | 下拉单选框 | 默认为空  枚举值；状态分为：生效中，已失效 |

* 1. 点击“查询”按钮
     1. 根据选择的 “名称”模糊查询相关结果；根据选择的“状态”精确查询相关结果
  2. 点击“重置”按钮
     1. 重置查询条件‘已输入/已选择’的内容，全部显示默认状态

1. 新增
   1. 点击“新增”按钮，打开“新增权益展示”页面
   2. 页面呈现

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **元素** | **类型** | **说明** |
| 权益名称 | 文本输入框 | 必填项；默认为空  限40位字符 |
| 展示名称 | 文本输入框 | 必填项，默认为空  限6位字符 |
| 展示优先级 | 下拉单选框 | 必选项，默认请选择  选项含1-49 |
| 权益图标（享有） | 图片上传框 | 必填项；默认无  可从本地上传图片；上传后可查看图片 |
| 权益图标（未享有） | 图片上传框 | 必填项；默认无  可从本地上传图片；上传后可查看图片 |
| 详情展示图 | 图片上传框 | 必填项；默认无  可从本地上传图片；上传后可查看图片 |
| 适用等级 | 多选选择框 | 必选项，至少选择一项，默认无选择  选项含大众会员-黑钻会员 |
| 详情 | 富文本输入框 | 必填项，默认为空，  支持操作：撤销、恢复、字体加粗、斜体、下划线、删除线、上标、下标、格式刷、删除格式刷、超链接、删除超链接、字体色、背景色、查找、替换、表格、符号、表情、编号列表、项目列表、左缩进、右缩进、字行距、字间距、左对齐、居中对齐、右对齐、两端对齐、字体大小、图片 |
| 备注 | 文本输入框 | 非必填，默认为空  限制140位字符 |

* 1. 点击“取消”按钮，重置‘已输入/已选择’内容，返回“等级权益规则文本管理”页面
  2. 点击“确定”按钮，保存‘已输入/已选择’内容，返回“等级权益规则文本管理”页面。已配置的内容实时生效

1. 列表默认
   1. 列表默认呈现10条数据，可依次选择10、20、30、40
   2. 页面打开列表默认呈现数据为无任何过滤条件查询结果，按照最后一次修改时间倒序排列
   3. 列表操作：详情、编辑
   4. 列表数据列默认呈现原型图中列
2. 编辑
   1. 点击列表其中一行“编辑”按钮，打开“编辑权益展示”页面
   2. 页面呈现

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **元素** | **类型** | **说明** |
| 权益名称 | 文本输入框 | 呈现当前商品名称  可编辑 |
| 展示名称 | 文本 | 呈现当前类型名称  不可编辑 |
| 适用等级 | 多项选择框 | 呈现当前已选项  可编辑 |
| 展示优先级 | 下拉单选框 | 呈现当前优先级  可编辑 |
| 权益图标享有 | 图片上传框 | 呈现当前图标  可编辑 |
| 权益图标未享有 | 图片上传框 | 呈现当前图标  可编辑 |
| 详情展示图 | 图片上传框 | 呈现当前图标  可编辑 |
| 状态 | 下拉单选框 | 默认当前状态，下拉可切换状态  默认状态为“生效中”：可切换为“已失效”  默认状态为“已失效”：不可切换 |
| 详情 | 富文本编辑框 | 呈现当前内容  可编辑 |
| 备注 | 文本输入框 | 呈现当前备注内容  可编辑 |

* 1. 点击“取消”按钮，重置‘已输入/已选择’内容，返回“权益展示”页面
  2. 点击“确定”按钮，保存‘已输入/已选择’内容，返回“权益展示”页面。已配置的内容实时生效

1. 详情
   1. 点击列表其中一行“详情”按钮，打开该行“权益展示详情”页面
   2. 详情页需包含操作日志，日志及页面呈现直接参考原型

## **商品管理**

### **需求概述**

1. 该功能用来管理虚拟优惠券，优惠券的上下架日期、兑换数量、及价格等

### **处理流程及约束条件**

1. 参考会员中心概要设计
2. 积分商城现金购券营收报表
   1. 如果存在券包，单券的等值货币计算方式为：现金价/券总额\*单券金额=单券的货币价值；例一个券包（立减5元、8折扣最高抵20元、9折扣最高抵15元）价值现金货币20元；那么“立减5元”券现金价值2.5元。
   2. 立减券根据立减金额，折扣券根据最高抵扣金额

### **界面原型元素及交互**

1. 功能路径
   1. 管理后台一级目录“会员中心”二级目录“商品管理”标签页
2. 查询
   1. 查询条件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **元素** | **类型** | **说明** |
| 商品ID | 文本输入框 | 默认为空  限数字和英文字符 |
| 商品名称 | 文本输入框 | 默认为空  限99位字符 |
| 优惠券类型 | 下拉单选框 | 默认请选择  选项含立减券，折扣券 |
| 状态 | 下拉单选框 | 默认为空  枚举值；状态分为：待上架，上架中，已下架 |

* 1. 点击“查询”按钮
     1. 根据选择的“商品ID”“商品名称”模糊查询相关结果；根据选择的“优惠券类型”“状态”“可用城市”精确查询相关结果
  2. 点击“重置”按钮
     1. 重置查询条件‘已输入/已选择’的内容，全部显示默认状态

1. 新增
   1. 点击“新增”按钮，打开“新增商品”页面
   2. 页面呈现

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **元素** | **类型** | **说明** |
| 商品缩略图 | 图片上传框 | 默认为空，上传后呈现当前图片预览图，支持查看大图，自适应  限1张图片，上传图片尺寸由UI/UE决定  删除后可重新上传 |
| 商品主图 | 图片上传框 | 默认为空，上传后呈现当前图片预览图，支持查看大图，自适应  限3张图片，上传图片尺寸由UI/UE决定  删除后可重新上传 |
| 商品名称 | 文本输入框 | 必填项；默认为空  限40位字符 |
| 限购数量 | 文本输入框 | 非必填，默认为空，0代表不限购  限1-99数字。关系为“≥” |
| 商品数量 | 文本输入框 | 必填项，默认为空  限1-999999数字 |
| 可用城市 | 下拉多选框 | 必填项，默认请选择；支持下拉搜索  含全国省和地级市 |
| 上架日期 | 时间选择框 | 必选项，默认为空  含年月日-时分秒 |
| 下架日期 | 时间选择框 | 必选项，默认为空  含年月日-时分秒 |
| 选择活动 |  | 必选项，默认为空  弹出活动选择框，呈现原型图中列  活动仅限“商品兑换”类型活动，不呈现活动状态为“已失效”  活动列表按照最后一次修改时间倒序排列 |
| 商品价积分 | 文本输入框 | 默认为空，非必填  限数字，不支持小数点 |
| 商品价现金 | 文本输入框 | 默认为空，非必填  限数字，支持一位小数点 |
| 商品详情 | 富文本输入框 | 默认为空，必填项 支持操作：撤销、恢复、字体加粗、斜体、下划线、删除线、上标、下标、格式刷、删除格式刷、超链接、删除超链接、字体色、背景色、查找、替换、表格、符号、表情、编号列表、项目列表、左缩进、右缩进、字行距、字间距、左对齐、居中对齐、右对齐、两端对齐、字体大小、图片 |

* 1. 点击“取消”按钮，重置‘已输入/已选择’内容，返回“商品管理”页面
  2. 点击“确定”按钮，保存‘已输入/已选择’内容，返回“商品管理”页面。已配置的内容实时生效

1. 列表默认
   1. 列表默认呈现10条数据，可依次选择10、20、30、40
   2. 页面打开列表默认呈现数据为无任何过滤条件查询结果，按照最后一次修改时间倒序排列
   3. 列表操作：详情、编辑
   4. 列表数据列默认呈现原型图中列
2. 编辑
   1. 点击列表其中一行“编辑”按钮，打开“编辑商品”页面
   2. 页面呈现

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **元素** | **类型** | **说明** |
| 商品缩略图 | 图片上传框 | 上传后呈现当前图片预览图，支持查看大图，自适应  可编辑 |
| 商品主图 | 图片上传框 | 上传后呈现当前图片预览图，支持查看大图，自适应  可编辑 |
| 商品名称 | 文本输入框 | 呈现当前商品名称  可编辑 |
| 限购数量 | 文本 | 呈现当前限购数量  不可编辑 |
| 商品数量 | 文本+下拉单选框+  文本输入框 | 呈现当前合计总数量和剩余兑换数量  下拉单选框：选项含增加，减少  文本输入框：默认为空，限数字  减少后的剩余可兑换数量＞0 |
| 可用城市 | 下拉多选框 | 呈现当前可用城市  可编辑 |
| 商品ID | 文本 | 呈现系统生成的唯一ID  不可编辑 |
| 下架日期 | 时间选择框 | 呈现当前下架日期  可编辑 |
| 上架日期 | 文本 | 呈现当前上架日期  不可编辑 |
| 选择活动 |  | 呈现当前已选择活动  不可编辑 |
| 状态 | 下拉单选框 | 默认当前策略状态，下拉可切换状态  默认状态为“待上架”；可切换为“上架中”“已下架”  默认状态为“上架中”：可切换为“已下架”  默认状态为“已下架”：不可切换 |
| 商品详情 | 富文本编辑框 | 呈现当前内容  可编辑 |
| 商品价积分 | 文本输入框 | 呈现当前积分价格  可编辑 |
| 商品价现金 | 文本输入框 | 呈现当前积分价格  可编辑 |

* 1. 点击“取消”按钮，重置‘已输入/已选择’内容，返回“商品管理”页面
  2. 点击“确定”按钮，保存‘已输入/已选择’内容，返回“商品管理”页面。已配置的内容实时生效

1. 详情
   1. 点击列表其中一行“详情”按钮，打开该行“商品详情”页面
   2. 详情页需包含操作日志，日志及页面呈现直接参考原型

# **非功能需求**

|  |  |
| --- | --- |
| **非功能需求：** | |
| 识别要求 | 无需实时识别 |
| 识别量 | 每单需要识别 |
| 运行环境 | 描述产品对浏览器、机型等要求； |