## 品牌确认

### 品牌确认功能

1. **用户：**企业用户
2. **前置条件：**

* 已成功登录系统，V4平台新上线，企业未进行过品牌确认

1. **工作流**
2. 用户进入“品牌管理”功能
3. 如有系统根据历史记录为企业匹配的品牌信息（可能有多条），则显示出来，供企业确认
4. 用户“确认”品牌信息，可修改名称、简介等，点击“提交”按键
5. 系统保存品牌信息，并更新产品列表中对应的品牌名称，系统保存品牌与产品归属关系
6. **分支流**

**3.1**用户可以放弃选择系统自动为其匹配的品牌，选择新建品牌，见1.2

1. **规则与约束：**

* V4平台上线，以系统公告的方式，提示用户去“品牌管理”模块维护品牌信息
* 如自动为企业匹配的品牌有从品牌网抓取的简介及logo信息，则显示出来一并供企业确认，需提示用户品牌简介等信息来自品牌网，仅供参考，可修改
* 企业确认品牌后，其产品数量需重新统计计数（以企业为单位）
* 如果待企业确认的品牌存在多个，企业修改品牌名称时，多条记录允许重名，系统自动将同名品牌对应的产品记录进行品牌合并操作，并重新统计品牌所对应的产品数量。存在重名时，需提示用户是否确认修改
* 企业未做过确认的品牌，对外搜索展示时，仅展示品牌名称，品牌简介等信息不对外展示；企业做过确认的品牌，品牌简介、品牌logo等信息均可对外展示

1. **后置条件：**

* 确认品牌后，用户后续可继续对已确认的品牌信息进行修改、删除操作
* 用户可在产品添加功能中选取该品牌

### 品牌确认数据描述

#### 品牌列表

| **名称** | **规则与约束** |
| --- | --- |
| 序号 | 系统自动编号 |
| 品牌名称 |  |
| 英文名称 |  |
| 品牌状态 | 已确认、未确认 |
| 产品数量 | 品牌对应的产品数量，点击后，品牌对应的产品信息显示在页面下方的品牌产品列表中 |

#### 品牌数据

| **名称** | **是否必填** | **规则与约束** |
| --- | --- | --- |
| 品牌名称 | 是 | 多个企业间，允许重复 |
| 品牌logo | 否 | 图片格式，不超过2M（尺寸待定），页面需提供切图功能，方便用户上传合规尺寸的图片 |
| 英文名称 | 否 |  |
| 品牌简介 | 否 |  |
| 创建年份 | 否 |  |

#### 品牌产品列表数据

| **名称** | **规则与约束** |
| --- | --- |
| 序号 | 系统自动编号 |
| 品牌名称 | 显示对应产品的实际值 |
| 产品名称 |
| 商品条码 |
| 添加时间 |

### 品牌管理按键描述

按键名称及布局参见原型设计

* 确认：用户对系统自动匹配的品牌进行信息修改、完善，并做确认操作
* 修改：激活修改页面，用户可对品牌信息进行修改
* 新建：展示新的品牌录入页面
* 删除：删除未确认、已确认或新创建品牌
* 提交/保存：对修改或确认的数据做保存提交操作

## 新建品牌

### 新建品牌功能

1. **用户：**企业用户
2. **前置条件：**

* 已成功登录系统

1. **工作流**
2. 用户进入“品牌管理”功能，点击“新建品牌”按键
3. 系统展示品牌信息录入页面
4. 用户录入品牌名称、简介等信息，点击“提交”按键
5. 系统保存该企业品牌信息，并在企业品牌列表中更新该记录
6. **规则与约束：**

* 用户新建的品牌不允许与企业内未确认、已确认或已创建的品牌重名
* 企业间，品牌名称允许重复
* 品牌名称

1. 不允许录入，。、;？！%=【】...{}......
2. 不允许以“公司”、“厂”字结尾，允许包含在品牌名称内
3. 不允许录入单个字符/或-
4. 字符型，<=30

* 没有品牌的，填写无；有品牌无法通过键盘输入的，填写其他，建议企业上传图片

1. **后置条件：**

* 创建品牌后，用户后续可继续对已创建的品牌信息进行修改、删除操作
* 用户可在产品添加功能中使用该品牌

### 新建品牌数据描述

同1.1.2

## 修改品牌

### 修改品牌信息

1. **用户：**企业用户
2. **前置条件：**

* 成功登录系统，已完成品牌确认或创建

1. **工作流**
2. 用户进入“品牌管理”功能
3. 系统显示企业品牌列表，已确认和未确认的品牌信息均显示出来
4. 用户点击某条品牌信息对应的“修改”按键
5. 系统激活修改页面
6. 用户修改品牌信息，点击“保存”
7. 系统保存品牌信息
8. **规则与约束：**

* 品牌名称修改规则同品牌新建规则
* 未确认、已确认或新创建的品牌均允许修改
* 品牌的任何信息均允许修改，如修改品牌名称，系统自动更新该品牌对应的所有产品的品牌名称
* 如修改后的品牌名称与本企业已确认或新创建的品牌名称重名时，系统自动对产品做品牌合并操作，并重新统计品牌对应的产品数量。重名时，需提示用户

1. **后置条件：**

* 修改品牌信息后，对外搜索展示的是修改后的品牌信息

## 删除品牌

1. **用户：**企业用户
2. **前置条件：**

* 成功登录系统

1. **工作流：**
2. 用户进入“品牌管理”功能
3. 系统显示企业品牌列表、品牌产品列表
4. 用户选中某个品牌，点击“删除”
5. 系统校验通过，在本企业品牌列表中删除该品牌
6. **规则与约束：**

* 未确认、已确认或新创建的品牌均允许删除
* 删除时，系统校验当前品牌无对应的产品信息，允许删除，否则提示用户并不允许删除

1. **后置条件：**

* 删除后的品牌，企业后续无法从品牌管理功能中查询到
* 删除后的品牌，无法对外展示