## 数据批量导入

## 批量导入

### 功能

1. **用户：** 系统成员企业用户
2. **前置条件：**

* 已完成条码卡激活，企业为有效状态

1. **工作流**
2. 系统成员企业用户点击“产品管理”-“批量导入”按键
3. 系统根据用户权限，当前操作员绑定的厂商识别代码等信息初始化页面
4. 用户在本地选择要导入的excel文件，点击“导入”
5. 系统执行数据导入操作，并进行逻辑校验
6. 用户可在导入记录列表中下载系统处理后的导入文件，查看成功和失败的条目
7. **分支流**

* 4.1如文件导入失败，则需要在列表中显示失败状态，允许用户重新导入

1. **规则与约束：**
2. 同一用户同一时间仅允许导入一个文件，直到完成当前文件的上传，才允许导入下一个；
3. 数据导入过程中，页面显示导入进程进度条；如用户退出当前页面，再次进入时，如果上一文件没有导入成功，无论用户点击哪个按键，都提示“数据正在导入中，请稍后操作”；

3）导入操作完成后，文件中所有导入成功的商品条目，商品条码均补齐校验位（如之前企业未填写）；所有导入失败的商品条目，均需显示校验不通过原因，并以红字标识当前条目；

4）对于重复导入的条目，执行覆盖操作。

### 批量导入模板下载

页面提供“批量导入模板下载”按键，允许用户选择保存路径。

### 数据批量导入功能

页面提供醒目的“数据批量导入”按键，用户点击按键后，弹出路径选择框，用户选择本地路径并选中希望导入的excel文件，点击导入，开始执行导入操作。

用户可离开当前页面，不影响数据导入。重新返回当前页面，可在数据导入列表中查看导入状态。

### 数据导入记录列表

* **导入列表字段**

| 列表字段名称 | 显示内容 | 显示规则 |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 自然数，系统自动排序 |  |
| 导入文件 | 显示企业导入的文件名称 |  |
| 导入时间 | 年月日-时分秒 | 按导入成功或失败时间倒序排列 |
| 导入结果文件 | 显示企业导入后系统处理的文件名称 | 在企业文件名称添加后缀\_GS1 |

* **导入列表按键**

列表中提供下载按键，可下载对应的系统处理后的文件到本地，供企业查看导入结果。

### 数据导入校验（本次修改或新增）

1. **产品基础属性**

| 字段名称 | 规则与约束 |
| --- | --- |
| 商品条码 | * 如用户填写了校验位，则需要校验正确与否 * Upc码，仅支持12位条码的上传，不支持短位 * 如果用户未填写校验位，则需要自动计算并返填回数据导入结果列表中 |
| 品牌名称 | 仅允许填写品牌库已经建立并确认的品牌，否则报错 |
| 产品名称 | * 如果用户填写了产品名称，按录入规则校验，通过后保存； * 如果用户未填写产品名称，将品牌名称+功能名称+商品特征+净含量+净含量单位组合为产品名称保存 |
| 执行标准 | 如导入数据存在多个执行标准，执行标准的多条记录以分号分隔，、标准号和年份三个字段的记录数需完全一致。例如   |  |  |  | | --- | --- | --- | | GB; GB/Z; NY | 23225; 45235; 46346 | 1998;2005;2022 | |
| 产品状态 | 仅允许填写在产或不在产 |
| 导入标志 | 写入成功或失败，根据当前数据条目的实际导入状态标记（方便企业筛选） |