冠硕B2B项目

接口需求说明书

|  |  |
| --- | --- |
| 当前版本: | V1.0 |
| 拥有者: | LIAM |
| 最后更新日期: | 2018-03-27 |
| 最后更新者: | LIAM |
| 作者: | LIAM |
| 创建日期: | 2018/3/27 |
| 批准者: |  |
| 批准日期: |  |

修订历史

| 版本号 | 更新日期 | 修订作者 | 主要改变描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| *V1.0* | 2018-03-27 |  | 初稿版本 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 接口列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口名称** | **接口提供** | **接口说明** | **频率** |
| 订单发货状态接口 | Commerce | 仓储系统通过该接口发送订单发货状态给Commerce | 定时：每天 |
| 订单物流信息接口 | Commerce | 仓储系统通过该接口发送物流信息给Commerce | 定时：每天 |
| 库存接口 | Commerce | 仓储系统通过该接口发送商品实际库存给Commerce | 定时：每天 |

## 接口需求说明

#### 订单发货状态接口

|  |  |
| --- | --- |
| 提供接口 | Commerce |
| 数据传递方式 | webservice |
| 接口说明 | 仓储系统通过该接口发送订单发货状态给Commerce |
| 接口频率 | 每天定时发送 |
| 业务场景 | COMMERCE接收仓储系统传入的订单发货状态  数据流向: 仓储->Commerce |
| 错误数据处理 | 1. 根据校验逻辑进行错误检测 2. 能够标识错误记录，阻止错误记录录入 3. 支持错误修正后再次发送 4. 导入正确记录 |
| 接口处理概要 | 前置条件：1.调用webservice接口  2.安全机制可以是用户名密码外加token机制  3.验证不通过抛出authorization fail  后置说明：1、验证必填字段，唯一标识是否为空，如有误提供报错  作用说明：1、更新订单发货状态 |

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Commerce字段名** | **Commerce字段描述** | **仓储字段名称** | **字段描述** | **I/O** | **是否必须** |
| **发货状态头信息：** | | | | |  |
| ID | 订单编号 |  |  | 输入 | 是 |
| Status | 订单状态 |  |  | 输入 | 是 |
|  |  |  |  |  |  |
| **发货状态行项目信息：** | | | | | |
|  | 行ID |  |  | 输入 | 是 |
|  | 商品ID |  |  | 输入 | 是 |
|  | 商品数量 |  |  | 输入 | 是 |
|  | 批次号 |  |  | 输入 | 是 |
| **返回消息：** | | | | |  |
| ID | 订单编号 |  |  | 输出 |  |
| type | 消息类型： S:成功 E:失败 |  |  | 输出 |  |
| message | 返回消息 |  |  | 输出 |  |

#### 订单物流信息接口

|  |  |
| --- | --- |
| 提供接口 | Commerce |
| 数据传递方式 | webservice |
| 接口说明 | 仓储系统通过该接口发送订单物流信息给Commerce |
| 接口频率 | 每天定时发送 |
| 业务场景 | COMMERCE接收仓储系统传入的订单物流信息  数据流向: 仓储->Commerce |
| 错误数据处理 | 1. 根据校验逻辑进行错误检测 2. 能够标识错误记录，阻止错误记录录入 3. 支持错误修正后再次发送 4. 导入正确记录 |
| 接口处理概要 | 前置条件：1.调用webservice接口  2.安全机制可以是用户名密码外加token机制  3.验证不通过抛出authorization fail  后置说明：1、验证必填字段，唯一标识是否为空，如有误提供报错  作用说明：1、更新订单物流信息 |

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Commerce字段名** | **Commerce字段描述** | **仓储字段名称** | **字段描述** | **I/O** | **是否必须** |
| **物流信息：** | | | | |  |
| ID | 订单编号 |  |  | 输入 | 是 |
|  | 物流公司 |  |  | 输入 | 是 |
|  | 物流单号 |  |  | 输入 | 是 |
|  | 物流信息 |  |  | 输入 | 是 |
|  | 更新时间 |  |  | 输入 | 是 |
|  |  |  |  |  |  |
| **返回消息：** | | | | |  |
| ID | 订单编号 |  |  | 输出 |  |
| type | 消息类型： S:成功 E:失败 |  |  | 输出 |  |
| message | 返回消息 |  |  | 输出 |  |

#### 库存接口

|  |  |
| --- | --- |
| 提供接口 | Commerce |
| 数据传递方式 | webservice |
| 接口说明 | 仓储系统通过该接口发送商品库存给Commerce |
| 接口频率 | 每天定时发送 |
| 业务场景 | COMMERCE接收仓储系统传入的商品库存  数据流向: 仓储->Commerce |
| 错误数据处理 | 1. 根据校验逻辑进行错误检测 2. 能够标识错误记录，阻止错误记录录入 3. 支持错误修正后再次发送 4. 导入正确记录 |
| 接口处理概要 | 前置条件：1.调用webservice接口  2.安全机制可以是用户名密码外加token机制  3.验证不通过抛出authorization fail  后置说明：1、验证必填字段，唯一标识是否为空，如有误提供报错  2、收到的库存信息更新Commerce“商品库存”，后台手工填写可用库存  作用说明：1、作为后台管理员库存参考，手工调整可用库存 |

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Commerce字段名** | **Commerce字段描述** | **仓储字段名称** | **字段描述** | **I/O** | **是否必须** |
| **商品库存信息信息：** | | | | |  |
| ID | 商品ID |  |  | 输入 | 是 |
|  | 商品描述 |  |  | 输入 |  |
|  | 仓库ID |  |  | 输入 | 是 |
|  | 仓库描述 |  |  | 输入 |  |
|  | 库存数量 |  |  | 输入 | 是 |
| **返回消息：** | | | | |  |
| ID | 商品ID |  |  | 输出 |  |
|  | 仓库ID |  |  | 输出 |  |
| type | 消息类型： S:成功 E:失败 |  |  | 输出 |  |
| message | 返回消息 |  |  | 输出 |  |

## 签署

此文档已经过您的审查与校正,您的签署说明此文档的格式及内容均符合相关要求,特此批准.

| **适用于** | **文件名称** | **Version** |
| --- | --- | --- |
| Avida Health Pte. Ltd | 冠硕需求规格说明书 | V2.0 |

| **甲方：**Avida Health Pte. Ltd | | |
| --- | --- | --- |
| 冠硕hybris 项目项目组 | | |
| **职务和姓名** | **签署栏** | **日期** |
| 项目经理 Donald Tang |  |  |
| 商品部门负责人 |  |  |
| 物流部门关键用户 |  |  |
| 价格部门负责人 |  |  |
| 质检部门关键用户 |  |  |
| 财务部门关键用户 |  |  |
| 客户管理部门关键用户 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |