步步高RA系统库存调整汇总设计方案

作者: 杨进

创建日期: 2017/01/10

最后更新:

控制号:

版本: V0.1

1. **Title, Subject, Last Updated Date, Reference Number**, **andVersion** are marked by a Word Bookmark so that they can be easily reproduced in the header and footer of documents. When you change any of these values, be careful not to accidentally delete the bookmark. **You can make bookmarks visible by selecting Tools->Options…View and checking the Bookmarks option in the Show region.**

**审批:**

|  |  |
| --- | --- |
| 公司项目经理 |  |
| 步步高项目经理 |  |

## 文档控制

**变更记录**

| 日期 | 作者 | 版本 | 变更索引 |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 2017/01/10 | 杨进 | 0.1 | 初始版本 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**审阅**

| 姓名 | 职务 |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**分发**

| 份数.. | 姓名 | 职位 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

目录

[文档控制 ii](#_Toc469925737)

[设计文档描述 4](#_Toc469925738)

[先决条件 4](#_Toc469925739)

[补差销售数据接口 5](#_Toc469925740)

[取数视图 5](#_Toc469925741)

[字段说明 5](#_Toc469925742)

[ODI数据抽取方案 6](#_Toc469925743)

[SDE 6](#_Toc469925744)

[SIL 7](#_Toc469925745)

[PLP 8](#_Toc469925746)

[OBIEE模型设计方案 9](#_Toc469925747)

[物理模型 9](#_Toc469925748)

[逻辑模型 9](#_Toc469925749)

[展现模型 9](#_Toc469925750)

[已解决及未解决的问题 10](#_Toc469925751)

[未解决的问题 10](#_Toc469925752)

[已解决的问题 10](#_Toc469925753)

[附录 A 11](#_Toc469925754)

## 设计文档描述

本文档描述了RA系统中库存调整事实汇总的方案设计。

可以通过本文档设计库存调整事实汇总的数据抽取。

### 先决条件

#### 数据完整性

* 如果在源事实取数视图中出现了不能够匹配的RA维度或者维度ID，此条数据将不会被正确导入到RA中
* 商品的层次都是在RMS中维护的，所以RA中的商品层级是完整的

#### 数据的唯一性

* 在本文档中设计了每一个对象的唯一性主键

## 库存调整事实汇总设计

此设计是在基础事实表（BBG\_RA\_INVADJ\_IT\_LC\_DY\_F）上创建汇总表的设计方案

### 汇总表清单

BBG\_RA\_INVADJ\_SC\_LC\_DY\_TMP

BBG\_RA\_INVADJ\_SC\_LC\_DY\_A

BBG\_RA\_INVADJ\_CL\_LC\_DY\_A

BBG\_RA\_INVADJ\_DP\_LC\_DY\_A

BBG\_RA\_INVADJ\_IT\_DY\_A

BBG\_RA\_INVADJ\_SC\_LC\_MN\_A

BBG\_RA\_INVADJ\_CL\_LC\_MN\_A

BBG\_RA\_INVADJ\_DP\_LC\_MN\_A

BBG\_RA\_INVADJ\_IT\_MN\_A

### 字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **是否可为空** | **说明** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 已解决及未解决的问题

### 未解决的问题

| 编号 | 说明 | 影响程度 | 负责人 | 计划日期 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

### 已解决的问题

| 编号 | 说明 | 解决方法 | 负责人 | 解决日期 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## 附录 A