步步高Oracle MOM系统实施项目

技术设计

安全设定

<用户创建及授权>

文档作者: <IBM>

创建日期: 2013/04/18

更新日期:

文档编号: <文档编号>

当前版本: 1.0

1. **Title, Subject, Last Updated Date, Reference Number**, **and** **Version** 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.**

**审批签字:**

|  |  |
| --- | --- |
| 步步高项目经理 |  |
| IBM项目经理 |  |

1. To add additional approval lines, press [Tab] from the last cell in the table above.
2. You can delete any elements of this cover page that you do not need for your document. For example, Copy Number is only required if this is a controlled document and you need to track each copy that you distribute.

## 文档控制

**变更记录**

3

| 日期 | 作者 | 版本 | 变更说明 |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 2013/04/18 | IBM | 1.0 | 初版 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**审阅**

| 姓名 | 职位 |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**分发**

| 拷贝编号 | 姓名 | 位置/岗位 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |

1. The copy numbers referenced above should be written into the **Copy Number** space on the cover of each distributed copy. If the document is not controlled, you can delete this table, the Note To Holders, and the **Copy Number** label from the cover page.
2. To update the table of contents, put the cursor anywhere in the table and press [F9]. To change the number of levels displayed, select the menu option Insert‑>Index and Tables, make sure the Table of Contents tab is active, and change the Number of Levels to a new value.

目录

[文档控制 ii](#_Toc340495086)

[概述 i](#_Toc340495087)

[业务背景 i](#_Toc340495088)

[DM客户化开发 2](#_Toc340495089)

[导航设计 2](#_Toc340495090)

[Form对象设计 2](#_Toc340495091)

[数据库对象设计 2](#_Toc340495092)

[表 CMX\_DM\_CHANGE\_HEAD 2](#_Toc340495093)

[表 CMX\_DM\_CHANGE\_DETAIL 3](#_Toc340495094)

[菜单设计 4](#_Toc340495095)

[界面设计 5](#_Toc340495096)

[界面：DM促销变更单主界面 –头信息 5](#_Toc340495097)

[界面：DM促销变更单主界面 –行信息 6](#_Toc340495098)

[界面：DM促销变更单主界面 –批量更改页面 7](#_Toc340495099)

[后台逻辑 8](#_Toc340495100)

[接口设计 8](#_Toc340495101)

[系统代码定义 8](#_Toc340495102)

[DM变更单状态(DCST) 8](#_Toc340495103)

[已解决及未解决的问题 9](#_Toc340495104)

[未解决的问题 9](#_Toc340495105)

[已解决的问题 9](#_Toc340495106)

## 概述

本文档重点介绍BBG Oracle Retail系统用户创建及授权的设计及技术实现。

### 业务背景

本文档设计到的系统有：

* RMS
* SIM
* RPM
* RA

## 客户化开发

本文档重点介绍BBG Oracle Retail系统用户创建及授权的设计及技术实现方式。

## 供应商库存接口开发

主要开发：供应商库存接口开发

### 数据库对象设计

数据库所有对象列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **对象名称** | **类型** | **说明** |
| CMX\_POSITION | TABLE | 职务表 |
| CMX\_ROLE | TABLE | 角色表 |
| CMX\_ROLE\_POSITION | TABLE | 职务角色关系表 |
| CMX\_RMS\_USER | TABLE | 用户表 |
| CMX\_USER\_POSITION | TABLE | 用户职务表 |
| CMX\_USER\_MERCH | TABLE | 用户商品表 |
| CMX\_USER\_LOC | TABLE | 用户地点表 |
| CMX\_SECUTIRY\_SQL | PACKAGE | 用户安全设定客户化包 |

#### 表 CMX\_POSITION

1. 字段如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型和长度** | **是否为空** | **说明** |
| UNIT\_TYPE | VARCHAR2(255) | 否 | 组织类型 |
| UNIT | VARCHAR2(255) | 否 | 组织 |
| DEPARTMENT | VARCHAR2(255) | 否 | 部门 |
| POSITION | VARCHAR2(255) | 否 | 职务 |
| POSITION\_ID | NUMBER(10) | 否 | 职务ID |

#### 表 CMX\_ROLE

1. 字段如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型和长度** | **是否为空** | **说明** |
| APPL | VARCHAR2(255) | 否 | 系统 |
| ROLE\_ID | VARCHAR2(255) | 否 | 角色ID |
| ROLE\_NAME | VARCHAR2(255) | 否 | 角色名 |
| ROLE\_DESC | VARCHAR2(255) | 否 | 角色描述 |
| ROLE\_EXT | VARCHAR2(255) | 否 | 角色代号 |

#### 表 CMX\_ROLE\_POSITION

1. 字段如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型和长度** | **是否为空** | **说明** |
| POSITION\_ID | VARCHAR2(255) | 否 | 系统 |
| ROLE\_ID | VARCHAR2(255) | 否 | 角色ID |

#### CMX\_RMS\_USER

1. 字段如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型和长度** | **是否为空** | **说明** |
| USER\_ID | VARCHAR2(255) | 否 | 用户ID |
| USER\_NAME | VARCHAR2(255) | 否 | 用户名 |
| PASSWORD | VARCHAR2(255) | 否 | 密码 |
| ID | VARCHAR2(20) | 否 | ID |
| STATUS | VARCHAR2(1) | 否 | 状态：R-准备；A-生效 |
| MESSAGE | VARCHAR2(1000) | 否 | 消息 |

#### CMX\_RMS\_POSITION

1. 字段如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型和长度** | **是否为空** | **说明** |
| USER\_ID | VARCHAR2(255) | 否 | 用户ID |
| POSITION\_ID | VARCHAR2(255) | 否 | 职务ID |

#### CMX\_RMS\_MERCH

1. 字段如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型和长度** | **是否为空** | **说明** |
| USER\_ID | VARCHAR2(255) | 否 | 用户ID |
| MERCH | VARCHAR2(255) | 否 | 商品层级ID |

#### CMX\_RMS\_LOC

1. 字段如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型和长度** | **是否为空** | **说明** |
| USER\_ID | VARCHAR2(255) | 否 | 用户ID |
| LOC | VARCHAR2(255) | 否 | 地点ID |

### 程序设计

#### 程序：CMX\_SECURITY\_SQL

FUNCTION：CREATE\_RMS\_USER

程序逻辑：

1. 以默认脚本创建用户，并赋予基本的DB权限
2. 插入user\_attrbute
3. 给用户赋角色
4. 给用户赋Secutiry User Group

## 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  | DM档期重复 | DM采集表导入审核时校验，3-4档期不能重复。 | 周小元 |  |
|  | 促销冲突检查，取消与保留那些冲突检查 |  | 杨宝俊 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

### 已解决的问题

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