**中国移动通信集团公司**

**多维分析改造需求**

**测试报告**

本文档及其所含信息为机密材料

并且由中国移动通信集团公司和天睿信科技术（北京）有限公司共同拥有。

本文档中的任何部分未经中国移动通信集团公司和天睿信科技术（北京）有限公司书面授权，

不得将材料泄露给第三方,也不得以任何手段、任何形式进行复制与传播

*Copyright* ***©*** *2015中国移动和TERADATA版权*

保留所有的权利

**文档变更记录**

| 序号 | 变更内容说明 | 版本号 | 版本日期 | 执笔人 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 创建文档 | 1.0 | 20151228 | 孙尧 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**目录**

[1 功能列表 1](#_Toc437261527)

[2 测试报告 1](#_Toc437261528)

[2.1 集团客户实名登记 1](#_Toc437261529)

[2.1.1 需求描述 1](#_Toc437261530)

[2.1.2 测试方案 1](#_Toc437261531)

[2.1.3 测试报告 2](#_Toc437261532)

# 功能列表

| **序号** | **应用名称** | **频度** | **对应的目标表** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **用户星级多维分析系统** | 月 |  |

# 测试报告

## 用户星级多维分析系统

### 需求描述

用户通过简单的拖拽操作，可以基于预定义数据源，生成数据报表

### 测试方案

|  |  |
| --- | --- |
| 用例编号 | XXXX-TESTCASE-1 |
| 用例名称 | 浏览分析任务分析任务 |
| 预置条件 | 系统工作正常  数据库正常 |
| 测试步骤 | 1. 打开浏览器输入 http://127.0.0.1:8080/mdaapp（请根据实际测试环境修改地址） 2. 系统自动进入分析任务浏览界面,例如 |
| 预期结果 | 任务分析浏览界面正常 |
| 测试结果 | 测试结果：  □通 过 □部分通过 □不通过 |
| 备注 | 应用地址可能根据实际测试环境有变化 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例编号 | XXXX-TESTCASE-2 |
| 用例名称 | 建立分析任务 |
| 预置条件 | 系统工作正常  数据库正常 |
| 测试步骤 | 1. 点击创建新任务 2. 输入新建任务的名称（必选）和描述（可选），点击确定进入任务界面 3. 从左侧的树形结构列表中选定需要的字段，按住鼠标左键，拖拽字段（用户星级）至右侧编辑界面（输出结果），释放鼠标键 4. 修改界面中的用户星级窗口，单击“结果计算”右侧输入框的箭头，选择去重计数，窗口如下图所示      1. 从左侧的树形结构列表中选定需要的字段，按住鼠标左键，拖拽字段（省公司标识）至右侧编辑界面（输出结果），释放鼠标键，按下述界面调整字段属性      1. 点击条件选择按钮 2. 从左侧的树形结构列表中选定需要的字段，按住鼠标左键，拖拽字段（统计月份）至右侧编辑界面（条件选择），释放鼠标键，并按下图设置属性      1. 从左侧的树形结构列表中选定需要的字段，按住鼠标左键，拖拽字段（用户星级）至右侧编辑界面（条件选择），释放鼠标键，并按下图设置属性      1. 点击分组和分档按钮 2. 从左侧的树形结构列表中选定需要的字段，按住鼠标左键，拖拽字段（ARPU值）至右侧编辑界面（分组和分档），释放鼠标键，并按下图设置属性。操作时点击“添加”或“插入”可增加新的分档，“删除”可删除选定的分档，双击可以编辑分档，编辑完后需要点“确定”键      1. 点击分排序选择按钮 2. 从左侧的树形结构列表中选定需要的字段，按住鼠标左键，拖拽字段（省公司标识）至右侧编辑界面（排序选择），释放鼠标键，并按下图设置属性。      1. 点击保存按钮 ，系统弹出如下提示信息      1. 点击按钮 2. 从编辑界面中可以看到系统已经生成了此多维分析任务的SQL查询语句 |
| 预期结果 | 任务建立成功，可以保存  SQL可以预览 |
| 测试结果 | 测试结果：  □通 过 □部分通过 □不通过 |
| 备注 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例编号 | XXXX-TESTCASE-3 |
| 用例名称 | 启动分析任务 |
| 预置条件 | 系统工作正常  数据库正常  测试用例XXXX-TESTCASE-2 已经完成 |
| 测试步骤 | 1. 在系统主界面中可以看到在测试用例 XXXX-TESTCASE-2中建立的用例，例如      1. 选定任务后，点击按钮，随后在弹出的提示窗口中选择确认 2. 系统弹出如下信息      1. 同时，界面上任务状态编程运行状态（一个绿色的图标） 2. 每隔一段时间，点击刷新一次业务状态，直到此任务的状态为完成状态。（注，由于测试的数据量不同以及不同时间段内数据库的负载不同，任务完成时间可能从几分钟到数十分钟不等） 3. 任务完成后，界面上提示下载链接，点击此链接可以下载生成的结果，结果为Excel文件 4. 用Excel 2007 可以打开生成的文件 |
| 预期结果 | 分析任务成功启动并完成  下载的Excel文件可以打开 |
| 测试结果 | 测试结果：  □通 过 □部分通过 □不通过 |
| 备注 | 如果任务的状态变为错误状态，可以将鼠标光标移动到上，系统会自动弹出窗口显示错误发生的原因，例如    如发生错误，请检查系统到主仓库的链接是否正常或XXXX-TESTCASE-2中个步骤参数是否设置正确 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例编号 | XXXX-TESTCASE-4 |
| 用例名称 | 修改分析任务 |
| 预置条件 | 系统工作正常  数据库正常  测试用例XXXX-TESTCASE-1 已经完成 |
| 测试步骤 | 1. 首先选择在测试用例XXXX-TESTCASE-2中建立的用例 2. 点击重置任务按钮，重新设定任务状态 3. 点击修改选定任务按钮，系统显示修改任务界面 4. 从左侧的树形结构列表中选定需要的字段，按住鼠标左键，拖拽字段（在网时常）至右侧编辑界面（输出结果），释放鼠标键，按下述界面调整字段属性 |
| 预期结果 | 任务可以修改，可以保存  SQL可以预览  SQL结果查询正确 |
| 测试结果 | 测试结果：  □通 过 □部分通过 □不通过 |
| 备注 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例编号 | XXXX-TESTCASE-5 |
| 用例名称 | 复制分析任务 |
| 预置条件 | 系统工作正常  数据库正常  测试用例XXXX-TESTCASE-2 已经完成 |
| 测试步骤 | 1. 首先选择在测试用例XXXX-TESTCASE-2中建立的用例 2. 点击按钮，输入新任务的名称和描述后，点确定按钮，系统打开新任务修改界面。 3. 从左侧的树形结构列表中选定需要的字段，按住鼠标左键，拖拽字段（是否支持4G）至右侧编辑界面（输出结果），释放鼠标键，按下述界面调整字段属性     4：点击"在网时常"子窗口右上角的按钮，关闭此字段输出  5：点击保存按钮保存修改结果，点击SQL预览按钮预览新任务SQL  6：点击按钮，并点击按钮，系统将生成10条预览结果。（注：根据不同的查询条件及不同时段的数据库负载，生成的预览的时间可能会很长，甚至有可能报超时错误） |
| 预期结果 | 任务复制成功，可以保存  SQL可以预览  SQL结果查询正确 |
| 测试结果 | 测试结果：  □通 过 □部分通过 □不通过 |
| 备注 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例编号 | XXXX-TESTCASE-6 |
| 用例名称 | 删除分析任务 |
| 预置条件 | 系统工作正常  数据库正常 |
| 测试步骤 | 1. 选择在测试用例XXXX-TESTCASE-4中建立的测试用例 2. 点击删除选定任务按钮 3. 在弹出的确认窗口中点确认按钮 4. 系统删除选定的任务，任务从浏览界面中消失 |
| 预期结果 | 任务删除正常 |
| 测试结果 | 测试结果：  □通 过 □部分通过 □不通过 |
| 备注 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例编号 | XXXX-TESTCASE-7 |
| 用例名称 | 系统禁止明细输出 |
| 预置条件 | 系统工作正常  数据库正常 |
| 测试步骤 | 1. 进入界面，建立新任务，输入名称后点确定键 2. 从左侧字段列表中选取“用户标识”，并拖拽到右侧“输出结果”窗口，如图      1. 点击保存按钮 2. 系统弹出提示信息，并终止保存任务 |
| 预期结果 | 系统禁止部分敏感明细输出  任务不能保存 |
| 测试结果 | 测试结果：  □通 过 □部分通过 □不通过 |
| 备注 |  |

### 测试报告

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例名称** | 用户星级多维分析系统 | **测试人** |  | **测试日期** |  |
| **测试用例描述** | | | | | |
| **期待功能描述** | 前端结果按条件正常展示。 | | | | |
| **测试步骤** | 按照测试方案步骤操作多维查询功能木块，查看展示结果 | | | | |
| **预期结果** | 结果正常显示，可按用户要求生成SQL查询 | | | | |
| **测试结果** |  | | | | |
| **结论** |  | | | | |
| **备注** |  | | | | |

**中国移动通信集团公司 天睿信科技术（北京）有限公司**

签字： 签字：

职务： 职务：

日期： 日期：