|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称Product name | 密级Confidentiality level |
| BI文件入库工具 | 内部公开 |
| 产品版本Product version | Total 07pages 共07页 |
| BI DSPT 1.0.3.101 |

**BI文件入库工具V1.1.1 测试报告**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prepared by  拟制 | 金雪松 00165946 | Date  日期 | 2016-5-14 |
| Reviewed by  评审人 | 林啸鸣 00216915 | Date  日期 | 2016-5-14 |
| Approved by  批准 |  | Date  日期 | yyyy-mm-dd |
| Authorized by  签发 |  | Date  日期 | yyyy-mm-dd |



Huawei Technologies Co., Ltd.

华为技术有限公司

All rights reserved

版权所有 侵权必究

Revision record 修订记录

| Date  日期 | Revision Version  修订版本 | CR ID CR号 | Section Number 修改章节 | Change Description  修改描述 | Author  作者 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2016-5-14 | 1.0 |  |  | initial 初稿完成 | 金雪松 |
|  |  |  |  |  |  |

**Table of Contents 目 录**

1 概述 4

2 测试时间、地点及人员 4

3 环境描述 4

3.1 测试环境 4

3.2 软件环境 4

4 特性列表 4

5 测试策略 5

5.1 测试时间 5

5.2 测试对象&测试范围 5

5.3 测试人员&任务安排 5

6 主要结论和关键风险 6

7 测试对象质量评估 6

7.1 测试过程中整体缺陷统计 6

7.2 遗留缺陷统计 6

8 遗留问题 7

8.1 遗留问题统计 7

9 附件 7

9.1 附件： 7

# 概述

本文档为BI入库工具包含datapush、dataload和壳工具。该BI文件入库工具用于业务数据入库，主要是业务的将业务服务器的文件推送至BI服务器，再将数据文件入库到HDFS，HDFS数据导出文件推送给业务使用，本次测试测试相关部件基本功能。

该报告主要描述了该版本的解决问题、版本的测试策略、测试结论、关键风险以及遗留问题等信息。

# 测试时间、地点及人员

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本名称 | 测试时间 | | | 测试人员 | 测试地点 |
| 迭代轮数 | 起始时间 | 结束时间 |
| BI DSPT 1.0.3.101 | 1 | 2016-5-2 | 2016-5-2 | 金雪松、陆璐 | 南京N5-5F |

# 环境描述

## 测试环境

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 硬件列表 | 详细配置说明 | 备注 |
| linux | 10.22.0.4\ 10.22.0.23 |  |

## 软件环境

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 软件列表 | 详细版本说明 | 备注 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 特性列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 规格分类 | 配置项名称及含义 | 验证结果 | 备注 |
| 1 | 文件入库到HDFS | 入库文件个数充足入库成功 | pass |  |
| 2 | 入库文件个数不足报错 | pass |  |
| 3 | 不限制入库个数，入库文件>0就成功 | pass |  |
| 4 | 不限制入库个数，入库文件=0就成功 | pass |  |
| 5 | 超过入库等待时间，结束任务 | pass |  |
| 6 | 等待时间=0，只入库一次 | pass |  |
| 7 | 修改分区为none,表全量覆盖 | pass |  |
| 8 | 修改分区为pt\_y，按年入库 | pass |  |
| 9 | 修改分区为pt\_m，按月入库 | pass |  |
| 10 | 修改分区为pt\_d，按天入库 | pass |  |
| 11 | 修改分区为pt\_h，按小时入库 | pass |  |
| 12 | 修改分区为pt\_min，按分钟入库 | pass |  |
| 13 | 修改分区为组合分区，按指定分区分别入库 | pass |  |
| 22 | HDFS数据导入文件 | 表不为空、分区为空，整表入库 | pass |  |
| 23 | 表不为空、分区为pt\_d，按照天分区入库 | pass |  |
| 24 | 表不为空、分区为pt\_w，按照周分区入库 | pass |  |
| 25 | 表不为空、分区为pt\_m，按照月分区入库 | pass |  |
| 26 | 表为空，按指定sql查询语句入库 | pass |  |
| 27 | 导入表和导出文件名不同，需要配置别名 | pass |  |
| 28 | 导出文件按照指定天生成不同文件 | pass |  |

# 测试策略

## 测试时间

2015年5月14日——5月14日

## 测试对象&测试范围

1. 测试对象

BI入库工具版本。

1. 测试范围

（1）基本功能测试；

文件从业务服务器推送至BI

文件入库到HDFS；

HDFS数据导入文件。

（2）数据准确性测试；

验证入库数据与数据源是否一致；验证导出文件与HDFS数据是否一致。

## 测试人员&任务安排

1. 测试人员

金雪松、陆璐

1. 测试任务安排

测试时间：5月14日-5月14日

基本功能测试：金雪松

测试策略：通过更改配置文件，验证入库工具的基本功能。

# 主要结论和关键风险

**测试结论：**

该版本所含三个工具之前已经应用成熟。故本次测试对产品功能进行了覆盖测试。经测试，需求均已实现，即文件入库HDFS时可按年、月、天、小时、分钟、无分区以及组合分区入库， HDFS数据可导入文件，且更改业务其他配置时，所更改的配置项生效。目前版本情况如下：

该版本符合版本发布要求，可正常发布。

关键风险：

1. 无

# 测试对象质量评估

## 测试过程中整体缺陷统计

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **致命** | **严重** | **一般** | **提示** | **重复** | **总数** |
| BI DSPT 1.0.3.101 | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## 遗留缺陷统计

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **模块** | **致命** | **严重** | **一般** | **提示** | **总数** |
| BI DSPT 1.0.3.101 | 入库工具 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

注：版本发布时的测试报告中，遗留缺陷不允许出现致命，严重级别的BUG，一般级别的BUG视发版的特殊要求酌情存在，数量不超过3个。

# 遗留问题

## 遗留问题统计

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 致命问题 | 严重问题 | 一般问题 | 提示问题 | 问题总数 | 问题DI |
| 遗留问题数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

# 附件

## 附件：问题单列表

1. 已解决问题单列表
2. 遗留问题单列表

无