图标 中国证券登记结算有限责任公司总部项目文档

数据同步服务及数据库备份监控功能测试报告

项目名称: **内部评级体系建设项目**

编制单位: **中证信用增进股份有限公司**

编制部门: **研发部**

编制人:  **王久玖**

日 期 : **2017年7月17日**

**文档修改记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修改日期 | 修改人 | 修改内容 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**目 录**

[一、 引言 4](#_Toc486105614)

[1.1 测试背景 4](#_Toc486105615)

[1.2 输入文档 4](#_Toc486105616)

[二、 测试内容及要求 4](#_Toc486105617)

[三、 测试计划 10](#_Toc486105618)

[3.1 测试环境 10](#_Toc486105619)

[3.2 测试进度及人员安排 10](#_Toc486105620)

[四、 测试用例及结果 11](#_Toc486105621)

[4.1 测试功能点 11](#_Toc486105622)

[4.2 目标完成情况 11](#_Toc486105623)

[4.3 非功能测试完成情况 11](#_Toc486105624)

[五、 测试问题统计 11](#_Toc486105625)

[六、 测试结论 23](#_Toc486105626)

# 引言

## 测试背景

测试项目名称：内评系统数据同步服务以及数据库备份监控功能测试。

需求提出者为：系统运行部

验证者：系统运行部

## 输入文档

业务需求说明书。

# 测试内容及要求

测试检查点具体如下表所列，要求所有的检查项按照需求实现。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **检查项** | | |
| 首页 | 1 | 结算外网服务器拉取中证数据成功告警 |
| 2 | 结算外网服务器拉取中证数据失败告警 |
| 3 | 结算外网服务器推送数据到数据中转服务器成功告警 |
| 4 | 结算外网服务器推送数据到数据中转服务器失败告警 |
| 5 | 数据同步服务器从数据中转服务器拉取数据成功告警 |
| 6 | 数据同步服务器从数据中转服务器拉取数据失败告警 |
| 7 | 数据同步服务器向数据缓存层推送数据成功告警 |
| 8 | 数据同步服务器向数据缓存层推送数据失败告警 |
| 9 | 数据同步服务器向数据应用层推送数据成功告警 |
| 10 | 数据同步服务器向数据应用层推送数据失败告警 |
| 11 | 数据同步服务器推送评级结果到数据仓库成功告警 |
| 12 | 数据同步服务器推送评级结果到数据仓库失败告警 |
| 13 | 内评系统获取T+1日可回购债券清单文件成功告警 |
| 14 | 内评系统获取T+1日可回购债券清单文件失败告警 |
| 15 | 内评系统获取CISP数据文件成功告警 |
| 16 | 内评系统获取CISP数据文件失败告警 |
| 17 | 内评系统数据库备份失败告警 |
| 18 | 遇到错误时重试并持续告警直到问题解决 |
| 19 | 中证数据未准时到达时告警 |
| **总计** | **19** |  |

# 测试计划

## 测试环境

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 软件环境 | 硬件环境 | 网络环境  连接地址 | 测试工具 | 测试用户 |
| MasterDataPull V1.1 | 中国结算UAT测试环境 | 10.10.56.96 | CMD | 王久玖、系统运行部相关人员 |
| MasterDataSync V1.1 | 中国结算UAT测试环境 | 10.131.11.33 | Shell | 王久玖、系统运行部相关人员 |
| pg\_bak | 中国结算UAT测试环境 | 10.131.11.33 | Shell | 王久玖、系统运行部相关人员 |

## 测试进度及人员安排

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试安排 | 测试日期 | 测试内容 | 测试人员 |
| 第一轮功能测试 | 2017-07-12到2017-07-17 | 所有模块的功能验证 | 王久玖、系统运行部相关人员 |

# 测试用例及结果

## 测试功能点

同测试内容及要求。

## 目标完成情况

符合预期目标完成率为100%。

## 非功能测试完成情况

无。

# 测试问题统计

本次测试发现问题 2 个，其中错误 2个，问题 0个，建议0 个。所有错误均已解决。具体问题为：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 外网服务器无法连通监控服务器WebService | 王久玖 | 2017/7/17 | 高 | 已解决 | 系统运行部已开通访问权限确保外网服务器能够连接监控服务器WebService |
| 2 | 备份脚本端口配置错误导致无法连通监控服务器事件实时告警接口 | 王久玖 | 2017/7/14 | 高 | 已解决 | 已将端口修改为正确的端口 |

# 测试结论

数据同步服务监控功能满足业务需求。