



CR232295-B_华夏银行数据资产管理系 统第四批元数据采集需求申请单_网站 门户系统 需求规格说明书

起草人：张永强

起草日期：2024-03-13

文档版本号：1.0

文档信息

修订记录				
版本	日期	修订描述	起草/修订人	复审人
V1.0	2024.03.13	新建	张永强	李运芳

需求对应记录			
对应需求编号	版本	起草/修订人	说明
CR232295-B	v1.0		

需求类型	
需求类型	<input type="checkbox"/> 监管部门需求 <input type="checkbox"/> 产品服务类 <input type="checkbox"/> 管理决策类 <input type="checkbox"/> 变更维护类 <input type="checkbox"/> 其他（请说明）：
计划情况	<input checked="" type="checkbox"/> 本年度需求计划内 <input type="checkbox"/> 本年度需求计划外

本文档中所包含的信息属于内部资料，如无华夏银行的书面许可，任何人都无权复制或利
用。

目录

目录.....	3
1 引言.....	4
1.1 目的.....	4
1.2 背景.....	4
1.3 定义.....	4
1.4 参考资料.....	4
2 任务概述.....	4
2.1 目标.....	4
2.2 约束.....	4
3 需求规定.....	5
3.1 功能需求.....	5
3.2 外部接口需求.....	5
3.3 非功能性需求.....	5
3.3.1 性能.....	5
3.3.2 伸缩性.....	6
3.3.3 安全性.....	6
3.3.4 可靠性.....	6
3.3.5 可维护性.....	6
3.3.6 健壮性.....	6
3.3.7 设计约束.....	6
3.3.8 业务数据处理.....	6
3.4 系统应急恢复目标.....	6
3.5 数据管理目标.....	6

1 引言

1.1 目的

编写本需求规格说明书的目的是进一步定制软件开发的细节问题，希望使用本软件开发工作更具体。为了使用户、软件开发者分析和测试人员对该软件的初始规定有一个共同的理解，它说明了本软件的各项功能需求、性能需求和数据需明确标识各项功能的具体含义，阐述实用背景及范围，提供客户解决问题或达到目的所需的条件或权能，提供一个度量和遵循的基准。

1.2 背景

(1) 项目的名称：CR232295-B_华夏银行数据资产管理系统第四批元数据采集需求申请单

(2) 项目提出者：信息科技部。

1.3 定义

无

1.4 参考资料

《CR232295-B_华夏银行数据资产管理系统第四批元数据采集需求申请单》

2 任务概述

2.1 目标

按月加工元数据信息，通过 GTP 发送至数据资产管理系统。

2.2 约束

在本《需求规格说明书》中明确说明的业务流程、功能和规则均经过业务评审，满足现有和未来的行内组织机构职能。在开发过程中，相关业务部门可以提供必要的业务材料和支持。当出现重大的业务争议时，业务部门具有最终的裁决权。

3 需求规定

3.1 功能需求

功能编号: CR232295-B-HXYHWZMH-GN01

功能项名称: 元数据采集文件生成

功能描述: 按照元数据采集接口的文件命名规范、采集日期要求、文件存放路径要求、文件内容要求、接口文件要求完成文件的生成。

处理流程: 1、文件命名规范

接口文件类型名_八位数据日期（yyyymmdd）_5位系统编号.dat

样例: system_20240301_00046.dat

2、采集日期要求

每月 1-15 日 20:00-22:00 存放到固定位置

3、文件存放路径要求

数据文件目录: /gtp/gtpfile/send/dbaas/

4、文件内容要求

每月提供当前全量库表结构

按 ORACLE 元数据采集接口信息生成文件内容

5、接口文件要求:

文件名称: 生成的文件格式为.dat 文件;

文件打包: 所有文件生成后需打成一个 tar 包, tar 包命名为 系统五位编号_数据库类型 (如 ORACLE)_日期.tar

文件发送: 通过 GTP 传输

发送频率: 文件每月 15 日前任选一日发送即可

内容格式: 字段间使用|+|分隔行末使用\$END\$结尾

3.2 外部接口需求

本需求不涉及外部接口。

3.3 非功能性需求

3.3.1 性能

●系统稳定性

系统保证 7*24 小时正常运行，业务处理的成功率不低于 99.99%。

3.3.2 伸缩性

CMS 系统新用户和存量用户都要支持验证码登录。

3.3.3 安全性

需要对源码代码审计。

3.3.4 可靠性

业务处理的成功率不低于 99.99%。

3.3.5 可维护性

所有操作均记录日志，保证痕迹可查。

3.3.6 健壮性

对源码代码审计，采用集群部署。

3.3.7 设计约束

采用 html+Javascript 语言开发，由 eclipse IDE 工具制作，开发环境为 Windows

系统。

3.3.8 业务数据处理

该需求通过程序对旧业务数据和新数据匹配兼容，不涉及原有功能的业务数据处理。

3.4 系统应急恢复目标

RPO 值小于等于 10 分钟、信息系统 RTO 值小于 2 小时。

3.5 数据管理目标

数据库存储的数据要有备份。