

文件编号：	
保密级别	<input type="checkbox"/> 商密三级 <input checked="" type="checkbox"/> 内部使用 <input type="checkbox"/> 公开
文件状态	<input type="checkbox"/> 草稿 <input type="checkbox"/> 修改版 <input checked="" type="checkbox"/> 正式版



【项目名称】

需求分析说明书

(V1.0)

【本文件中出现的任何文字叙述、文档格式、插图、照片、方法、过程等内容，除另有特别注明，版权均属银联商务有限公司所有，受到有关产权及版权法保护。任何个人、机构未经银联商务有限公司的书面授权许可，不得以任何方式复制或引用本文件的任何片段。】

版本历史

版本	拟稿和修改	日期	备注
0.1	陈铁	2013/1/30	初稿
0.2	陈铁	2013/3/20	修改稿
1.0	舒艳华	2013/9/6	正式发布

目录

1	引言	3
1.1	编写目的.....	3
1.2	背景.....	3
1.3	需求范围.....	3
1.4	预期读者和阅读建议.....	3
1.5	参考资料.....	3
1.6	定义.....	3
2	项目概述.....	3
2.1	项目目标.....	3
2.1.1	总体目标.....	3
2.1.2	技术指标.....	3
2.1.3	分期建设目标.....	4
2.2	项目范围.....	4
2.3	体系架构.....	4
2.4	逻辑架构.....	4
2.5	业务功能.....	4
2.5.1	XXX 子系统.....	4
2.5.2	YYY 子系统.....	4
3	XXX 子系统.....	5
3.1	XXX 功能.....	5
3.1.1	功能描述.....	5
3.1.2	业务流程图.....	5
3.1.3	业务流程说明.....	5
3.1.4	界面输入输出.....	5
3.1.5	通讯接口.....	5
3.1.6	异常处理.....	5
4	其他需求.....	5
5	环境要求.....	6
5.1	硬件环境.....	6
5.2	软件环境.....	6
6	待确认问题列表.....	6
附录 1:		6

1 引言

1.1 编写目的

说明编写该需求分析说明书的目的和用途。

1.2 背景

简述项目开发背景，包括业务背景、技术背景、需求方、开发商和使用方等。

1.2.1 业务背景

1.2.2 需求方

1.2.3 开发方

1.2.4 使用方

1.3 需求范围

描述本需求分析书所覆盖的需求范围，可列出对应的需求书文档及需求变更文档。

1.4 预期读者和阅读建议

本需求分析说明书的阅读对象及阅读方式方法等。

设定阅读控制范围。

1.5 参考资料

本需求分析说明书的参考资料，包括法律法规、政策文件、国家标准、制度规范等。

1.6 定义

本需求分析说明所涉及到的专业术语的定义、图形图标的定义等。

2 项目概述

2.1 项目目标

简要描述本项目实现的目标，包括业务、技术要能达到的指标等。

2.1.1 总体目标

描述本项目实现的主要目标。

2.1.2 技术指标

描述本项目实现的各项技术目标，例如 TPS、最大记录数、响应速度、并发数等。

2.1.3 分期建设目标

若项目分期建设，需描述各个阶段需实现的目标和功能点。

2.2 项目范围

描述本项目需实现的需求范围，划清需求的边界。

若本项目需与外围系统或项目交互，最好以系统示意图描述清楚各自的边界。

若项目拆分为多个子项目，可对各个子项目进行范围描述和界定。

2.3 体系架构

也可称为总体架构，是对项目范围进行分析、设计而得到了项目整体框架。

若本项目需与外围系统或项目交互，从总体架构上很清晰的反映出与外部的边界，也能从宏观上体现业务流和数据流，但不做深入分析。

若项目可进行拆分为多个子项目，各个子项目之间的关系在总体架构图上得到清晰的反映，同时需对各个项目的功能进行描述。

总体架构还需要包含实现需求必须存在的子系统，例如联机子系统等。

2.4 逻辑架构

逻辑架构主要是从软件技术实现的角度对总体架构进行抽象而形成的逻辑分层或逻辑模块划分。

逻辑架构一般采用分层架构进行描述，例如接入层、通讯层、应用层、数据层、展线层等。

描述各个逻辑层的功能和包含的功能模块、子系统。

2.5 业务功能

根据总体架构、逻辑架构划分的子项目、子系统、功能模块，对需求说明书中的各个业务功能点分别进行描述。

2.5.1 XXX 子系统

描述属于该系统的业务功能点。

2.5.2 YYY 子系统

描述属该子系统的业务功能点。

3 XXX 子系统

3.1 XXX 功能

3.1.1 功能描述

业务功能描述。

3.1.2 业务流程图

以流程图的方式描述业务流程，需以文字对流程图加以说明。

3.1.3 业务流程说明

详细描述业务操作流程，业务流程要能体现业务操作流程和业务数据流。

3.1.4 界面输入输出

确定输入、输出要素，包括要素的含义、数据格式，输入输出方式等。

3.1.5 通讯接口

若该业务需与外部系统或其他子系统进行数据交互，需明确通讯接口，包括通讯方式、通讯协议、接口规范等。

3.1.6 异常处理

描述各种异常业务情况及相应的业务处理流程。

3.2 公共部分

3.3 业务需求

3.4 其他需求

4 与其他系统交互关系

描述除以上功能性需求之外的补充需求，包括性能指标、安全指标、关键技术指标、系统监控、日志清理、文件管理等。

4.1 与 XX 系统交互关系

4.1.1 概述

4.1.2 业务流程图

5 系统性能分析

5.1 性能指标

5.2 数据存储指标

5.3 安全保密指标

5.4 集群设计需求

5.5 技术设计需求

6 环境要求

6.1 硬件环境

硬件环境描述，包括服务器、加密机、存储等设备。

6.2 软件环境

软件环境描述，包括操作系统、数据库、工具软件及版本号等。

7 待确认问题列表

列出需求书中或与需求相关的需进一步明确的问题。

附录 1：

与需求功能点相关的图、表、流程图可以以附件方式列出。

需求确认列表签字版。