文件编号：项目代号\_SDSR\_V1.0 密级：内部

版 本 号：V1.0

XX项目

**软件研制总结报告**

成都中科合迅科技有限公司

二〇二X年X月

**签署页**

编制： 日期：

校对： 日期：

审核： 日期：

会签： 日期：

批准： 日期：

文档修改记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修改内容描述 | 修改人 | 日期 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目 录

[1 范围 1](#_Toc69921448)

[1.1 标识 1](#_Toc69921449)

[1.2 系统概述 1](#_Toc69921450)

[1.3 文档概述 1](#_Toc69921451)

[2 任务来源与研制依据 1](#_Toc69921452)

[3 软件概述 2](#_Toc69921453)

[4 软件研制过程 2](#_Toc69921454)

[4.1 软件研制过程概述 2](#_Toc69921455)

[5 关键技术及解决方案 2](#_Toc69921456)

[6 软件满足任务指标情况 3](#_Toc69921457)

[7 质量保证情况 3](#_Toc69921458)

[7.1 质量保证措施实施情况 3](#_Toc69921459)

[7.2 软件重大技术质量问题和解决情况 3](#_Toc69921460)

[8 配置管理情况 4](#_Toc69921461)

[8.1 软件配置管理要求 4](#_Toc69921462)

[8.2 软件配置管理实施情况 4](#_Toc69921463)

[8.3 软件配置状态变更情况 4](#_Toc69921464)

[9 测量和分析 4](#_Toc69921465)

[10 结论 4](#_Toc69921466)

[11 注释 5](#_Toc69921467)

# 范围

## 标识

本文档适用的软件：

1. 软件标识：LJDY-DBGL；
2. 软件名称：调拨管理软件；
3. 软件简称：调拨管理；
4. 软件版本：V1.0.0

注1：本章节应包含本文档适用的系统和软件的完整标识，适用时，包括其标识号、名称、简称和版本号等。其中版本号为本文档对应的软件的版本号。

注2：在形成最后文档时，需要删除文档中所有的注。

## 系统概述

注：本章节应概述本文档所适用的系统和软件的用途，还应描述下列内容：

a) 系统与软件的一般特性；

b) 概述系统开发、运行和维护的历史；

c) 标识项目的需方、用户、开发方和保障机构等；

d) 标识当前和计划的运行现场；

e) 列出其他有关文档。

## 文档概述

本文档适用于

注：

a）概括本文档的用途（包括其来源、作用、是编写哪些文档的依据等）；

b）概括本文档具体包括的主要内容；

c）描述与它的使用有关的保密性要求。

# 任务来源与研制依据

注：本章节应描述任务的来源情况，描述该任务的研制依据。

# 软件概述

注：本章节应说明软件用途，主要功能、性能要求，软件运行依附的设备的外部逻辑关系，软件系统内部多个计算机软件配置项之间的构成关系，及其开发语言、开发平台、运行平台、代码规模、软件版本、软件关键性等级等信息。

# 软件研制过程

## 软件研制过程概述

注：本章节应概述软件研制过程开展情况，描述软件参加系统联试、试验考核等情况，以及功能和性能指标、软件需求(含接口需求)、软件设计、软件代码等的重大变更情况。从4.2开始编号应分若干小条描述如下内容：

1. 系统需求分析和设计：应描述系统需求分析和设计采用的设计、验证方法，工作产品的主要内容。
2. 软件需求分析：应描述软件需求分析采用的分析、验证方法，工作产品的主要内容。
3. 软件设计：应描述软件设计采用的设计、验证方法，工作产品的主要内容。
4. 软件实现和单元测试：应描述软件实现和单元测试采用的方法、测试结论。
5. 单元集成与配置项合格性测试：应描述单元集成与配置项合格性测试采用的方法、测试结论。
6. 系统合格性测试：应描述系统合格性测试采用的方法、测试结论。
7. 第三方合格测试：应描述第三方合格测试采用的方法、测试结论。
8. 其他：应描述需方试验试用、随所属设备或系统参加考核试验等阶段工作过程的主要活动。

# 关键技术及解决方案

# 软件满足任务指标情况

注：本章节应说明软件任务所要求的功能和性能指标，并根据软件测评和软件试验的结果，逐项说明指标的满足情况。

软件在功能、性能方面完成战术技术指标的情况统计见表1。

1. 功能性能符合性

| 序号 | 战术技术指标要求 | 实际结果 | 数据来源 | 符合性 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：

a)实际结果：要写出实际的运行结果，对于性能测试有数据要求的，要写出实际测试值，实测值可以填写几个，但要在数据来源栏中相对应的说明数据来源，并注明对应条款；

b)数据来源：主要包括部队试验试用、软件定型测评、软件内部测试、全面性能测试、环境试验、电磁兼容性试验、可靠性鉴定或可靠性增长试验等；

c)符合性：有“符合指标、基本符合指标、不符合指标”三种情况。

# 质量保证情况

## 质量保证措施实施情况

注：本章节应描述质量保证措施实施情况，包括：质量保证组织的成立、质量保证制度的建立以及软件研制各个阶段中的各项质量保证活动等。

## 软件重大技术质量问题和解决情况

注：本章节应描述软件重大技术质量问题和解决情况，包括：联试、考核试验、需方试用、软件测评过程中暴露出的主要问题，说明故障现象、故障产生的机理、解决措施、验证情况等。

# 配置管理情况

## 软件配置管理要求

注：本章节应说明需方对软件配置管理的要求以及分承制对软件配置管理的要求。

## 软件配置管理实施情况

注：本章节应说明需方、分承制方在研制过程中的软件配置管理制度和措施的落实情况。特别是系统集成和测试、需方试验试用、随所属设备或系统参加考核试验阶段的配置管理工作落实情况。

## 软件配置状态变更情况

注：本章节应说明软件、文档、数据等配置项版本变更历程，说明每条基线配置情况和适用条件，并标明软件研制工作结束时，软件各配置项的状态或产品基线的状态。

# 测量和分析

注：本章节可使用图表给出对开发期间产生的数据汇总和分析，包括：

1. 进度执行情况的数据，如按时、提前或延迟，以及原因；
2. 费用使用情况，如计划费用与实际费用；
3. 工作量情况，如计划工作量和实际工作量(开发、配置管理、质量保证或按阶段统计)；
4. 生产效率，如程序的平均生产率，文档的平均生产率；
5. 产品质量，如设计、编码、测试等阶段的错误率，或缺陷分布情况，原因分析。

# 结论

注：本章节应评述软件工程化实施情况，说明软件功能和性能指标是否满足软件任务的要求，给出软件是否可以交付需方使用的结论。

# 注释

注：本章节应包括有助于了解文档的所有信息(例如：背景、术语、缩略语或公式)。