文件编号：项目代号\_OCD\_V0.1 密级：内部

版 本 号：V0.1

XX项目

运行方案说明

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：

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](#_Toc129087850)

[1.1 标识 1](#_Toc129087851)

[1.2 系统概述 1](#_Toc129087852)

[1.3 文档概述 1](#_Toc129087853)

[2 引用文档 1](#_Toc129087854)

[3 现行系统或状况 2](#_Toc129087855)

[3.1 背景、目标和范围 2](#_Toc129087856)

[3.2 运行策略和约束 2](#_Toc129087857)

[3.3 现行系统或状况的描述 2](#_Toc129087858)

[3.4 用户或相关人员 3](#_Toc129087859)

[3.5 保障方案 3](#_Toc129087860)

[4 更改理由和实质 3](#_Toc129087861)

[4.1 更改理由 3](#_Toc129087862)

[4.2 所需更改的描述 3](#_Toc129087863)

[4.3 更改的优先级别 3](#_Toc129087864)

[4.4 考虑但未纳入的更改 3](#_Toc129087865)

[4.5 假设和约束 3](#_Toc129087866)

[5 新系统或修改后系统的方案 4](#_Toc129087867)

[5.1 背景、目标和范围 4](#_Toc129087868)

[5.2 运行策略和约束 4](#_Toc129087869)

[5.3 新系统或修改后系统的描述 4](#_Toc129087870)

[5.4 用户/受影响人员 4](#_Toc129087871)

[5.5 保障方案 4](#_Toc129087872)

[6 运行场景 5](#_Toc129087873)

[7 影响综述 5](#_Toc129087874)

[7.1 运行影响 5](#_Toc129087875)

[7.2 组织影响 5](#_Toc129087876)

[7.3 开发期间的影响 5](#_Toc129087877)

[8 分析建议系统 5](#_Toc129087878)

[8.1 优点概述 5](#_Toc129087879)

[8.2 缺点/限制概述 6](#_Toc129087880)

[8.3 考虑的替代方案和权衡 6](#_Toc129087881)

[9 注释 6](#_Toc129087882)

范围

标识

1. 系统标识：
2. 系统名称：
3. 系统简称：
4. 软件标识：
5. 软件名称：
6. 软件简称：

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、缩略名、版本号和发布号。

*注2：在形成最后文档时，需要删除文档中所有的注释。*

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（如规模、安全性、可靠性、实时性、技术风险等特性）；

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）概述本文档的用途和内容*（包括其来源、作用、是编写哪些文档的依据等）；*

b）并描述与它的使用有关的安全保密方面的要求。

引用文档

本文正文中引用文档见表 1。

表 1引用文档一览表

| 序号 | 文档标识 | 标题 | 修订版本 | 日期 | 编写单位/来源 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注1：本章节应列出引用文档的编号、标题、编写单位、修订版及日期，还应给出不能通过正常渠道得到的文档的来源。

*注2：引用文件为必备的一般要素，其排列顺序为：文件、法规、标准、工程规范；文件、法规按照国家、军队、部门顺序排列，标准、工程规范先按照代号的拉丁字母顺序排列，再按照顺序号排列。*

现行系统或状况

背景、目标和范围

注：本条应描述现行系统或状况的背景、任务或目标和范围。

运行策略和约束

注：本条应描述适用于现行系统或状况的运行策略和约束。

现行系统或状况的描述

注：本条应给出现行系统或状况的描述，标识出不同运行状态或方式的差异（例如：常规、维护、培训、降级、紧急事件、备选场点、战时、平时）。可以仅用状态描述系统，也可以仅用方式、或用方式中的状态、状态中的方式、或其他有效的方案描述系统。如果系统不是以多种状态或方式运行，本条应如实陈述，而不需要进行人为的区分。描述的内容如下：

a) 运行环境及其特性；

b) 主要的系统部件及这些部件之间的互连：

c) 与外部系统或过程的接口；

d) 现行系统的能力／功能：

e) 描述输入、输出、数据流、手工和自动处理的图表和相应的说明，使用户能够充分理解现行系统和状态；

f) 性能特性，如速度、吞吐量、容量、频率：

g) 质量特性，如可靠性、保障性、测试性、维护性、灵活性、可用性等；

h) 安全性、保密性以及紧急情况下运行连续性等方面规定。

用户或相关人员

注：本条应描述现行系统用户的类型和当前状态下所涉及到的人员，（若适用）包括组织结构、训练、技能、职责，以及相互之间的交互。

保障方案

注：本条应概述现行系统的保障方案，若适用，应包括：保障机构，设施，设备，支持软件，修复/更换准则，维护等级和周期，以及存储、分发和供应方法。

更改理由和实质

更改理由

注：本条应：

1. 描述新建系统或修改现行系统方面的因素，包括用户需要、威胁、任务、目标、环境、接口、人员等方面新的或更改的情况；
2. 简述现行系统或状况不能满足a)，所存在的不足或局限。

所需更改的描述

注：本条应简述为满足4. 1，所需的新的能力/功能、过程、接口，或对能力/功能、过程、接口的修改，以及其他所需的更改。

更改的优先级别

注：本条应指出所需更改的优先级别。例如：把每个更改标识为基本的、期望的或可选的，对期望的和可选的更改给出优先级别。

考虑但未纳入的更改

注：本条应指出考虑但未包含在4.2 中的更改，说明未包括它们的理由。

假设和约束

注：本条应标识与所考虑的更改（包含在4.2 、4.4 中） 有关的假设和约束。

新系统或修改后系统的方案

背景、目标和范围

注：本条应描述适用于新系统或修改后系统的运行策略和约束。

运行策略和约束

注：本条应描述适用于新系统或修改后系统的运行策略和约束。

新系统或修改后系统的描述

注：本条应提供对新系统或修改后系统的描述．标识出不同运行状态或方式的差异（例如：常规、维护、培训、降级、紧急事件、备选场点、战时、平时）。可以仅按状态描述系统，也可以仅按方式、方式中的状态、状态中的方式、或其他有效的方案描述系统。如果系统不是以多种状态或方式运行，本条应如实描述，而不需要进行认为的区分。（若适用）描述包括内容如下：

1. 运行环境及其特性；
2. 主要系统部件及这些部件之间的互连；
3. 与外部系统或过程的接口；
4. 新系统或修改后系统的能力/功能；
5. 描述输入、输出、数据流、手工和自动处理的图表和相应的说明，使用户能够充分理解新系统或修改后系统；
6. 性能特性，如：速度、吞吐量、容量、频率；
7. 质量特性，如可靠性、保障性、测试性、维护性、灵活性、可用性；
8. 安全性、保密性以及紧急情况下运行连续性等方面规定。

用户/受影响人员

注：本条应描述新系统或修改后系统用户类型。若适用，则包括：组织结构、训练、技能、职责，以及相互之间的交互。

保障方案

注：本条应简述新系统或修改后系统的保障方案，（若适用）应包括：保障机构、设施、设备、支持软件、维修/更换准则、维护等级和周期，以及存储、分发和供应方法。

运行场景

注：本章应描述一个或几个运行场景，举例说明新系统或修改后系统的作用，与用户的交互、与其他系统的接口，以及该系统标识出的所有状态或方式。（若适用）场景应包括：事件、动作、激励源、信息、交互等。可引用其他媒体，如视频等。

影响综述

运行影响

注：本条应描述预计对用户、需方、开发方和保障机构的运行影响。这些影响包括：与计算机操作中心接口的变更；过程的变更；新数据源的使用；输入到系统中的数据在数量、类型和时序上的变更；数据保留需求的变更；以及在平时、警戒时期、战时或紧急情况等条件下新的运行方式。

组织影响

注：本条应描述预计对用户、需方、开发方和保障机构的组织方面的影响。这些影响包括：职责的修改；职责或岗位的增加或撤销；培训或重新培训的需要；在各种运行方式下人员在数量、技能级别、岗位标识和地点等方面的变更。

开发期间的影响

注：本条应描述在系统开发工作总产生的，对用户、需方、开发方和保障机构的各种影响。这些影响包括：关于新系统的会议/讨论；数据库的开发和修改；培训；新系统和现有系统的并行运行；新系统测试期间的影响；以及辅助或监控开发所需的其他活动

分析建议系统

优点概述

注：本条应定性和定量地概述新系统或修改后系统的优点，包括：新增的功能、增强的功能、改善的性能，以及这些优点与在4.1中所述不足的关系。

缺点/限制概述

注：本条应定性和定量地概述新系统或修改后系统的缺点或限制，（若适用）包括：降级或缺失的功能、降级或达不到期望的性能、高于期望的计算机硬件资源的使用、非期望的运行影响、与用户假设的冲突以及其他限制。

考虑的替代方案和权衡

注：本条应标识和描述对系统或其特性所考虑的主要替代方案、对这些方案所做的权衡，以及作出决策的依据。

注释

注：本章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）。