**2026年第23届信息安全与对抗技术竞赛**

**ISCC2026优秀解决方案申报书**

|  |  |
| --- | --- |
| **方案名称** |  |
| **申报单位（至2级单位）** |  |
| **负责人姓名、手机号、邮箱** | 张三，手机号，电子邮件 |
| **申报成员姓名、手机号、邮件** | 张三，手机号，电子邮件  张三，手机号，电子邮件 |
| **日期** | XXXX年XX月XX日 |

优秀解决方案信息简表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 事项 | 说明 |
|  | 申报单位 |  |
|  | 方案名称 |  |
|  | 主要功能指标 |  |
|  | 主要性能指标 |  |
|  | 部署环境条件 |  |
|  | 特色与创新 |  |
|  | 获奖情况 |  |
|  | 申请专利情况 |  |
|  | 发表学术论文情况 |  |
|  | 应用情况 |  |

目录

[1 引言 5](#_Toc207694825)

[1.1 面临的问题 5](#_Toc207694826)

[1.2 适用范围 5](#_Toc207694827)

[1.3 术语定义 5](#_Toc207694828)

[1.4 参考资料 5](#_Toc207694829)

[2 需求分析 5](#_Toc207694830)

[2.1 背景 5](#_Toc207694831)

[2.2 应用场景分析 6](#_Toc207694832)

[2.2.1 应用场景 6](#_Toc207694833)

[2.2.2 更多场景补充 6](#_Toc207694834)

[3 技术研究 6](#_Toc207694835)

[3.1 研究历史与现状 6](#_Toc207694836)

[3.2 研究内容 6](#_Toc207694837)

[3.3 关键技术 6](#_Toc207694838)

[3.4 难点分析 6](#_Toc207694839)

[4 总体设计 6](#_Toc207694840)

[4.1 设计原则与目标 6](#_Toc207694841)

[4.1.1 总体目标 6](#_Toc207694842)

[4.1.2 设计原则 6](#_Toc207694843)

[4.1.3 功能指标与性能指标 6](#_Toc207694844)

[4.1.4 其他目标（可选） 7](#_Toc207694845)

[4.2 技术路线与研究方法 7](#_Toc207694846)

[4.3 系统架构与功能结构 7](#_Toc207694847)

[4.3.1 系统架构 7](#_Toc207694848)

[4.3.2 功能架构 7](#_Toc207694849)

[4.4 部署应用架构 7](#_Toc207694850)

[4.5 基础环境 7](#_Toc207694851)

[4.5.1 基础硬件 7](#_Toc207694852)

[4.5.2 基础软件 7](#_Toc207694853)

[4.6 系统安全设计 8](#_Toc207694854)

[5 系统设计与实现 8](#_Toc207694855)

[6 系统测试与验证 8](#_Toc207694856)

[6.1 系统测试 8](#_Toc207694857)

[6.1.1 测试方案 8](#_Toc207694858)

[6.1.2 XXX 8](#_Toc207694859)

[6.1.3 XXX 8](#_Toc207694860)

[6.1.4 测试效果分析 8](#_Toc207694861)

[6.2 适配性验证 8](#_Toc207694862)

[6.2.1 项目实施模式 8](#_Toc207694863)

[6.2.2 实施周期 8](#_Toc207694864)

[6.2.3 数据迁移 8](#_Toc207694865)

[7 特色与创新 9](#_Toc207694866)

[8 获奖与知识转移 9](#_Toc207694867)

[8.1 知识转移内容 9](#_Toc207694868)

[8.2 获奖证明 9](#_Toc207694869)

[8.3 知识转移 9](#_Toc207694870)

[8.3.1 知识转移机制 9](#_Toc207694871)

[8.3.2 知识产权证明材料 9](#_Toc207694872)

[9 主要参考文献 9](#_Toc207694873)

[10 附件 9](#_Toc207694874)

# 引言

## 面临的问题

方案或项目具体名称，简述方案中业务或技术涉及的具体问题描述。

## 适用范围

简述文档解决的问题类别：

|  |  |
| --- | --- |
| **问题类别** | **属于的分类打“√”** |
| A-高性能容器动态管理技术 |  |
| B-ISCC反作弊技术 |  |
| C-高并发ISCC网络架构 |  |
| D-AWDP环境自动化生成 |  |
| E-ISCC上网行为监控 |  |
| F-高性能ISCC网关设计 |  |
| G-下一代ISCC竞赛平台 |  |
| Z-其他 |  |

## 术语定义

简述本文档涉及到的专业术语及其定义。

## 参考资料

简述本文档引用或者涉及的参考资料。

# 需求分析

## 背景

简述方案建设的背景以及应对的问题和痛点。

## 应用场景分析

简述方案设计的成果所体现在大赛中的应用场景内容。

### 应用场景

简述应用场景，必要时可以增加流程图或者场景图。

### 更多场景补充

可根据情况增加更多的应用场景。

# 技术研究

## 研究历史与现状

## 研究内容

## 关键技术

## 难点分析

# 总体设计

## 设计原则与目标

简述方案建设所能达到的技术目标。

### 总体目标

### 设计原则

### 功能指标与性能指标

技术目标相关描述。

### 其他目标（可选）

若有其他目标，可在此增加描述。

关

## 技术路线与研究方法

## 系统架构与功能结构

### 系统架构

描述方案设计的总体架构，以及各模块功能设计清单描述。

增加方案总体架构图，描述总体架构。

描述各模块主要实现的功能、优化创新点等。

### 功能架构

描述方案所主要涉及软件层面的应用系统架构，以及各应用之间的交互关系。

增加应用系统架构图描述应用内部以及应用间的交互关系。

## 部署应用架构

描述方案的物理部署架构。

增加部署架构图。

描述部署架构说明。

描述方案的网络架构。

增加网络架构图。

对网络架构进行说明。

## 基础环境

### 基础硬件

描述本方案所涉及并引入的各种硬件设施类型、厂商、型号、版本号、数量。

### 基础软件

描述本方案所涉及并安装的各种软件系统包括但不限于数据库、中间件、虚拟化平台、监控软件等应用的软件名称、版本号、安装方式、是否开源。

## 系统安全设计

请说明系统的安全措施，包括应用权限设置、网络访问控制设置、容器部署权限设置、流量审计等内容。

# 系统设计与实现

# 系统测试与验证

## 系统测试

### 测试方案

### XXX

### XXX

### 测试效果分析

## 适配性验证

请提供解决方案现有案例或示例设计的自测或实际测试适配性验证证明。

包括但不限于：示例案例的测试验证时间、验证人，验证内容，以及当前案例是否互联网可访问（如有请写URL链接）等。

### 项目实施模式

详细描述该方案实施过程中的完整实施模式以及如何实施。

### 实施周期

详细描述该方案设计、开发、部署、验证等各阶段实施周期。

### 数据迁移

项目实施时，若需要迁移现有竞赛平台的数据，则需要描述数据迁移的策略、实施方法、迁移工具、冗余备案方法等。

# 特色与创新

请描述该方案所展示出的成果效果。

描述应用、技术等方面的创新示范效果。

# 获奖与知识转移

描述该方案所对应的知识转移内容以及知识转移机制等。

## 知识转移内容

## 获奖证明

请提供该方案曾获奖项相关材料，包括但不限于：获奖名称、获奖时间、颁奖机构、获奖内容、证书证明等。

## 知识转移

本解决方案可供给组委会可借鉴、可参考的支持，包括但不限于：本方案或本方案中使用到的系统、工具、技术等。

### 知识转移机制

描述可提供的知识转移机制以及对应的获取方式。

### 知识产权证明材料

请提供申报人已获取过公开实审过程中的知识产权证明材料并签署知识产权授权协议。

# 主要参考文献

# 附件