

“中控杯”智能制造挑战赛组委会

组委会函字〔2026〕5号

赛题4“工控信息安全攻防演练”

初赛通知

一、初赛基本信息

- 参赛对象：已完成本赛题报名并通过资格审核的参赛队伍
- 初赛时间：2026年7月4日9:00-15:00
- 初赛形式：采用线上夺旗赛（CTF）模式，依托工控靶场平台进行。
参赛队伍在虚拟工控环境中完成攻防演练。
- 初赛平台和登录账号：工控靶场竞赛平台的具体网址、登录账号和密码将在2026年7月1日10:00通过邮件发送至各参赛选手邮箱、指导老师邮箱。

二、赛前准备

1. 所需设备与环境

(1) 设备：每名参赛选手自备可上网的计算机；赛事需通过个人电脑连接工控靶场。

(2) 网络：比赛期间确保个人网络稳定；建议使用有线网络或可靠无线网络。

(3) 浏览器：建议采用 Edge、Chrome 等浏览器，避免页面加载与提交时出现异常。

2. 赛前测试

组委会将在 2026 年 7 月 3 日 09:00 至 17:00 开放竞赛平台测试环境，各参赛队伍可登录账号，确认账号可用。参赛选手可提前熟悉平台操作环境，访问靶机环境，测试题目访问入口、提交 Flag 接口等。

三、初赛流程

本次初赛共设置 16 道赛题，紧扣工控安全场景，分为流量分析、固件分析、Web 安全、工控组态分析、密码学五大方向，全面检验参赛队伍的工业安全知识储备、异常行为甄别与综合解题攻坚能力。

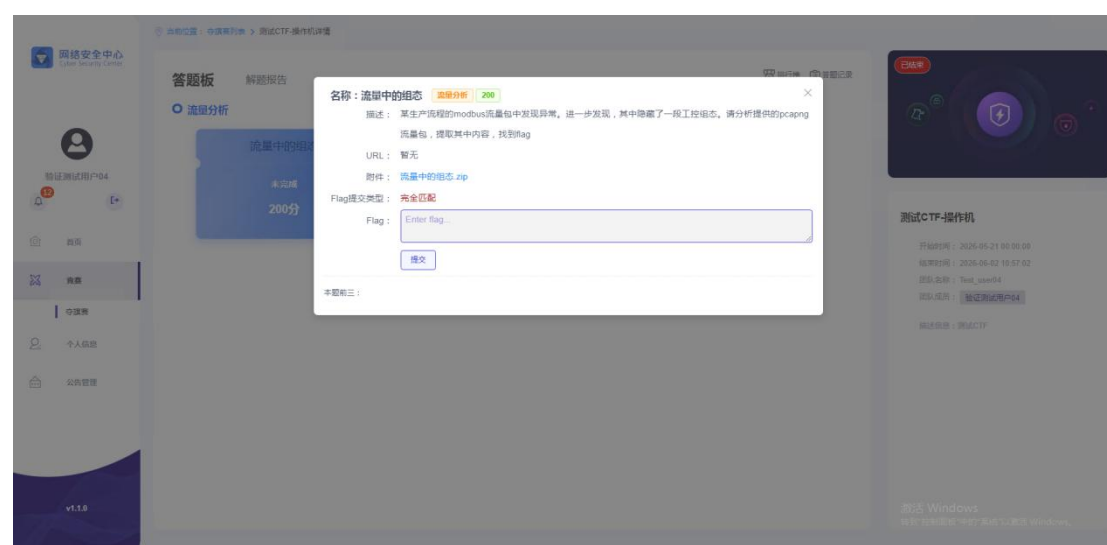
(1) 赛前准备（开赛前 30 分钟）

各参赛选手需提前调试本机环境、测试网络连通状态，登录工控靶场竞赛平台。

初赛正式开始后，竞赛平台将自动开启倒计时。

(2) 赛题获取

初赛正式开始后，参赛选手在竞赛界面选择对应题目点击“下载附件”下载对应赛题资源，包括题目附件、题目信息等。



(3) 赛题作答与 FLAG 提交

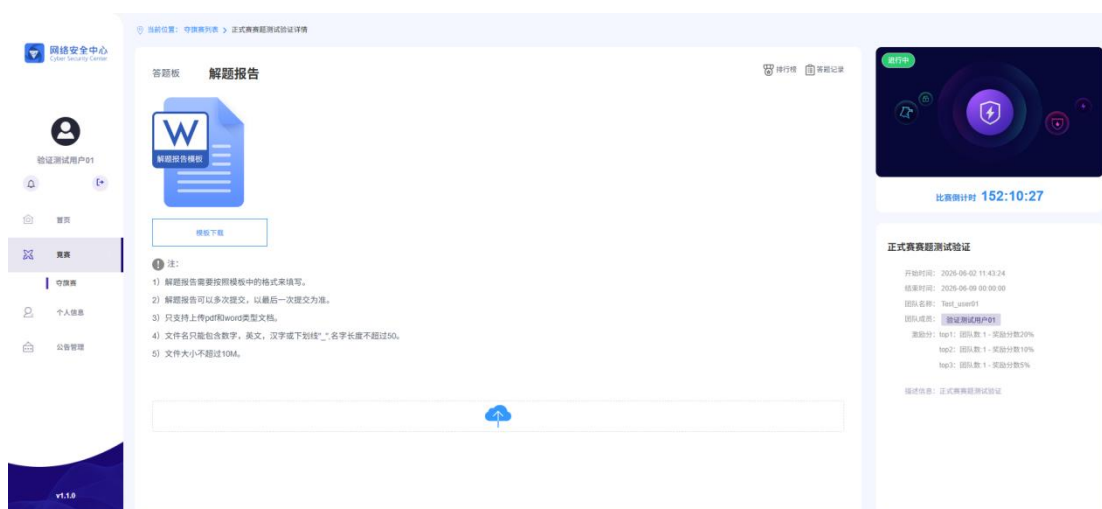
各参赛选手使用自备工具对赛事下发的文件进行逆向和分析，获取每题对应的 FLAG，并在竞赛页面对应题目位置填写 FLAG 进行提交。

（4）实物赛题开放

实物赛题于比赛当日 13:00 对当前积分榜排名前 50%的参赛选手开启作答权限，参赛选手可通过虚拟机远程访问实物 PLC 设备开展测试。

（5）解题报告提交

参赛选手须于赛事平台解题报告专区下载统一规范模板，针对已完成作答的赛题编写完整的解题过程，并在比赛结束前上传至平台对应提交入口。（所有作答成功的题目均需提交对应解题过程，未提交则该题不计得分）



（6）成绩查询与排名

倒计时结束后，参赛选手刷新竞赛页面，可在竞赛页面右上角排行榜处查询成绩及初赛排名。

评分标准：采用客观题自动评分模式，由工控靶场平台自动判分；每道题对应固定分值，提交正确 Flag 后自动加分，错题不扣分，得

分实时累计，最终以总得分作为评比依据。

赛题同时设立一血激励分机制：每道赛题率先解出的前三支队伍，分别在该题基础分值上额外获得 20%、10%、5% 的激励加分，激励分计入参赛队伍总成绩参与最终排名评定。

四、晋级说明

1. 初赛排名前 20 名队伍晋级决赛。
2. 晋级通知：晋级结果将在 2026 年 7 月 9 日发布，组委会以邮件形式发送至参赛选手邮箱、指导老师邮箱，参赛队伍也可在“中控杯”赛事官网的参赛中心-评分查询中查看晋级结果。

五、竞赛规则

1. 参赛队伍需严格遵守赛事相关规定，服从主办单位、裁判组及工作人员的管理，严禁各类违规操作。

2. 比赛过程中，不得实施与竞赛无关的攻击行为（如攻击赛事平台服务器、其他参赛队伍的虚拟环境、公共网络等），不得恶意破坏平台、设备及赛题内容，违者直接取消竞赛资格。

3. 禁止作弊行为，包括但不限于：串通答题、共享赛题答案及 Flag、使用非法工具解题、伪造答题成果等，一经发现，取消参赛队伍的成绩及参赛资格，情节严重的纳入赛事黑名单。

4. 参赛队伍需妥善保管自身参赛账号、密码，不得转借他人使用，若因账号泄露导致的成绩异常，由参赛队伍自行承担责任。

5. 比赛期间，若出现赛题平台访问异常、附件无法下载等情况，参赛队伍需及时向组委会反馈（联系邮箱：aicup@supcon.com，咨询

电话：0571-86667738，或通过官方微信群联系），并写明报名学校、团队名称与故障截图。

6. 赛题内容、Flag 等相关信息属于赛事机密，参赛队伍不得在比赛期间及比赛结束后擅自泄露，违者将被追究相关责任。

六、争议处置

1、异议反馈：若对排名或评分有异议，须在晋级结果公布后 2 个工作日内向大赛组委会提交书面异议（发送邮件），逾期不再受理。

邮件地址：aicup@supcon.com

邮件标题格式：【异议反馈】队名+队长姓名

2、答复方式：由裁判组在收到异议后 5 个工作日内通过邮件答复。

祝各参赛队伍取得优异成绩！

“中控杯”智能制造挑战赛组委会



2026 年 6 月 8 日

发文专用章