

教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会

第十二届全国大学生信息安全竞赛创新实践能力赛 线上初赛参赛指南

由教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会主办，电子科技大学承办的，永信至诚平台支持的第十二届全国大学生信息安全竞赛创新实践能力赛线上初赛将于4月20日9:00开赛，初赛将持续24小时。

比赛日程：

第一天：4月20日9:00-21:00

第二天：4月21日9:00-21:00

比赛入口：i春秋竞赛平台

线上赛首页地址为：<https://race.ichunqiu.com/topic/2019dxs>

知识竞赛平台访问地址为：<https://knowledge.ichunqiu.com/2019dxs>

团队赛比赛平台访问地址为：<https://race.ichunqiu.com/2019dxs>

温馨提示：各战队请于4月19日登陆平台，验证i春秋账号。

赛题说明：

线上初赛由大赛技术委员会命题，采用在线答题模式，题目覆盖多种创新实践能力基础技能，主要由知识问答模块和场景实操模块两部分组成。

(1) 知识问答模块：以单项选择题和多项选择题方式考察，主要包括：意识形态安全、政策法规、安全防护、密码学、等级保护、安全运维、移动安全、网络安全、网络空间安全、数据库安全、云安全、大数据安全、密码学等知识。

(2) 场景实操模块：覆盖Web安全、逆向分析、移动安全、二进制漏洞挖掘利用、密码学、信息搜集、编码分析、取证分析、隐写分析等技能范围。

知识问答模块：

1. 9:00-12:00 答题，12:00之后不能答题

教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会

2. 每道题限时，简单 20 秒，中等 50 秒，困难 100 秒
3. 以个人为单位参赛，团队成绩按成员平均分计算，未答题队员成绩按零分计入平均分【比如，战队共 6 人，其中 1 人没有答题，就计零分。团队分=答题总分/报名人数（6）】
4. 50 道单选题，每题 5 分，50 道多选题，每题 10 分
5. 每道题答完才能答下一题
6. 因为场景实操有 1、2、3 血加成，为体现公平，知识问答模块结束后才能开启场景实操模块
7. 题库超过 100 道题目，每人相同序号的题目，题目内容大概率不相同

场景实操模块:

1. 时间 20 日 12:00-21:00, 21 日 9:00-21:00
2. 第一天 10 道题目, 第二天 15 道题目
3. 第一天结束之后第一天赛题无法作答和继续提交答案, 第二天开启新赛题
4. 以团队为单位参赛, 团队内任何人成功提交 flag 即有得分
5. 实行动态计分:
 - (1) 初始分为 500
 - (2) 解出该题人数=0 时: 实时分数 = 初始分数
 - (3) 解出该题人数>0 时: 实时分数 = 该题所有成功队伍得分 = 初始分数 * (1/(0.05*(该题成功队伍数+19)))
6. 动态 flag
7. 前三支解出赛题的战队进行动态分值 5%, 3%, 1% 的奖励, 签到题无加成
8. 赛题类型: 详见技术委员会规范
9. 比赛结束后 8 小时内请参赛选手提交场景时态题目的解题思路 (WRITEUP), 不提交或逾时提交者自动放弃晋级资格

展示及计分:

1. 战队最终得分 = (知识问答队伍得分 / 知识问答最高分队伍分数) * 35+ (场景实操该队动态分数 / 场景实操最高分队伍动态分数) * 65【队伍得

教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会

分是队内成员平均分】

2. 总页面展示两个板块入口，战队学校名、学校、知识问答得分、场景实操得分、总分、排名、大区、大区排名

比赛注意事项:

1. 参赛者必须通过 i 春秋账号登陆才能答题
2. 参赛者必须提前登陆并验证账号
3. 知识问答模块只有三小时时间，且每道题限定答题时间，逾时无法答题，从题目打开开始计时，无论中间是否退出登录或关闭页面。请各位选手在网络通畅的环境中答题。
4. 知识问答模块相同序号，不同答题者题目不一样
5. 比赛分两天举行，第一天 21:00 后，当天题目关闭。第二天开启新题目
6. 比赛结束后 8 小时内请参赛选手提交场景实操题目的解题思路 (WRITEUP)，不提交或逾时提交者自动放弃晋级资格
7. 采用动态 flag 反作弊监控技术，发现比赛作弊或对比赛平台攻击行为，将采取禁赛、直接取消比赛成绩等处罚措施，情节严重者将通报赛队所在高校
8. 比赛自开始至结束之后的 24 小时内，除了和裁判组单线沟通外，禁止参赛选手以任何形式、在任何场合交流、讨论赛题及解题思路。一经发现组委会有权取消其比赛成绩，情节严重者通报学校。

联系方式:

平台: QQ: 2097706690 电话: 400-881-8293

赛事解答: QQ: 1048023017

官方 QQ 群:

大赛参赛学生群 1: 798048269

大赛参赛学生群 2: 798650352

大赛参赛学生群 3: 799451557

大赛参赛学生群 4: 799125705

裁判组: QQ: 2468652857

教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会

仲裁组：QQ：198857843

教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会
第十二届全国大学生信息安全竞赛—创新实践能力赛组委会
电子科技大学信息与软件工程学院

2019年4月16日