

“临港杯”首届高校网络安全技能竞赛通知

临港地区高校学生：

数据安全与网络安全密切相关，是国家主权、国家安全的重要组成部分。习近平总书记指出，数据作为新型生产要素，对传统生产方式变革具有重大影响。在临港新片区五所高校和临港集团产业大学共同倡议，并在上海教委和临港管委会相关部门指导下，共同举办以数据安全为主题的“临港杯”首届高校网络安全技能竞赛。本次大赛以“数字为基、以赛促学”为宗旨，巩固学科知识，提升专业领域数据保护能力，为国家选拔一批网络和数据安全方面的后备人才。

本届技能竞赛分为线上知识赛和线下CTF夺旗赛两个模块。

一、竞赛组委会

1、指导单位

上海市教育委员会信息化工作处

上海市临港新片区大数据中心

2、主办单位

上海海事大学

上海海洋大学

上海电力大学

上海电机学院

上海建桥学院

上海临港产业大学

上海教育系统网络文化发展研究中心

3、协办单位

易班网

4、承办单位

上海建桥学院

上海观安信息技术股份有限公司(上海临港产业大学网络空间安全学院)

二、比赛时间、地点

线上知识赛:2023年3月17日(周五)零时至18日(周六)24时(开放48小时)

线下CTF夺旗赛:2023年3月底(视知识赛、高校组队情况,待定),上海建桥学院

三、比赛形式

1、线上知识赛

为个人赛。题型为判断题(10题)、单选题(80题)、多选题(10题),共100题,满分100分,合格分为60分。答题时长:1.5小时。考察参赛选手对数据基础概念、数据安全相关法律法规、计算机、互联网及通信、大数据、算法、云计算、人工智能等数据理论方面的知识储备。

五校前200名选手进行知识赛排名,相同分数以答题提交先后为排名依据。

2、线下CTF夺旗赛

为团队挑战赛。每高校从线上知识赛合格选手中,组织不超过4支队伍,参加线下CTF攻防赛。每支队伍不超过4名学生组成,由一名学生担任队长。

时长:3小时,共设10道题。参赛队伍通过离线分析或在线技术研究的方式夺旗,技术类型覆盖Web渗透、Pwn二进制漏洞挖掘利用、Crypto密码分析、RE逆向分析、Misc杂项等网络和数据安全各项技术,提交验证正确后给予相应分数。各题难易程度如下:

| 题号 | RE 逆向 | WEB 渗透 | Pwn 二进制 | Crypto 密码 | Misc 杂项 |
|----|-------|--------|---------|-----------|---------|
| 1 | 难 | 中 | 难 | 易 | 易 |
| 2 | 中 | 易 | 中 | 易 | 易 |

团队最终成绩由个人知识赛和团队CTF夺旗赛成绩累积计算。计算规则:团队成员知识赛平均分+CTF夺旗赛折算百分制构成。

平台将于开赛前2天部署模拟题,供学员验证账号和模拟测试。

四、参赛范围：

临港新片区五所高校学生（上海海事大学、上海海洋大学、上海电力大学、上海电机学院、上海建桥学院）。谢绝教师以选手、领队或者指导身份参与。

竞赛采取公开招募的方式报名，不可跨学校组队报名。

五、报名方式与时间

报名时间：即日起，截止 2023 年 3 月 16 日中午 12:00

扫描下方二维码报名参赛二维码



联系人和联系方式：蔡小姐 13917957045，赵先生 13671765495

或报名材料请投递：cailb@idss-cn.com

选手通过竞赛微信群（邀请进入），了解相关事项和进展。

六、奖项：

本次竞赛共设五级团队奖项、网安人才及高校组织奖，竞赛总奖金池 2.5 万元左右（税前）。其中：

1、临港精英战队奖

一等奖一名，每队奖金 6000 元（税前），颁发奖状及奖杯；

二等奖二名，每队奖金 4000 元（税前），颁发奖状及奖杯；

三等奖三名，每队奖金 2000 元（税前），颁发奖状及奖杯；

优胜奖四名，每队奖金 1000 元，颁发奖状及奖杯；

参与奖十名，每队颁发奖状及奖杯。

2、网安人才奖

个人前 200 名,每人颁发组委会排名证书,推荐获取工信部教育考试中心《网络与信息安全管理师》五级职业能力等级评价证书,并向所在院校通报荣誉。

3、高校组织奖

为主办竞赛的单位和教学工作者,颁发奖状和奖杯,以资鼓励。

