

“安天杯” 哈尔滨工业大学网络安全技能 挑战赛 HITCTF2019 赛事说明

一、时间

2019-11-22 日至 2019-11-24 日

二、地点

报到地点：成教学院 2 楼

比赛地点：哈尔滨工业大学软件学院机房（成教学院 3 楼）

颁奖仪式：哈工大活动中心 330

三、活动议程

2019 年 11 月 22 日

- 9:30-18:00 参赛队伍报到
- 位置抽签
- 非哈市参赛战队入住 7 天酒店

2018 年 11 月 23 日

- 8:20-9:00—— 开幕式，合影（主持人：翟健宏）
 - 8:20 各战队入场
 - 8:30 哈工大网安实验室副主任——余翔湛教授致欢迎辞
 - 8:40 校外合影
 - 8:55 总裁判长——安天科技副总工程师，李柏松先生宣布纪律，宣布比赛开始
- 9:00-17:00——赛事

- 11:30-13:00——午餐（赛场）
- 17:00-18:00 ——晚餐（赛场）

2018 年 11 月 24 日

- 8:00-12:00——赛事
- 12:00-13:00—— 午餐（赛场）
- 13:00-16:00—— “安天杯” HITCTF2019 颁奖仪式
(地点：活动中心 330, 主持人：翟健宏)
- 13:10 学生入场
- 13:30 闭幕式暨颁奖仪式 开始
- 哈工大计算机学院——副院长张宏莉教授致辞
- 安天科技——副总工程师李柏松先生技术分享
- 安天科技——网络安全工程师郭长征技术分享
- 颁奖仪式开始
- 第四名、第五名，优胜奖证书+XMan 入场卷
- 第三名，奖金+证书+XMan 入场卷
- 第二名，奖金+证书+XMan 入场卷
- 第一名，奖金+证书+XMan 入场卷
- 冠军战队：队长获奖感言
- 颁奖仪式大合影
- 赛事结束

四、注意事项

（一）参赛队员携带证件进入赛场，按照座位牌指示就座；

(二) 参赛队员根据《网络配置表》对比赛环境进行配置、测试;

(三) 比赛期间可以使用手机访问互联网;

(四) 禁止攻击比赛平台, 一经发现取消比赛资格;

(五) 赛方提供 wifi:

SSID	Password
2019-HITCTF	antianbei
2019-HITCTF-5G	antianbei
2019-HITCTF-1	antianbei
2019-HITCTF-1-5G	antianbei

(六) 比赛期间禁止使用 QQ 微信等聊天工具向他人寻求帮助。

五、竞赛咨询:

翟老师: 13313692883

孙老师: 18686894086

附录：赛制说明

一. 解题赛

建议使用 firefox 或 chrome 浏览器进行答题

1.1 解题赛竞赛规则

- 1) 题型：逆向分析题、猎杀题、综合题；
- 2) 共 9 道题，固定分值；
- 3) Flag 格式为：flag{}，请提交包含 flag{} 的完整 flag，如果 flag 是其他形式，题目中会阐明。

1.2 解题赛注意事项

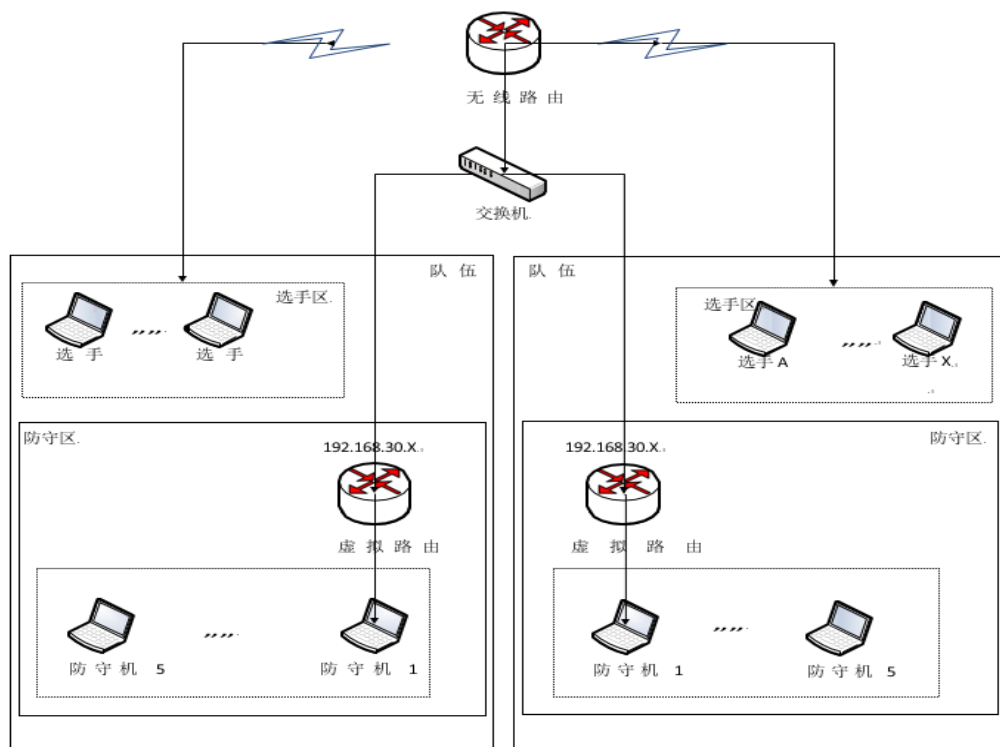
- 1) 不允许参赛战队之间合作，共享解题思路、flag 等任何比赛相关信息；
- 2) 禁止向比赛平台发送大量流量，没有任何题目需要使用扫描器；
- 3) 禁止爆破 flag；
- 4) 禁止一切非正常途径的得分方式，情节恶劣者取消参赛资格；
- 5) 禁止攻击平台，发现平台漏洞烦请向我们提出；

二. 攻防赛 (AWD)

1.1 攻防赛竞赛规则

- 1) 每队初始分数 800 分；
- 2) 每轮 5 分钟；
- 3) Flag 格式为：[0-9a-f]{224}，直接提交字符串即可，flag 文件的路径为 /opt/flag.txt。

1.2 攻防赛网络拓扑示意图



1.3 攻防赛注意事项

- 1) 禁止使用通用防御方法;
- 2) 请参赛战队在开始时对所有服务进行备份;
- 3) 禁止队伍之间交流任何比赛相关思路和 flag, 违规者取消参赛资格;
- 4) 禁止对赛题服务和平台发起任何形式的资源消耗型攻击;

三. 得分和排名

最终成绩排名根据每个队伍的最终成绩确定, 在多个队伍得分相同的情况下, 以达到这一分值的时间排名。

最终得分 = 解题赛归一化成绩 * 60% + 攻防赛归一化成绩 * 40%

归一化方法:

解题模块: 归一化成绩 = $\frac{P}{MAX} * 100$,

攻防模块: 归一化成绩 = $\frac{P - MIN}{MAX - MIN} * 100$,

其中 P 是队伍当前模块的得分, MAX 为该模块第一名的得分, MIN 为该模块最后一名的得分。