

NUAACTF9th赛前须知

本次比赛是学校认定的三级乙等比赛，可以选择在综测评比时加分，或是自行抵换学分。本次比赛面向全部南京航空航天大学在校生的在校生，每队由至多三位选手自由组成，我们采取了更多简单易上手的比赛机制，也设立有更高的比赛强度，为了让不同程度的同学们在本次比赛中都能体会到属于自己的快乐。当然，比赛期间还设立有茶歇区和运维处，随时给大家解决问题。

所以，无论是电脑小白还是ctf赛棍，我们都热烈欢迎你们加入我们的大家庭。本次比赛后，我们也将开展本学年的第一次选拔，参考标准包括但不仅仅限于此次比赛的成绩，只要你们热爱网络安全，Asuri的大家庭将永远欢迎你们的到来！

时间安排

本次比赛将于华为技术有限公司南京研究所（江苏省南京市雨花台区软件大道101号）举行，选手需自行携带电脑，比赛采用 CTF夺旗赛+KOH游戏赛 的综合赛制，由南京航空航天大学Asuri信息安全学生战队命题，采用在线答题模式，题目覆盖WEB安全、PWN、MISC、CRYPTO、REVERSE、AI等题目若干，总分和时间具体细则如下：

- 9:00 - 9:20 所有参赛选手乘车进入华为南研所，在N5楼进行签到、合影。
- 9:20 - 10:10 签到完毕后，将随身物品暂时放在比赛现场，由华为负责人带领大家园区参观，集体打卡合影。
- 10:10 - 10:30 所有选手回到比赛现场，进行设备调试。
- 10:30 - 16:30 全程开启CTF夺旗赛赛道，面向所有参赛队伍。
- 12:00 主办方组织发放午餐。
- 13:30 开启KOH游戏赛平台，选手可提前阅读KOH游戏规则，进行策略讨论与准备。
- 13:30 - 15:30 开启KOH游戏赛，面向所有参赛队伍。
- 15:30 - 16:30 KOH游戏赛道关闭，进入黑灯搏杀环节。
- 16:30 - 17:30 所有参赛选手和华为技术负责人自由技术交流。
- 17:30 - 18:30 所有参赛选手移步华为食堂用餐。
- 18:30 - 19:30 所有参赛选手返回N5楼参加赛题讲解、滚榜揭晓及颁奖典礼。
- 19:30 所有参赛学生乘坐班车返回对应校区。

各赛道比赛方式与得分方式如下：

比赛安排

CTF夺旗赛

各参赛队员登录比赛地址，进入到比赛平台，以队伍为单位进行答题，每道赛题均内置1个flag。每道题目有不同的网络或应用场景，参赛者需要采用在线操作或离线分析的方式，获取到埋藏在题目中的以“nuaactf”、“flag”或“NUAACTF”开头的特殊字符串（下称“flag”），通过在平台提交正确的flag获取得分。未提交或提交错误不得分。各队选手需要相互配合，解出主办方设立的各个方向的CTF题目，获取其中的flag并提交。所有题目均采用动态积分制度，即解出人数越少，题目分值越高，反之题目分数越低。最后该队的CTF夺旗赛得分会根据最高分与该队得分转换成千分制。

KOH游戏赛

各队选手需要阅读KOH游戏规则，在比赛开始后参与游戏，KOH最终得分遵循其排行榜进一步计算。具体KOH游戏规则请在比赛开始后阅读参赛手册。选手可以随时根据游戏状态和其他队伍的行为调整自身的策略与脚本。最后该队的KOH游戏赛得分会根据最高得分与该队得分转换成千分制。

黑灯搏杀

比赛结束前一小时平台将开启“黑灯搏杀”模式。届时排行榜将关闭，选手答题页面的排名、得分、攻克题目数不展示。在“黑灯搏杀”时间段，选手仍可继续作答，所有题目的得分均正常计算，为保证比赛在黑灯搏杀模式下的公平及透明性，所有一血得分的情况将正常实时公布。

最终比赛得分

$$\begin{aligned} \text{CTF得分} &= 1000 * (\text{该队CTF成绩} / \text{最高CTF成绩}) \\ \text{KOH得分} &= 1000 * (\text{该队KOH成绩} / \text{最高KOH成绩}) \\ \text{最终成绩} &= \text{CTF得分} * 0.7 + \text{KOH得分} * 0.3 \end{aligned}$$

备注

本次比赛完全按照以上规则进行，最终解释权归属南京航空航天大学Asuri学生战队，如有任何问题，请随时咨询 `Dawn_whisper` (qq:860551974) 或Asuri任何负责人。