

RWCTF 体验赛 / Be A RWCTFer

2024.1.27 10:00 – 1.28 10:00 < GMT+8, 24h >

Z O Z 4 T H E 6

2024 Real World CTF 体验赛 高校赛道 FAQ

Q1: 你可以从哪些地方获得比赛信息?

- (1) 赛事官网 (<https://realworldctf.cn>)
- (2) 长亭科技微信公众号
- (3) 选手交流 QQ 群: 612460086

Q2: 如何进行战队注册?

收到邮件后, 请尽快点击邮件中的注册链接, 根据链接中的提示填写战队账号、注册密码等信息。「战队昵称」将作为该队的有效身份, 一经提交, 除重名等不可抗因素外, 不支持更改。

同一战队只需注册一次, 注册成功后该账号支持多人同时登陆, 队员凭此账号登录比赛平台即可参赛。

注册链接有效期至比赛结束 (2024 年 1 月 28 日上午 10:00), 即比赛结束前都可以注册参赛。

为获得最佳赛事体验, 建议贵战队在比赛前 (2024 年 1 月 27 日上午 10:00) 完成战队注册。

注: 因本次体验赛为定向邀请制, 每支战队仅对应一条专属邀请链接, 链接被点击注册后就会失效, 请勿随意转发或测试此链接, 也请仔细填写注册信息。

如遇到问题, 请及时联系长亭工作人员 (haowen.duan@chaitin.com)。

Q3: 一个学校能报几支战队参赛? 每支战队多少人?

各学校以战队形式参赛, 可组织一支或多支战队, 战队数量不限, 理论上每支战队人数也不限。

Q4: 无法坚持 24 小时作战怎么办?

24 小时作战时间将保持公正统一, 体验赛鼓励高校人才真实感受 CTF 竞技; 但以体验为主, 请根据战队实际情况安排比赛战略与参赛时长。

【赛事相关】

Q5: 赛事时间?

2024/1/27 10:00 – 1/28 10:00 东八区时间, 24 小时 / GMT+8, 24 Hours

Q6: 赛事模式与赛题类型?

线上解题模式 (Online Jeopardy), 即出题者会将一些信息安全实战中可能遇到的问题抽象成一个题目, 题目中会内置有且仅有一个 flag。当选手或队伍提交该 flag 即获得这个题目的分数。flag 即题目答案, 通常由特殊的格式和可打印字符组成, Real World CTF 的 flag 格式为 `rwctf{printable ascii}`

题目类型包括但不限于 Web、Reverse、Pwn、Crypto、Misc、Blockchain 等。

这里主要介绍 Web、Reverse、Pwn、Crypto、Misc 题目分类:

- Web 类题目大部分情况下和网络、协议等相关技能有关。主要考察选手对于 Web 攻防的一些知识技巧。SQL 注入、XSS、反序列化等都是 Web 类题目常见的考点。
- Reverse 类题目考察选手的逆向工程能力。通常会提供给选手一个可执行程序, 选手通过对程序进行逆向, 分析程序的工作原理, 最终根据程序行为获得 flag。
- Pwn 类题目考察选手对于内存漏洞的挖掘和利用能力, 考点通常包括缓冲区溢出、UAF、type confusion 等内存漏洞。选手需要对主办方提供的程序进行分析, 找到漏洞点并编写利用代码, 最终攻破程序获得 flag。
- Crypto 类题目考察选手对密码学相关知识的了解程度。
- Misc 类题目涉及信息搜集、编码分析、取证分析、隐写分析等。

Q7: Real World CTF 体验赛基础比赛规则是什么?

团队 24 小时线上解题积分排名, 比赛中的各个题目均采用动态计分机制, 综合题目难度和时间维度进行计分, 先解出题目的团队将获得更高的分数; 解出同一题目的团队越多, 该题的分值越低; 总分相同时, 先达到该分数的团队排名更高。

Q8：体验赛有什么奖励？

本届体验赛分为合作伙伴、企业、高校三条赛道，三条赛道赛题一致，但分别排名。

高校赛道中，Scoreboard 排名前 15 支战队将分别获得以下奖励：

第 1 名：价值 5000 元的礼品

第 2 名：价值 3000 元的礼品

第 3 名：价值 2000 元的礼品

前 15 名：荣誉奖杯及纪念周边

注：因每支战队不限参赛人数，主办方将按照 5 人/队发放礼品。

Q9：通过 Real World CTF 体验赛您可以收获什么？

面对愈加复杂多变的网络安全环境，长亭科技面向企业、合作伙伴以及高校网络安全相关人员开放 Real World CTF 体验赛，Real World CTF 体验赛所有挑战均采用与 Real World CTF 国际赛相同的创新赛制，所有挑战均基于真实世界应用创建或二次开发，通过降低赛事难度、软件利用复杂度、缩短赛事时长等方式降低参赛门槛，为高校网络安全人才提供接近真实的比赛环境，提升网络安全实战能力。

Q10：Real World CTF 国际网络安全大赛是个什么样的比赛？

Real World CTF 是 2018 年起由长亭科技主办的国际级 CTF 大赛，采用 CTF 夺旗赛和 Pwn 赛结合的全新赛制，赛题全部基于现实世界软件的修改或二次开发，首届即吸引 5 大洲，15 个国家地区顶尖战队参赛。Real World CTF 大赛的目的在于为国际网络安全高手们搭建平台，竞技切磋实战能力的同时，也唤起大众对网络安全的重视。

基于扎实的攻防实战能力和对安全技术创新的持续研究与实践，北京长亭科技有限公司即将连续第 6 年举办 Real World CTF 国际网络安全大赛，届时全球网络安全高手们将同台竞技，切磋攻防技术，共享网络安全实战攻防技术成果。

Q11：体验赛与国际赛有什么区别？

	体验赛	国际赛
赛题难度系数	40	100
软件复杂系数	40	100
比赛时长	24 小时	48 小时

Q12: 体验赛参赛咨询联系方式

联系人: 长亭科技 Real World CTF 项目组段浩文

邮箱: haowen.duan@chaitin.com