

第四届上海理工大学信息安全竞赛——暨上理信息安全战队集训选拔赛参赛规程

一、CTF 赛制介绍

CTF (Capture The Flag) 比赛的概念源于传统的户外游戏“夺旗赛”，在这个游戏中，参与者分为两队，每队的目标是夺取对方阵地上的旗帜并安全带回自己的基地。在网络安全领域，CTF 沿用了这一概念，转变成了一种检验计算机安全技能的竞赛形式。CTF 比赛的起源可以追溯到 1996 年，当时在美国拉斯维加斯举办的 DEFCON 黑客大会上首次引入了这种比赛形式。DEFCON 是世界上最大的年度黑客大会之一，旨在促进信息安全社区的交流和发展。

二、比赛环境

采用统一的 CTF 竞赛平台，计算中心提供比赛用机，比赛用机已经预安装好比赛需要的环境和工具，参赛选手也可自带电脑参加比赛，自带电脑建议提前安装安全工具，安全工具示例（包括但不限于以下工具）：

- 浏览器：Chrome、Firefox、Edge 等
- 虚拟机：Kali Linux
- 语言环境：Python2.7、Python3.7、Java8 以上、PHP 等
- web 工具：BurpSuite、AntSword、phpstorm、hackbar 等
- 二进制工具：pwntools、IDA pro、findcrypt(ida 插件)等
- Crypto 工具：PyCrypto、numpy、gmpy2、CyberChef 等
- 杂项工具：wireshark、volatility、FTK Imager、010、winhex 等

三、赛题类型

赛题类型主要包括：Web 安全、二进制漏洞挖掘利用、逆向分析与移动安全、密码分析、安全编程、AI 安全等。

四、计分方式

比赛采用国际惯用的动态积分模式(即每道题目的分值将根据解出选手的数量进行动态计分，每多一个人解出，该题目的分值会随之下降)，每道题目初始分值

1000，最终成绩取总分由高至低排列，分数相同情况下，按提交时间计算，用时短者排名高于用时较长者。比赛中的一、二、三名没有额外分数。

五、平台使用

1. 注册

校内网访问 <http://202.120.222.171> 点击右上角注册，输入用户名、密码进行注册。



The image shows a registration form with a light blue and white background. At the top center is a logo with a shield and the text '注册 CTF'. Below the logo is the title '注册' in large black font, followed by the subtitle '上海理工大学信息安全与软件设计战队'. The form contains three input fields: '用户名' (Username), '密码' (Password), and '确认密码' (Confirm Password). Each password field has a small eye icon to toggle visibility. Below the input fields is a blue button labeled '下一步' (Next Step). At the bottom, there are two links: '返回首页' (Return Home) and '已有账号, 点击登录' (Already have an account, click to log in).

2. Welink 认证

注册后会出现 Welink 二维码，需要用手机 Welink 扫码进行认证，认证成功以后需要重新登录系统。不进行 Welink 认证无法参与正式答题。



3. 登录系统

WeLink 认证后可以账号密码登录，也可以 WeLink 扫码登录，短信登录，推荐 WeLink 扫码登录



欢迎来到SLTeam竞赛管理平台

本平台由战队核心成员独立开发, 平台专注于CTF比赛, 供SLTeam战队成员专用。
平台支持挑战容器的自动化部署 (基于Kubernetes实现), 支持多种类型的挑战, 包括 Web、Pwn、Crypto、Misc、Reverse 等类型赛题。
使用过程中若有问题请在以下讨论中反馈: [意见反馈](#)
欢迎学生参与CTF学习讨论, 请确保内容合规合法, 共同维护健康的学习环境。

竞赛列表

03	第四届上海理工大学信息安全竞赛—暨上理信息安全战队集训选拔赛	2026-04	即将开始	未定时长	0人参与
25	Web安全竞赛基础与实践练习赛	2025-12	已结束	2小时	21人参与
18	SLTeam训练赛25年第11周	2025-12	已结束	7天 2小时	3人参与
11	SLTeam训练赛25年第10周	2025-12	已结束	7天 2小时	5人参与 ✓ 已参加
27	SLTeam训练赛25年第8周	2025-11	已结束	14天 5小时	7人参与

最新讨论

2	平台问题专帖	回复	开放	admin	发表于 03/17
0	平台的备用地址	回复	开放	caodong0225	发表于 01/12

实用链接

- SLTeam 战队管理
- CTF修炼手册 学习文档总结
- Hello-CTF CTF学习手册
- CTF Wiki CTF百科
- NSSCTF 刷题平台
- Cyberchef 加解密工具
- 随波逐流
- 工具平台 CTF综合工具

最新挑战

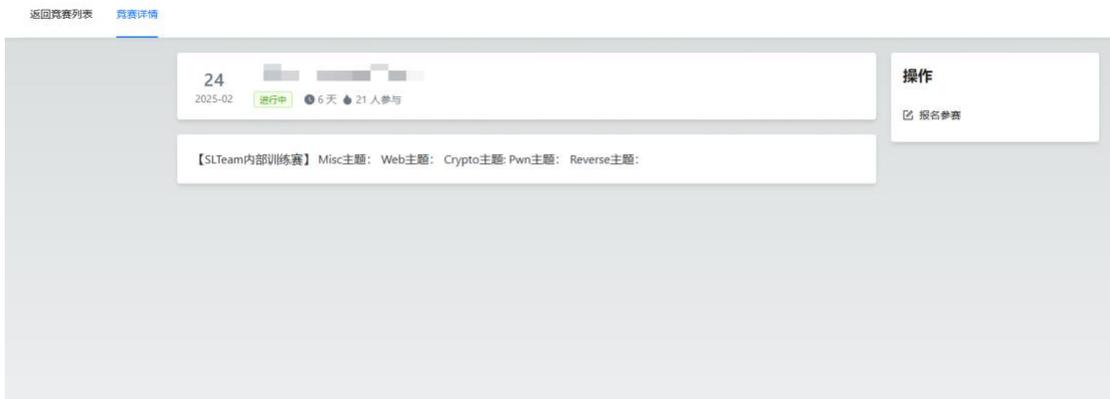
Misc	Data_Poisoning	03/26
Misc	覆雪冰城~	03/26
Reverse	Hellomov	03/24
Reverse	BabyRe	03/24
Web	curl	03/19
Web	玩玩游戏吧	03/19
Web	笨笨的AI	03/19
Crypto	不一样的rsa	03/19
Crypto	TripleRSA	03/17
Crypto	Must be the Crypto	03/17

搜索挑战

全部分类

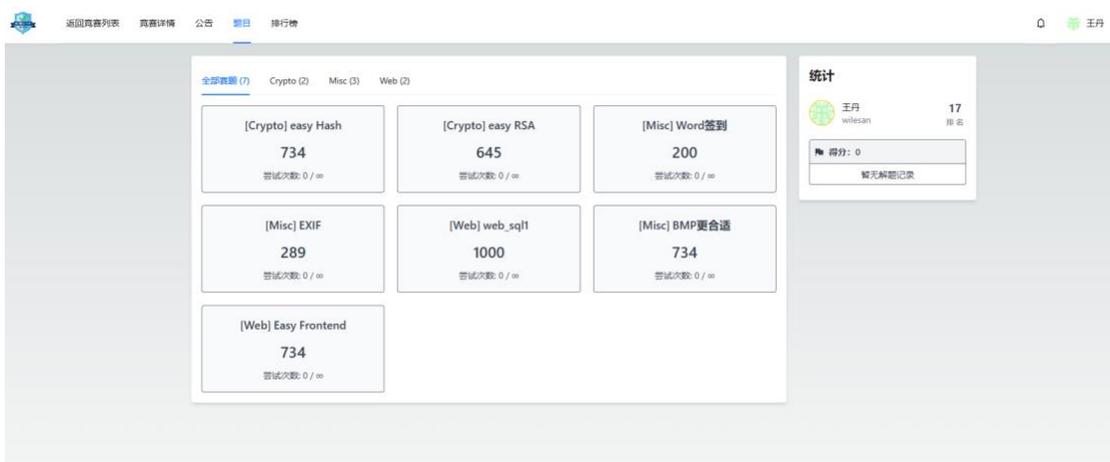
4. 报名参赛

登录系统后可以看到比赛列表, 选中需要参加的比赛, 然后在界面右上方点击报名参赛, 可以加入比赛



5. 查看赛题

点击界面上方题目，可以查看比赛题目列表



6. 解题与竞赛环境开启

点击比赛题目列表中的题目，可以查看详细的题目，题目分两种：需要容器环境题目和常规题目。容器环境题目需要启动容器，并用浏览器或命令行终端进行访问。

< 返回赛题列表

#20. [Web] web_sql1

Web Tags: Easy

题目能做，但flag提交可能有点问题

容器

启动容器

递交Flag

Flag

赛题信息

当前分值: 1000
次数限制: 0 / ∞

统计

0 解出 / 7 提交

< 返回赛题列表

#20. [Web] web_sql1

Web Tags: Easy

题目能做，但flag提交可能有点问题

容器

59 分钟 (到期: 2025-02-28 13:20:17)
开放端口
<http://202.120.222.171:30601>
容器延期 终止容器

递交Flag

Flag

赛题信息

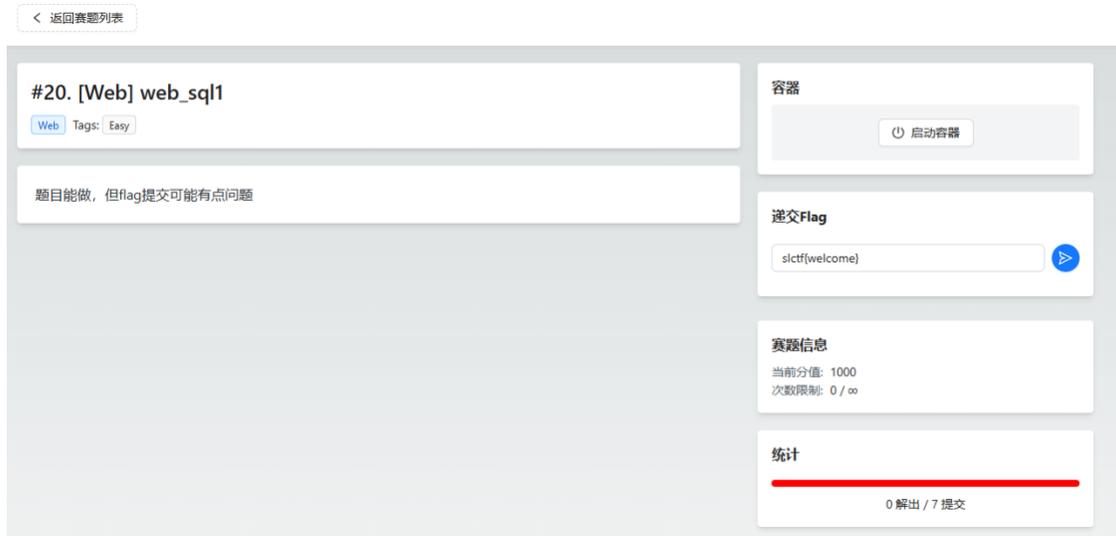
当前分值: 1000
次数限制: 0 / ∞

统计

0 解出 / 7 提交

7. 提交 flag

完成解题在递交 Flag 位置进行 flag 提交，提交后可以看到回答是否正确



8. 系统选拔规则说明

本次比赛设一等奖人数为参赛同学人数的 10%；二等奖人数为参赛同学人数的 20%；三等奖人数为参赛同学人数的 30%，所有获奖同学将获得比赛证书。

9. 其他注意事项

- 1) 在报名过程中问题请加入赛事交流 QQ 群 383874017 沟通交流。
- 2) 选手必须符合参赛资格，不得弄虚作假。资格审查中一旦发现问题，则取消其报名资格；竞赛过程中发现问题，则取消竞赛资格。
- 3) 参赛选手应遵守竞赛规则，服从大赛组委会的指挥和安排。