

第十四届蓝桥杯大赛总决赛个人比赛手册

（网络安全春秋挑战赛）

一、赛前准备

1. 硬件要求

选手须自带笔记本电脑（macOS 和 Windows 系统皆可）。

笔记本电脑配置要求：双核以上 CPU，4G 以上内存，能够连接有线网络（或**自备网线转接口**）。笔记本电脑须配备电池、电源线、适配器。

2. 软件要求

选手需自行准备答题所需的工具。选手可使用任意工具进行竞赛。

（1）必备工具

- 浏览器：Chrome 100 或 Firefox 100 以上版本
- 解压缩软件：可以解压 zip 和 rar 格式压缩包的任意一种解压缩软件
- 录屏软件：参赛选手可根据不同机型及操作系统自行选择录屏软件（推荐使用 EVCapture 录屏软件、obs 录屏软件、Mac 自带录屏软件 Quicktime 等）。

（2）自选工具

工具示例（包括但不限于以下工具）：

- 语言环境：Python2.7、Python3.7、Java8以上、phpstudy(配置多版本的php)
- Web工具：BurpSuite、AntSword、phpstorm、hackbar、dirsearch
- 二进制工具：pwntools、IDA pro、findcrypt(ida插件)
- Crypto工具：PyCrypto、numpy、gmpy2、CyberChef
- 杂项工具：wireshark、volatility、FTK Imager、010、winhex；

说明：如未按要求准备影响比赛成绩，责任由选手本人自行承担。

3. 说明

（1）本次比赛以现场无外网的形式进行，比赛时**不能连接外网**，请务必在赛前提前安装好比赛环境、录屏软件、工具，比赛开始后不再提供下载安装及调试时间。

（2）参赛选手在比赛时须设置电脑禁用无线网络连接，不可连接任意无线网络，并设置本地网络连接的 IP 获取方式为**【自动获取】**。

（3）参赛选手在比赛期间需全程使用录屏软件对电脑屏幕进行录制。参赛选手只能在

参赛电脑的操作系统上录屏，不能在远程登录的系统或虚拟机中进行录屏，如参赛选手在解题过程中涉及分屏或多屏操作，则所有屏幕均需录制。比赛完成后录屏文件须自行保留两周以上，用于组委会赛后核实使用，如需核实时选手无法提供，将取消竞赛成绩，收回奖项等。

(4) 参赛选手在比赛中可以查询存储在电脑本地的**非视频类**笔记和资料，但是**不能以任何形式上网查询**（包括但不限于：百度或 360 等搜索引擎、CSDN 等相关知识网站、GitHub 和网盘等在线存储工具、AI 在线工具或网站等）网络安全专业和赛题相关的知识点、答案、解题思路、相关资料等，否则视为作弊。

(5) 比赛时禁止任何方式的上网行为，包括但不限于：登录网页、登录微信和 QQ 等通讯工具、使用在线工具、登录网盘、在线代理、收发邮件、使用 ftp 工具、加密形式的联络方式等，否则将视情况予以作弊或违规处理。

(6) 选手比赛时不允许携带纸质的书籍、笔记和资料等，不允许携带通讯及存储设备等物品（包括但不限于移动硬盘、U 盘、手机、平板电脑、智能手表、耳机等）。

(7) 选手在比赛当天 9 点正式比赛，请提前半小时到达赛场。比赛开始 30 分钟后，选手未到场及登录比赛系统视为弃考。

(8) 比赛持续 4 个小时的时间不中断。比赛期间，组委会不回答任何提问，选手如需离开座位请向监考老师报备，监考老师同意后方可行动，擅自行动将视为违规行为。

二、比赛流程

比赛共分为四个部分：**赛前下载准考证、赛前开启录屏、比赛当天登录比赛系统、比赛结束。**

1. 赛前下载准考证（7 月 3 日 10 点开放下载）

选手在赛前使用浏览器打开大赛官网网址: dasai.langiao.cn, 点击浏览器右上方的“登录”，输入账号和密码登录账号，点击“我是学生”进入账号，找到“下载准考证选项进行下载并自行打印，在比赛当天须和身份证件带入赛场。准考证上包含准考证号、个人信息、登录密码、参赛选手须知等信息。



2. 赛前开启录屏

比赛当天开赛前五分钟（7月8日8:55）运行录屏软件，开启屏幕录制。

3. 比赛当天登录比赛系统

（1）使用浏览器输入监考老师现场宣读的比赛系统地址，进入到网络安全春秋挑战赛比赛系统界面。

（2）输入准考证上的**准考证号**、**登录密码**以及下方的验证码后点击登录。



（3）点击题目图标即可进入题目。选手可自由选择答题顺序。



(图片仅为示例，以实际比赛题目为准)

(4) 比赛的部分赛题会部署在使用 Docker 技术的容器当中，Docker 是一个开源的应用容器引擎，当选手打开一道 Docker 容器下发的题目，点击“下发赛题”，将有进度条加载，加载完成后，将呈现一个链接，点击链接访问，即可开始作答。



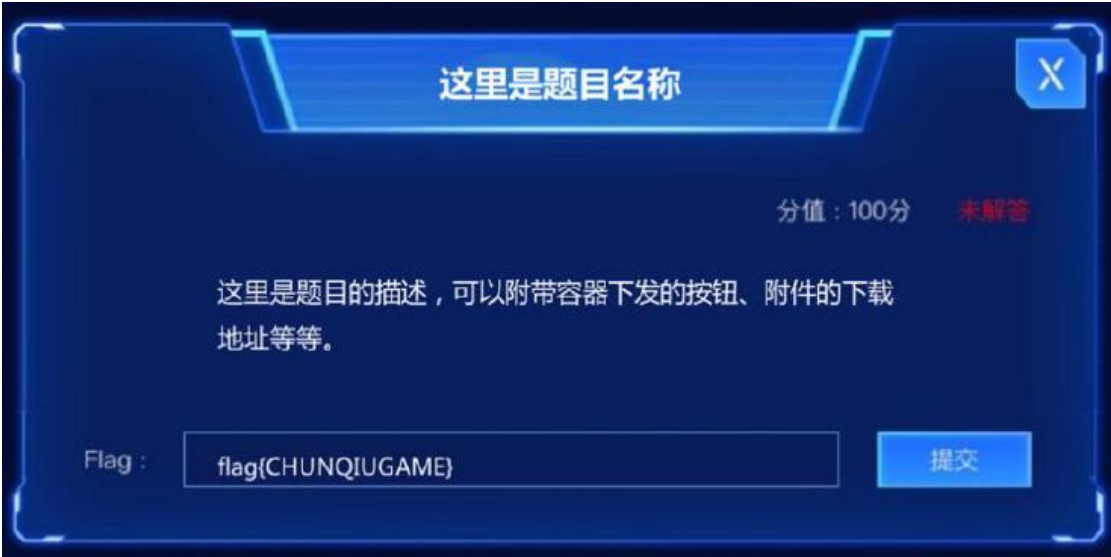


说明：如果选手打开页面，显示如下：



这可能是由于容器开启需要一定时间，可稍候尝试刷新页面，若依旧无法打开，可返回平台点击“重新下发”。

(5) 参赛选手通过漏洞挖掘与利用、代码分析等方式，从题目环境中得到一串具有一定格式的字符串或其他内容，将其在平台上提交，获得相应分数。提交的时候一般需要包含 flag{} 的整体内容，如果 flag 有其他的特殊格式要求，一般在题目的描述里会提及到。



4. 比赛结束

比赛开始四个小时后（7月8日上午13:00），比赛系统会自动结束比赛，选手关闭比赛系统，并听从组委会现场安排依次离开赛场。

附件：

第一章 总 则

第一条 为规范对比赛违规行为的认定与处理，维护蓝桥杯大赛的公平、公正，保证优良的比赛风气和公平竞争的环境，根据国家有关规定，结合比赛实际情况，特制定本规定。

第二条 本规定适用于蓝桥杯大赛个人赛（网络安全春秋挑战赛）比赛。

第二章 比赛纪律

第三条 选手应当按规定时间进入赛场。比赛开始后半小时内未进入赛场并登录比赛系统，将禁止参加比赛，按弃赛处理。

第四条 选手进入赛场应当携带纸质准考证、学生证、有效身份证件，以及指定的比赛必需用具。不得佩戴耳机（包括头戴式耳机、入耳式耳机、耳麦）等各类接听设备；不得携

带纸质书籍、笔记、资料、通讯及存储设备等物品。（包括但不限于移动硬盘、U 盘、手机、平板电脑、智能手表等）。

第五条 选手应当服从监考人员的监考指令，独立答题，严禁各种违纪、作弊行为。

第六条 在比赛过程中，选手不得擅自离开赛场。比赛进行一个小时后，选手可提前交卷，交卷后不可再登录比赛系统。

第七条 比赛过程中未经监考人员允许，选手不得互借任何文具或其他物品。对试题有疑问，应向监考员询问，选手之间不得互相交流。

第八条 比赛结束后，选手听从组委会现场安排，依次离开赛场。

第三章 比赛违规行为的认定及处理

第九条 有下列行为之一的，属比赛作弊，取消成绩，通报学校，并官网通报。作弊选手三年内将被禁止参加蓝桥杯大赛任何赛项。

- （一）选手出现由他人冒名顶替参赛；
- （二）授权他人远程登录；
- （三）串通他人作弊的；
- （四）组织作弊的；
- （五）参与有组织作弊的；
- （六）胁迫他人為自己作弊提供条件；
- （七）协助他人作弊的；
- （八）有意为他人作弊提供条件；
- （九）无意被他人抄袭；
- （十）比赛过程中，发现被他人抄袭未加拒绝；
- （十一）比赛过程中，与其他人交流；
- （十二）比赛过程中，互打暗号或者手势；

（十三）上网查询（包括但不限于：百度或 360 等搜索引擎、CSDN 等相关知识网站、GitHub 和网盘等在线存储工具、AI 在线工具或网站等）网络安全专业和赛题相关的知识点、答案、解题思路、相关资料等；

（十四）比赛过程中，偷看或使用他人电脑，抄袭他人答案；

（十五）利用工具携带与比赛内容相关资料参加比赛；

（十六）携带纸质的书籍、笔记和资料等，携带通讯及存储设备等物品（包括但不限于移动硬盘、U 盘、手机、平板电脑、智能手表等）参加比赛；

（十七）佩戴耳机（包括头戴式耳机、入耳式耳机、耳麦）等各类接听设备；

（十八）中途离开赛场传递比赛信息、偷看比赛内容相关资料，或者携带与比赛内容相关资料返回赛场；

（十九）拍摄、抄录、传播试题内容；

（二十）查阅电脑本地存储的视频类资料；

（二十一）使用微信、QQ 等即时通讯软件及工具；

（二十二）使用搜索引擎、论坛、博客、云盘等网站及软件；

（二十三）使用类似 ChatGPT 等 AI 工具和相关插件等；

（二十四）比赛时有任意连接外网行为；

（二十五）未安装录屏软件或比赛时未开启录屏；

（二十六）其他违反赛场纪律并构成作弊的行为。

第十条 有下列行为之一的，属不具备公平竞赛的比赛条件，成绩按 0 分处理。

（一）设置在线代理或使用在线代理工具的；

（二）收发邮件；

（三）使用 ftp 工具；

（四）登录网页；

（五）使用在线工具；

（六）未设置电脑禁止无线网络连接；

（七）其他违反赛场纪律但尚未构成作弊的行为。

第十一条 从第十三届蓝桥杯大赛全国总决赛开始，蓝桥杯大赛建立不诚信名单库，蓝桥杯大赛中有作弊行为的选手将被录入此库。库中学生不享有蓝桥杯大赛组委会与知名企业合作的就业绿色通道政策。

第十二条 从第十三届蓝桥杯大赛全国总决赛开始，历届作弊选手三年内将被禁止参加蓝桥杯大赛任何赛项。

第十三条 从第十三届蓝桥杯大赛全国总决赛开始，若院校连续两年出现作弊选手，组委会将禁止该院校参赛一年。

第四章 附 则

第十四条 本规定所称赛场是指实施蓝桥杯大赛个人赛（网络安全春秋挑战赛）线下比赛的固定或临时空间。

第十五条 本规定由蓝桥杯大赛组委会拥有最终解释权。

第十六条 比赛违纪举报邮箱：jubao@lanqiao.cn。举报须提供有效佐证信息，并注举报人的真实姓名和联系方式。大赛组委会将对举报人的信息进行保密。