

第十四届全国大学生信息安全竞赛
创新实践能力赛
华南赛区 参赛手册

2021 年 6 月 18 日

目录

1. 竞赛日程	2
2. 参赛环境准备	3
3. 竞赛规则	4
4. 注意事项	5
5. 腾讯会议号码	6
6. 录屏软件使用指南.....	8
7. 视频上传网盘指南.....	11
8. VPN 使用指南.....	13

1.竞赛日程

日期	时间	事项	事项描述
6月19日	7:30-8:20	选手签到、环境准备	1. 按照要求进行参赛环境布置; 2. 听从会议室裁判指挥, 以队伍为单位调整视频画面, 并进行身份验证、平台登陆测试。
	8:20-8:30	宣布竞赛规则和注意事项	裁判通过腾讯会议播放本次大赛的竞赛规则和注意事项;
	8:30-18:30	解题赛	连续解题赛, 午餐由选手自行安排。 注: 午餐应该不离开监控机位, 离开监控机位应提前告知理由和预计时间。上洗手间时提前告知并记录
	18:30-20:00	录屏提交	各队伍按照要求提交录屏视频文件
6月20日	7:30-8:00	选手签到、环境准备	同 6 月 19 日环境准备
	8:00-10:00	解题赛	2 小时创新方向解题赛
	10:00-11:30	录屏提交	各队伍按照要求提交录屏视频文件
	11:30-18:00	WP 提交	各队伍按照要求提交解题思路

注意: 在竞赛过程中关于账号、平台、题目咨询请加入大赛 QQ 群: 264997128

2. 参赛环境准备

本次比赛采用“远程接入”平台进行比赛，并采取主-辅“双机位”模式，具体要求如下：

- 1) 队伍所有队员的正前方放置一个摄像头作为“主机位”，当队员双手摆放于桌面时，能完整拍摄到所有队员双手以上身体部位。
- 2) 另一摄像头作为“辅机位”，从队伍后方大概 1 米处 45°角度拍摄，可以拍摄到所有队员侧面及主设备电脑全屏幕，需保证裁判能够从辅机位清晰看到主机位。
- 3) 为了确保选手顺利参赛及在线签到，请选手准备主机位和辅机位硬件设备。设备不限台式电脑、笔记本电脑、手机，如台式电脑需带配麦克风、摄像头、扬声器，不允许使用耳机、如使用手机则需有摄像头功能用手机支架固定。
- 4) 请选择独立、安静的房间组队远程接入，本队成员采用集中方式，不限队伍成员场地接入方式。
- 5) 提前准备符合要求的设备，设备电量充足，保证有线、无线网络的通畅，电脑、手机安装好相关软件，将手机屏幕锁定设置为“永不”，避免比赛期间应手机锁屏造成辅机位无法提供视频画面的情况。
- 6) 腾讯会议入会说明。必须按照组委会提供的入会规则入会，**入会时会议名称格式：“队伍名称_编号”**，其中编号为两位数字，从 01 开始，01 为主机位，02 为辅机位。**经组委会同意的未能聚集的队伍需对其他场地视频继续编号，即 03 为第二场地第一机位，04 位第二场地第二机位，以此类推。**
- 7) 请按照赛程提前调试设备和在线签到。每支队伍对应一个视频会议号，成员通过腾讯会议号码进入会议，完成设备调试。

3.竞赛规则

- 1) 参赛选手统一使用 **Chrome 浏览器**登陆平台进行答题，含有虚拟环境的题目需要通过 VPN 访问，参赛队伍可自由选择答题顺序和时间，当天的题目次日不再使用。
- 2) 每道题目初始分值为 1000 分，采用**动态分值**，题目随着队伍解出数量的增加，分值进行递减。参赛队伍在比赛过程中某个题目某一时刻获得的分数非该题目最终分数，分值会随着答出队伍的数量增加而递减。每道题目解出正确答案的第 **1/2/3** 名队伍，会额外获得当前题目分值的 **5%/3%/1%**加成。
- 3) 大多数情况下，flag 的格式为 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。
- 4) 异地参赛队伍，建议通过语音通话（如微信等）方式进行沟通；
- 5) **比赛结束后 90 分钟内提交录屏视频**，需需将录屏视频上传至网盘。提交视频为全程录屏视频，原则上录屏不少于比赛时长的百分之九十，比赛过程中，如若出现录屏软件中断需及时重新开启录屏，长时间的中断，需向分组裁判说明情况。录屏使用说明**参考群附件《录屏软件和视频上传说明》**。
- 6) 解题报告中必须给出**每道试题的详细解题思路和获取 Flag 的截图**，若无详细解题思路或获取的 Flag 截图，不得分；解题报告若存在雷同，取消雷同参赛队伍的该题成绩。
- 7) 请仔细阅读“注意事项”，准晋级和获奖队伍，以及被投诉队伍的录屏视频将全部由人工审核，如发现违反行为将被扣分处理，情节严重者经组委会讨论将取消成绩。

4. 注意事项

- 1) 禁止与无关人员谈论或泄露比赛相关内容。
- 2) 禁止将比赛中的相关数据传播至互联网。
- 3) 正式比赛阶段，禁止与其他参赛队私下交流，禁止寻求场外援助，禁止使用互联网查询资料。
- 4) 未经组委会同意，同一参赛队伍原则上应在同一个线下环境中。异地参赛队伍须提交异地参赛申请，组委会批准后方可参赛。
- 5) 未经裁判批准，参赛队伍不能擅自变更人员。
- 6) 禁止不同参赛队伍合作，或者共享解题思路、flag 等任何比赛相关信息；
- 7) 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；
- 8) 禁止对提交的 flag 进行爆破；
- 9) 平台提供严格的防作弊机制，通过动态 flag 和流量 check 等方式保障赛事公平，发现作弊直接禁赛。
- 10) 禁止使用具有自动删除目标操作系统文件、损害引导扇区、主动扩散、感染文件、造成服务器宕机等破坏性功能的攻击工具。
- 11) 禁止一切非正常途径的得分方式，情节恶劣者立即取消参赛资格；
- 12) 禁止攻击比赛平台，如果发现平台漏洞，请务必向我们报告；
- 13) 参赛战队如果发现其他队伍存在违规行为，请立刻举报，我们会严格审核并作出相应判罚；
- 14) 关于比赛规则的最终解释权归大赛组委会所有。

5.腾讯会议号码

序号	战队名称	所属院校	6/19 腾讯会议号码	6/20 腾讯会议号码
1	Aurora_SZU	深圳大学	162 174 995	943 240 146
2	W4terDr0p_Gaming	中山大学	162 174 995	943 240 146
3	Kap0k_vvv	华南理工大学	162 174 995	943 240 146
4	Xp0int_fr3sh	暨南大学（珠海校区）	832 181 122	895 771 638
5	Xp0int_JNU	暨南大学	306 341 198	253 467 484
6	cesunh	海南大学	162 174 995	943 240 146
7	广外女生 VI	广东外语外贸大学	506 598 544	666 787 030
8	随便取 2.0	华南理工大学	832 181 122	895 771 638
9	Aurora_S	深圳大学	832 181 122	895 771 638
10	Volcano	广东工业大学	506 598 544	666 787 030
11	WaterDrop-master	中山大学	832 181 122	895 771 638
12	摸鱼'	华南师范大学	162 174 995	943 240 146
13	V01cano	广东工业大学	306 341 198	253 467 484
14	Aphr0dit3	广西民族大学	506 598 544	666 787 030
15	G2mtu	广州航海学院	506 598 544	666 787 030
16	S10th	华南师范大学	832 181 122	895 771 638
17	gxmzai	广西民族大学	306 341 198	253 467 484
18	H1T52N0P	哈尔滨工业大学（深圳）	306 341 198	253 467 484
19	芋泥啵啵奶茶	桂林电子科技大学	306 341 198	253 467 484
20	百色学院战队 1	百色学院	506 598 544	666 787 030
21	rop 寄存器队	海南大学	832 181 122	895 771 638
22	CHXY	广州大学	506 598 544	666 787 030
23	int 80	暨南大学	162 174 995	943 240 146
24	人菜瘾大	电子科技大学中山学院	506 598 544	666 787 030

25	*WYE*	五邑大学	162 174 995	943 240 146
26	N\$dα	广州软件学院	162 174 995	943 240 146
27	NGF	广西大学	506 598 544	666 787 030
28	Jae7Yang	陆军特种作战学院	162 174 995	943 240 146
29	贴吧钓鱼佬	广州航海学院	306 341 198	253 467 484
30	gwdd	广东外语外贸大学	306 341 198	253 467 484
31	可燃烧乌龙茶	广州软件学院	306 341 198	253 467 484
32	wye01	五邑大学	832 181 122	895 771 638
33	志在飛躍	江门职业技术学院	832 181 122	895 771 638
34	煤团	桂林电子科技大学	162 174 995	943 240 146
35	WaterDrop_yyds	中山大学	506 598 544	666 787 030
36	红烧肉好吃组	广州大学	306 341 198	253 467 484
37	H1T52{A1eph-0}	哈尔滨工业大学（深圳）	832 181 122	895 771 638
38	财贸夺 flag 队	广东财贸职业学院	506 598 544	666 787 030
39	财贸小分队	广东财贸职业学院	306 341 198	253 467 484
40	SZSEC_飞起来	汕头职业技术学院	832 181 122	895 771 638

6.录屏软件使用指南

1. 通过官网下载，下载链接：<https://www.ieway.cn/>



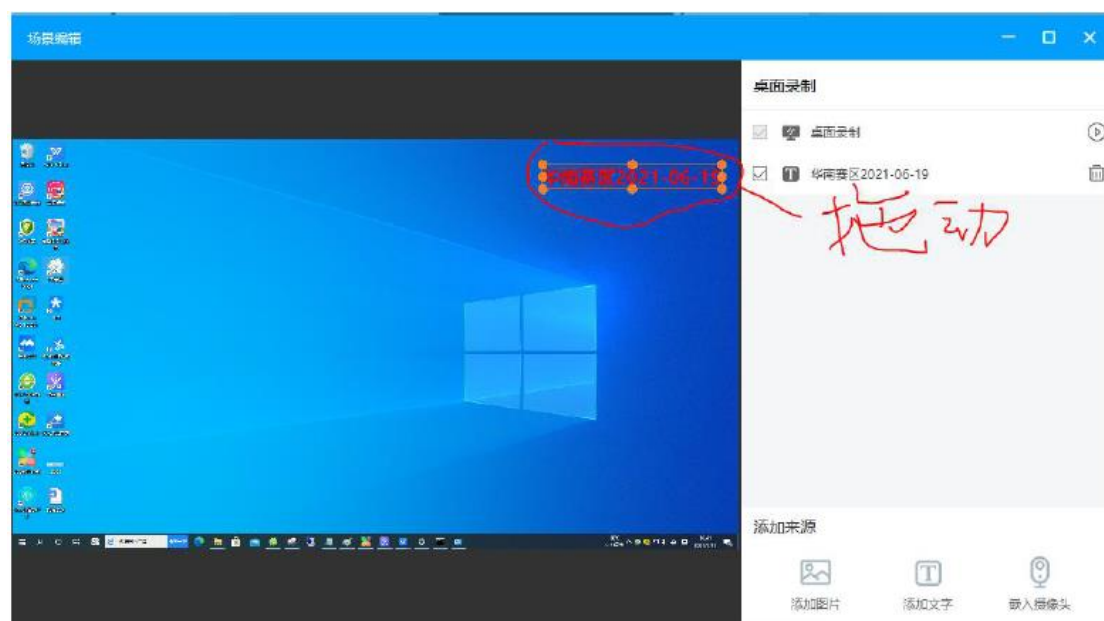
2. 下载完成后进行安装：建议选择存储容量较大硬盘,安装完成后运行；
3. 选择添加图片水印，水印图片统一由主办方进行定义，作为录屏终端 审核标准且确定使用用途。
4. 点击下图“文字水印”。



5. 在“水印内容”上录入“华南赛区 2021-06-19” ,20 日的将 19 改为 20,点击“添加”、“确定”。



6. 将水印拖放到右上角 点击“场景编辑”，用鼠标拖动文字水印到右上角，松开鼠标。



7. 点击开始录制即可；
8. 修改保存位置(或按缺省位置)；
9. 成功录制后选手点击缩放窗口即可自行开展答题。 注意：分辨率由选手自行定义，不做明确要求，但录制成功视频要求确保能够清晰播放，无模糊状态；

7.视频上传网盘指南

- 1) 登录官方网站下载网盘终端 <https://pan.baidu.com/download>
- 2) 下载安装客户端，注册网盘账号，快捷登录也可用手机短信验证（如已有网盘
- 3) 账号，可忽略此步骤）
- 4) 登录百度网盘；
- 5) 上传本地电脑录制的录屏文件到网盘；





6) 设置网盘链接共享，并发送链接密钥内容到本次比赛活动指定邮箱：

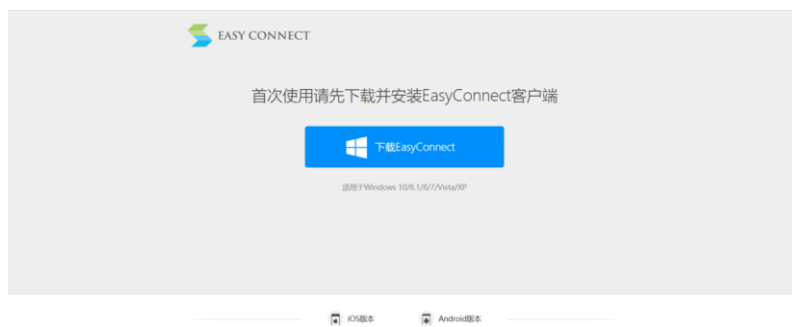
zsu2021@163.com

8.VPN 使用指南

1、访问竞赛平台内提供的 VPN URL 地址；



2、提示下载客户端，Windows 或者苹果系统可选对应的客户端下载，点击立即下载。（建议使用 Windows 和 MAC 访问，如果有 linux 用户请私信管理员）；



3、双击下载的 VPN 客户端，直接下一步到安装结束；

4、Windows 和苹果系统登录 VPN 可以用浏览器登录或者客户端登录；

5、第一次登录需要修改登录密码，请各位比赛选手牢记自己的密码。