

广东外语外贸大学网络安全学院

第十五届全国大学生信息安全竞赛-创新实践能力赛 华南分区赛参赛通知

尊敬的_____战队

祝贺您们成功入围第十五届全国大学生信息安全竞赛(创新实践能力赛)·华南分区赛!

来自华南地区 54 所高校,共 94 支队伍入围华南分区赛,入围高校数、队伍数均创历史新高。华南分区赛将于 2022 年 6 月 19 日在线举行,本届大赛由广东外语外贸大学承办。

大赛由教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会发起并主办,旨在通过竞赛的方式提升学生攻防兼备的网络创新实践能力,培养学生的创新意识与团队合作精神,普及信息安全知识,增强学生信息安全意识,提高学生的网络空间安全创新能力与实践技能。实现以赛促学、以赛促教、以赛促用,推动网络空间安全生态体系的人才培养和产学研用。

第十五届全国大学生信息安全竞赛(创新实践能力赛)分为在线注册报名、线上初赛、分区赛和总决赛,其中分区赛共设华南(广东、广西、海南、香港、澳门)、华北、东北、西北、华中、华东北、华东南、西南八大赛区。

广东外语外贸大学网络安全学院

2022年6月10日



广东外语外贸大学网络空间安全学院

第十五届全国大学生信息安全竞赛-创新实践能力赛

华南分区赛参赛手册

一、比赛形式

本次比赛采用 Break+Fix 模式，比赛平台地址：ciscn-hn.dasctf.com。

二、题目设置

Break 环节：WEB、PWN、MISC、CRYPTO、REVERSE

Fix 环节：WEB、PWN

三、日程安排

日期	时间	赛程内容
6月19日	8:20-8:50	选手签到、环境准备
	8:50-9:00	宣布竞赛规则和注意事项
	9:00-14:00	Break 环节
	14:00-15:00	Fix 环节（第一轮修复）
	15:00-15:20	Fix 环节（第一轮 Check）
	15:20-16:00	Fix 环节（第二轮修复）
	16:00-16:20	Fix 环节（第二轮 Check）
	16:20-17:00	Fix 环节（第三轮修复）
	17:00-17:20	Fix 环节（第三轮 Check）
	17:20-18:00	成绩统计



四、Break 环节比赛规则

1. 各赛队对靶标环境进行预设安全挑战研究与破解，检测出靶标环境中的预设安全挑战或者未预期安全漏洞，攻破靶标环境获取 Flag 进行得分。
2. 选手提交的 Flag 完整格式一般为：**DASCTF{*****}**，若 Flag 为其它格

广东外语外贸大学网络空间安全学院

式，则会在题目描述中单独说明。

3. 每道题目最多允许提交 Flag 次数为 50 次，若队伍提交 Flag 次数>50 次，则本题目不再接收提交的任何 Flag 信息，包括正确的 Flag。
4. Break 环节采用动态积分方式(即题目分值随解出队伍数量增加而减少，队伍总分也会随之变化)。每个靶标环境初始分值 500 分，题目最低分值为 200 分。
5. 各赛队靶机互相独立，选手在答题平台登录后可以看到题目信息，每个题目均有独立的端口，此端口可在每个题目的题目描述中查看，访问题目方式采用**靶机 IP:端口**形式。
6. Break 允许选手重置靶机，可向工作人员举手示意，最多允许重置 5 次。
7. 选手访问题目或根据题目描述下载附件进行答题。答题成功后，将获取到的 Flag 提交至该题目 Flag 提交框，系统判定答案正确后，会根据题目对应的分值给予加分。

五、Fix 环节比赛规则

1. 每个队伍的靶机账号密码信息会在本阶段开始后提供，选手通过 SSH 采用**靶机 IP:端口**形式连接各题目靶机进行漏洞修复操作。
2. 修复方法：以平台给出的运维账号以及相应的密码 ssh 登入靶机，登入之后可对 /home/ctf 下的 web 以及 pwn 目录下对应的文件进行修改，修改完成后需要使用 scripts 目录下的对应脚本进行重启操作，以使修复生效，之后等待平台检测即可。
3. Fix 环节允许选手重置靶机，可在 QQ 群内私聊安恒信息工作人员重置靶机，最多允许重置 3 次。
4. Fix 环节共设置 3 次 check 环节，分别在 15:00、16:00、17:00 三个时间点进行 check 操作。每个 check 环节时间约为 20 分钟，期间选手将无法访问靶机，check 结束后，会对所有靶机进行重置。
5. 每轮次 check 结束后会告知选手该题是否修复成功，若该题修复成功，则加 100 分，修复失败不得分。若上一轮次该题修复成功，后面轮次则默认修复成功，该题无需进行后续操作，Fix 环节每题最高得分为 300 分。

广东外语外贸大学网络空间安全学院

六、总积分计算规则

队伍总积分=队伍 Break 环节得分/Break 环节最高分*7000+队伍 Fix 环节得分/Fix 环节最高分*3000（队伍总积分及排名会在比赛结束后半小时进行计算）

七、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为第二场地第二机位，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。

八、注意事项

1. 选手在签到时需摄像头前展示学籍证明，以及选手的学生证或身份证；
2. 本次比赛全程需要选手安装录屏软件，如EV或OBS等。比赛结束后，需

广东外语外贸大学网络空间安全学院

要将所有选手的录屏视频按团队上传至百度网盘，并分享下载链接（比赛结束后工作人员会在QQ群（QQ群号：696494060）内发布表单，队长可在表单内填写本队伍录屏视频下载链接）。

3. 比赛过程中发现任何问题，应当在QQ群（QQ群号：696494060）内私聊工作人员，由工作人员进行解答或处理。

4. 禁止与无关人员谈论或泄露比赛相关内容。

5. 禁止将比赛中的相关数据传播至互联网。

6. 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。

7. 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。

8. 未经裁判批准，参赛队伍不能擅自变更人员。

9. 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；

10.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；

11.禁止对提交的Flag进行爆破；

12.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；

13.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；

14.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；

15.禁止攻击比赛平台，如果发现平台漏洞，请务必向我们报告；

16.参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；

17.关于比赛规则的最终解释权归大赛组委会所有。

九、腾讯会议号码

序号	战队名称	所属院校	腾讯会议号码
1	AuroraSZU	深圳大学	797-502-396
2	aroruA	深圳大学	752-657-422

广东外语外贸大学网络空间安全学院

3	kapok 小分队	华南理工大学	797-502-396
4	W4terdrop	中山大学	797-502-396
5	广外女生 VI	广东外语外贸大学	797-502-396
6	crypt0	海南大学	797-502-396
7	cesunh	海南大学	752-657-422
8	lynx	广州大学	797-502-396
9	W4terDr0p	中山大学	752-657-422
10	Kap0k	华南理工大学	752-657-422
11	Volcano	广东工业大学	752-657-422
12	ReT0	广州航海学院	752-657-422
13	三年二班周同学	广西科技大学	462-646-520
14	GUETSEC	桂林电子科技大学	474-154-382
15	O-r-a-n-g-e	广东警官学院	474-154-382
16	Fang4	广州大学	474-154-382
17	Xp0int	暨南大学	474-154-382
18	UniOn	广州城建职业学院	474-154-382
19	Xp0intJNU	暨南大学	282-984-439
20	Sloth	华南师范大学	474-154-382
21	Valcona	广东工业大学	282-984-439
22	广外幽灵	广东外语外贸大学	282-984-439
23	T0f1	广州航海学院	282-984-439

广东外语外贸大学网络空间安全学院

24	whiter	东莞理工学院	282-984-439
25	WYE01	五邑大学	282-984-439
26	0WYE0	五邑大学	464-385-558
27	三菜一躺	广州软件学院	464-385-558
28	E2ern4l	广西民族大学	464-385-558
29	广西交职院	广西交通职业技术学院	464-385-558
30	cookaflag	广西民族大学	567-876-747
31	云池映墨	广东财贸职业学院	464-385-558
32	S10th	华南师范大学	464-385-558
33	GPNUone	广东技术师范大学	638-312-200
34	碧桂园五星上将	广东海洋大学	493-949-940
35	猫上梁山	广东外语外贸大学	638-312-200
36	Apollo	暨南大学（珠海校区）	638-312-200
37	重铸 lu0sf 荣光我辈义不容辞	广州软件学院	638-312-200
38	草原四只羊	广东财贸职业学院	638-312-200
39	RAC	广东东软学院	638-312-200
40	ClawGame	哈尔滨工业大学（深圳）	789-633-111
41	Leechee	哈尔滨工业大学（深圳）	503-185-568
42	NCVTSEC	南宁职业技术学院	789-633-111
43	0ebVg	广东培正学院	462-646-520
44	ZSO	珠海科技学院	789-633-111

广东外语外贸大学网络空间安全学院

45	szsec_rm-rf/*	汕头职业技术学院	789-633-111
46	努力不倒数	广西大学	789-633-111
47	GDPC_netguard	广东警官学院	789-633-111
48	szsec 飞起来	汕头职业技术学院	503-185-568
49	Pangolin	桂林电子科技大学	503-185-568
50	小小早暮	电子科技大学中山学院	503-185-568
51	签到都不会	广东科学技术职业学院	503-185-568
52	GettingFlag	广西科技大学	503-185-568
53	第四队	暨南大学（珠海校区）	618-291-993
54	所以爱会消失对不队	海南热带海洋学院	618-291-993
55	HKD011	陆军特种作战学院	967-179-399
56	向阳寻覓队	广东技术师范大学	462-646-520
57	怎么都不队	广东东软学院	618-291-993
58	荔枝分队	东莞理工学院	462-646-520
59	猛的都队	惠州学院	618-291-993
60	正能量	广东机电职业技术学院	618-291-993
61	北极星	广东机电职业技术学院	567-876-747
62	NCVT 干饭队	南宁职业技术学院	618-291-993
63	彩虹小队	电子科技大学中山学院	567-876-747
64	来了就成	广东科学技术职业学院	567-876-747
65	前途 unlimited 公司	广东培正学院	567-876-747

广东外语外贸大学网络空间安全学院

66	就渗透一点点	广东石油化工学院	567-876-747
67	Sp3cial	陆军特种作战学院	522-446-092
68	怎么能忘掉你的温柔	广州南方学院	522-446-092
69	第二师范	广东第二师范学院	306-867-061
70	要被虐爆	柳州铁道职业技术学院	967-179-399
71	摆烂的小猪佩奇家四人队	深圳职业技术学院	522-446-092
72	thnl	广州南方学院	462-646-520
73	信安小分队	广西电力职业技术学院	522-446-092
74	Hck	中山职业技术学院	306-867-061
75	高颜创新队	海南热带海洋学院	306-867-061
76	信安大队	广西电力职业技术学院	306-867-061
77	初学者	韩山师范学院	522-446-092
78	广科 1920	广州科技职业技术大学	522-446-092
79	ZSS	珠海科技学院	306-867-061
80	200	嘉应学院	306-867-061
81	waves	广州科技职业技术大学	493-949-940
82	REASON	惠州学院	493-949-940
83	邮院	广东邮电职业技术学院	493-949-940
84	Bd0	广西安全工程职业技术学院	306-867-061
85	小贤超人	广西大学	493-949-940
86	shell	中山职业技术学院	493-949-940

广东外语外贸大学网络空间安全学院

87	navi	柳州铁道职业技术学院	967-179-399
88	Lambda2	佛山科学技术学院	493-949-940
89	spacenight	清远职业技术学院	967-179-399
90	俊哥说打我就打	深圳信息职业技术学院	967-179-399
91	昙花一现	韩山师范学院	967-179-399
92	BlueFlame	广东司法警官职业学院	462-646-520
93	网安	百色学院	967-179-399
94	神级程序员之我在都市炒蛋炒饭	广州商学院	462-646-520