

教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会

2020年第十三届全国大学生信息安全竞赛-作品赛

决赛入围名单

序号	作品名称	团队名称	队长
1	基于优化动态异构冗余的拟态安全路由器系统	CS_Pioneers	时光
2	云环境下支持相似请求的隐私保护车联网导航系统	心之导航无忧队	赵旌程
3	云链健康-您的区块链基因数据银行	云链管家	杨雅希
4	基于IPFS+区块链的开源代码共享平台	R&X	李思佳
5	ConDistribution-情境感知的分布共识数据受控分发系统	five^4	张鑫
6	CamSpot: 隐蔽摄像头感知及定位系统	CamSpot	朱蓓佳
7	基于以太坊智能合约的新型身份认证系统	BATW	唐初航
8	SEAL-Python接口库及安全应用	来去自由	胡钢
9	基于物理不可克隆函数的密钥共享系统	PUF小分队	时林
10	基于区块链的匿名身份认证与物联网访问控制的研究	无情的秀儿	曾陈铠
11	暗眼净——基于计算机视觉的幼儿园远程监控隐私保护系统	菜市场	邢馨心
12	基于联盟链的顶级域名管理与解析系统	果宝特攻	吴悔
13	面向物流系统的零信任隐私保护平台	到北京吃烤鸭	邹宇聪
14	FoolText: 针对文本分类的对抗攻防系统	战略四保一	刘雯晴
15	基于可信执行环境的安全跨链操作系统	后浪冲冲冲	李宇娴
16	基于通告信息混淆机理分析的即时通信用户定位方法与软件	OKK	张冬洋
17	Chronos+——基于以太坊的云存储安全精准时戳系统	我可能吃了呢	宋雅晴
18	基于强化小样本学习的未知网络攻击检测系统	大力出奇迹	方洁
19	基于Y-Net的高鲁棒图像信息隐藏方案	未闻狗名	胡欣珏
20	DNS根服务应急响应系统	wwwwwww	吴东哲
21	基于口令的能够抵御口令猜测攻击的阈值单点登录系统	SSO	张可臻
22	基于隐私集合交集运算的移动社交网络交友匹配系统	打捞上岸	荣子琦
23	WitchHunter-基于深度学习的敏感模因自动发现与分析系统	EV安全实验室	王海林
24	基于知识图谱的网络威胁行为分析系统	鸽子前进的目标是小蜜蜂	邹雅毅
25	基于可见光双向交互的安全身份认证系统	光闪team	刘念
26	无交互零知识证明的隐私保护拍摄方案	民族复兴队	梁子益
27	基于多因子组合公钥的视频监控安全认证及管控系统	Luminous	田格格
28	云探——IoT云平台API安全大师	ZZMJ	金国澳
29	基于DNS解析日志的域名评级系统	nu_ll	刘文星

序号	作品名称	团队名称	队长
30	ARE赋能的USB可信加固系统	计组实验	张展鹏
31	基于近场通讯和WiFi融合的安全通信关键技术研究是实现	信息安全	李军旗
32	基于视觉的手势识别身份认证方案设计	逆行者	王圣超
33	基于FAST-DTW与国密算法的新型双因子认证系统	禁止秀恩爱	李欣
34	基于几何透视原理与unity3d引擎的可交互验证码	轻锐小队	吴征
35	VoiceGuard——多维度语音安全保障系统	无人机飞呀飞	唐丽娟
36	“军盾量子”-基于对称量子密钥的强认证系统设计与实现	军盾量子	林兴
37	基于PUF的认证与密钥协商方案	天舟一号护卫队	任珊瑶
38	安居-基于自然语言处理的家庭物联网设备授权	WKLYZ-team	王滨
39	图密识别器	GG	李梓晗
40	基于solidity漏洞的新型智能合约蜜罐的设计与实现	猎熊人海姆达尔	姚雨松
41	基于区块链的隐私可靠密文检索机制	随便都行奥里给	唐梦菲
42	基于移动应用的无证书数字认证系统	2020·信安竞赛小组·HG	江南岸
43	FingerChannel:基于指纹的认证密钥协商系统	亲, 指纹识别吗	黎诗薇
44	动态乱序密码锁	三建客	曾王福
45	基于联邦学习的加密流量识别与分析技术	好望角队	廖海成
46	掌音——智慧社区中基于隐生物特征的智能安控门锁系统	天天向上	罗嗣达
47	信乎——基于知乎的舆情分析平台	我是火车王	张英鹏
48	基于区块链的电子病历共享与隐私保护方案设计	直来直去	吴晓蕾
49	基于SGX的快速多方门限ECDSA签名方案及其应用	四驱车	樊昇达
50	基于隐私分类的图像加密处理系统	南极以南的四个精神小伙	王澄雨
51	基于机器学习的网络攻击检测与溯源系统	Hermes	陈搏为
52	基于区块链的新能源汽车共享充电系统	清廉正直小队	祁宏
53	满足前向安全的抗连续内存泄露的云数据完整性审计协议	403_FBD	牛巨鑫
54	面向复杂查询的加密图像搜索系统的设计与实现	Hello world!	侯慧婷
55	基于决策树的攻击监测系统	YouthPower	赵梓箜
56	基于可转换同态加密的校园疫情防控云平台	Aviator	贝元琛
57	FaceShield——基于面部微表情识别的海关安检系统	FaceShield	李世中
58	针对视频教学的情感识别及隐私保护方案	GAN生万物	陈浩
59	安士卫 (Anti-School Violence) -安全可信的防校园暴力系统	ASV安士卫	田雨非
60	Privacy Guardian: 网站隐私泄露智能检测系统	一个惊叹号	蔡易成
61	基于信息负表示的隐私保护在线医疗诊断系统	追求卓越队	张明坤
62	基于GAN的分布式智能网络安全态势感知系统	CBF202	肖月

序号	作品名称	团队名称	队长
63	SM3-AE——基于国密标准的抗侧信道认证加密	King galacticos	江锴杰
64	基于音频事件感知的智慧城市安防管控系统	声入城心	田雨
65	基于符号内存双重不透明谓词的安卓APP混淆系统	发际线和我	牛传军
66	谛听：面向位置报告系统的通用渗透测试和安全检测系统	传闻中的队	高丽
67	基于自监督学习的伪装语音检测系统	话可不能这么讲队	江子越
68	面向行人重识别的安全性分析平台	三安一计方为上计	蔡昊
69	Dflow：基于区块链的安全数据流通管理系统	戴塔弗洛	王瑞苗
70	SymRF:灵活结合符号执行和链上交易统计方法的以太坊庞氏合约检测器	Rondo	陈伟民
71	基于多方全同态加密的机器学习系统	从入门到自闭	杨晓南
72	基于BERT的微博社会生活类谣言辅助辟谣系统	wzg和她的小伙伴们	薛潇雨
73	基于蓝牙mesh网的病人体征监测系统	团队精灵	陈凯
74	基于GANs的多角度人脸还原身份识别系统	维宝	陈伟伟
75	基于侧信道分析的4G/5G终端USIM芯片安全性分析	三本正经的学习小队	张炜超
76	RobustTester——深度神经网络模型鲁棒性评估系统	模型鲁棒性研究小组	喻佳天
77	面向全屋智能实现的智能家居安全接入认证与信息加密方案设计	CHINA BLUE	张熠
78	基于区块链技术的新型智能安全可靠金融服务系统	比特小分队	沈芮吉
79	FFN-Detect——基于半监督深度学习的Fast-Flux僵尸网络检测系统	两只咸鱼队	刘欣语
80	基于个性化差分隐私的区块链数据交易协议及实现	10.0.0.10	冯开宇
81	“洞”悉者——基于流量还原的软件漏洞辅助分析系统	VulCant	任薇
82	基于ABE和SM4的云病历隐私保护系统	信任点	果欣然
83	NoVBot-基于深度学习的微博社交机器人检测和挖掘系统	BotKiller	方钰舟
84	基于区块链的用户可控的个人信息共享机制	波风水门	蔡义涵
85	基于国密算法的智能家居安全认证系统	接班人	杜卿芸
86	基于XIP和AES的芯片级软件保护	0-1 Team	高子博
87	基于区块链的物联网众包测试系统	赶工小队	林艺帆
88	基于严格物理隔离网络的安全通信协议	四碗热干面	王晨曦
89	基于用户隐私保护的区块链电子发票系统	发票大佬	侯嘉璐
90	保险理赔中的图片真实性鉴定系统	保险理赔中的图片真实性鉴定系统	王智信
91	安心——基于同态加密和时序数据库的心率监测系统	猛虎2	尹希泽
92	一种抗量子攻击的区块链	CodeDragon	柳宇昂
93	PocketSec——基于可信便捷式USB硬件的安全匿名通信设备	三个8带个9	陈辉
94	基于区块链技术的舆情监测平台	楨柯明吃奥利给_ZKC	徐楨

序号	作品名称	团队名称	队长
95	面向突发重大公共事件的舆情监测与态势分析系统	论安	王亚博
96	基于国密算法及其FPGA实现的区块链系统设计	Zer0	魏之千
97	基于多模态的Webshell检测可信平台	奥利奥小饼干	吴怡欣
98	基于区块链及国密算法的数据跨域流转审计系统	Easy Breezy	逯恒睿
99	DVD——PHP 运行时漏洞挖掘系统	500	郭鑫
100	Block-board:基于区块链和黑板模型的威胁信息共享平台	IV小孩	刘明睿
101	基于唇语特征的活体身份认证系统	基于唇语特征的活体身份认证系统	许哲良
102	SafeU	七星天璇	陈柏任
103	基于贝叶斯攻击图的半被动式工控网络安全分析工具	昆仑四圣	郭建铭
104	校园COVID-19接触人员智能排查系统	开心超人	曹昊天
105	基于深度学习的可视化恶意软件检测系统	远离ADC	翦逸飞
106	基于密码策略的密态数据库范围查询机制	随便起的好名字	乔静欣
107	数据驱动的复杂网络行为分析预警系统	队名取啥	陈伟智
108	互联网动态网络拓扑异常检测系统	slzs	孙娴
109	支持隐私保护的全同态加密人脸识别系统	荒野行动	范程昊
110	基于深度学习的恶意URL检测系统设计与实现	公钥密钥	魏冰妍
111	基于社交网络的激励机制的开发与模拟应用	一郭三刘队	刘雅妮
112	基于二进制动态分析的随机数漏洞检测系统	你说的队	叶俊佑
113	基于机器学习的MySQL访问异常检测系统	一个黑客三个艺术家	廖超豪
114	基于分片重组的二阶SQL注入攻击检测	熬夜是不可能熬夜的	陆奕超
115	基于“信任链”的信息发布与监督平台	有一说一确实队	张春博
116	支持个性化差分隐私的位置隐私保护系统	鹅鹅鹅	黄舒心
117	基于深度学习的webshell查杀系统	快乐划水	屈方
118	僵尸网络感染及受控检测系统	Lyre	任远航
119	Vision Ward:“AI换脸”在线检测与对抗系统	锷斤拷烫	王昊强
120	轻量级的多用户隐私保护推荐系统	系统推荐的队	沈华杰
121	基于WSN的环境火灾监测模型的安全性研究及实现	老师说都得_队2	唐通
122	超级防火墙	3+1	何昔远
123	Challet-多币种区块链隐匿通信	leaves	李德威
124	云公文公章签名校验系统	安印小队	李明程
125	基于区块链和国密算法的工业大麻监控技术研究	信息安全小管家	王啸
126	基于差分隐私和数字水印的数据隐私保护系统	此队伍名字已隐藏	汪凯
127	格密码LAC算法的多项式乘法FPGA实现	LAC算法队	张吉鹏

序号	作品名称	团队名称	队长
128	物联网在线设备无损漏洞分析平台	poc测出的都	程宥霖
129	一种面向恶意代码检测的Android应用自动测试方法	Natal	薛飞扬
130	暗网信息监测	GFwlaq	高杉逸
131	基于区块链的新型医疗资源管理系统	围南队	徐方位
132	物联网设备的搜索和安全分析	物联网设备的搜索与识别	王浩辰
133	基于可信计算3.0的数据安全网关	说什么都队	张振昊
134	基于全同态加密技术的数据安全云计算平台	北湖咸鱼	刘晒兮
135	安全通——基于FPE的快递隐私问题解决方案	SafeT	穆晨阳
136	基于云虚拟tcm的透明云虚拟机可信服务机制	kernel dumped	周颀
137	基于SM的高保密通信系统	通信安全护卫队	陈昌飞
138	基于卷积神经网络的异常流量检测系统	byttohorizon	邓以豪
139	基于数据安全分离的区块链投票系统	Fatalite	官中旭
140	具有隐私保护的联合深度学习系统	更深的蓝	戴值洋
141	击键识人——基于键盘与鼠标击键行为的认证系统	击键识人	游小舟
142	工业互联网智能节点攻击检测系统	墨水	张健猛
143	基于图相似度的以太坊可疑交易检测系统	Explorer	秦嗣量
144	基于机器学习的以太坊智能合约漏洞挖掘与安全解析	Find_Bugs	张斌
145	APIsap 实时捍卫你的api	HUCTF	汤会枫
146	区块链上基于代理重加密与可搜索加密的数据公平交易系统	嘎?	邢智博
147	网络异常流量分析检测系统	七星天枢	匡增雄
148	基于区块链的隐私保护计算平台	霍格沃兹魔法学院	张家乐
149	公安临检智能辅助系统	o00o队	肖嘉
150	针对sql注入攻击的云态势感知评估系统	S4C	戴威
151	基于AFL的V8引擎模糊测试系统设计与实现	以上队伍成绩无效	肖临风
152	基于深度学习的车辆环境智能监测系统	AIT战队	梅瑜杰
153	FuzzyBlob: 基于硬件抽象层的固件模糊测试系统	PhoenixDecoder	雷重庆
154	基于图像识别的光伏发电板清洗与巡检机器人	爱克小队	张昕
155	基于LSTM和随机森林的物联网流量设备识别系统	延河夕阳红	陈康冰
156	基于按键图标与行为偏差检测的App恶意行为智能检测系统	小白闯江湖	胡玲
157	基于区块链的医疗物资交易管理系统	number one	徐仕远
158	基于联盟链多链架构以及国密算法的V2X认证体系	emmm	马雯星
159	基于机器学习方法的协议分类系统	AgainT	董斌
160	基于区块链的知识产权认证授权及具有价值锚定物的虚拟货币系统	hitCoders	刘骐瑞

序号	作品名称	团队名称	队长
161	基于内积函数加密的面向隐私保护计算的数据共享系统	齐得隆咚呛队	梅明阳
162	用户身份关联的多因子内容监管系统	Watching You	廖凯华
163	无人机隐私入侵检测	无人机	吴泽鑫
164	基于对抗样本的验证码生成	2020_NFVir	梅昊
165	Linux勒索病毒防范软件	煎茶	朱成晨
166	基于国密算法的跨平台云存储加密系统	这次一定能获奖对不队	胡济栋
167	ICare-基于深度学习的网络空间威胁分析平台	名称不会又错了吧	王浩宇
168	基于国密算法的Android云安全存储系统	King的羽林军	余坤澎
169	钓鱼邮件检测	青春飞扬	宋宜阳
170	基于区块链和国密算法的科研数据共享平台	one month	张增紫瑞
171	数字货币交易分析与溯源平台	特靠谱	钟晔
172	客户端心跳检测器HB_View	来自傅里叶的心跳	张家康
173	基于蜜罐技术的流量威胁探针	Radar_Salt	王昊
174	深度伪造图像取证	深度伪造图像取证	董世晨
175	信息收集与威胁巡查系统	兰州没有拉面	刘昕鹏
176	一种基于动态验证的HID攻击防御方案设计与实现	HID Protector	江娅波
177	基于图像识别的简易真随机数产生工具	移动移不动	孙益挺
178	面向工业物联网设备的安全多维数据查询系统	KK小分队	谭舒月
179	基于NFC和国密算法的远程访客系统设计及实现	发际线和我作队	高士淳
180	漏洞利用过程的可视化系统	HUST CSE	袁博实
181	基于区块链和国密算法的图片防伪认证系统	hhhgan!	周子良
182	基于规则匹配的智能合约审计工具	领队说了过不了初赛就来喝茶	吴梦辉
183	疫情数据安全管理系统	和疫情作队	潘星宇
184	基于离群挖掘的泛洪攻击防御系统	NEX_Go	王新初
185	面向在线传输的H.264视频混沌可感知加密技术	一碗馄饨	金孟群
186	基于区块链的隐私增强网盘	皮卡丘队	叶克炉
187	基于Hash和RC5的强安全入网认证系统	蓝色起点	鹿瑞麟
188	基于无线和视觉联合感知的微型无人机侵入探测	安全防御	董鑫
189	基于无人机的视觉欺骗检测与识别	火眼	陈湘媚
190	雾环境下隐私保护的手机感知数据安全聚合系统	跬步不休	孙楠
191	基于SM9和隐写术的“图像码”系统	小胖子	邵镜
192	基于融合特征和神经网络的深度伪造语音检测系统	QuickEar	季仁杰
193	CMSKit—CMS漏洞检测工具	CIAer	毛月恒

序号	作品名称	团队名称	队长
194	基于区块链的共享计算系统	cscan	韩强
195	一种新冠背景下的舆情监控和分析软件	打铁归来	杨培福
196	私钥无感数字资产管理系统	破晓零钥_ZKC	温雨轩
197	基于改进蝴蝶算法优化SVM及特征选择的僵尸网络检测	BOA	吕岳东
198	基于机器学习的车联网安全系统	一本正经	戴琦峰
199	基于用户键鼠行为的持续身份认证系统	ZSJ	宿豪
200	基于深度学习的智能语音防欺诈攻击检测系统	EnjoySecurity	张芷馨
201	物联网固件深度分析与可视化管理系统	Big4	陈宗锐
202	基于Ring0级SSDT Hook恶意代码检测系统	萌新求带	李闯
203	密码设备功耗分析在线检测平台	我觉得你说的队	郭庆缘
204	IWZY: 基于多重加密的文本加解密系统	IWZY	王智威
205	可预测智能人脸识别系统--FaceID	T&T	张若飞
206	基于机器学习算法的软件侦壳系统	BXS-Sec	申日高
207	PSIChat: 基于PSI的社交扩展系统	“交个朋友”	侯庆良
208	Nsafe——入侵应急响应系统	Nsafe	李辰缘
209	基于内隐学习的身份认证系统	信息安全小组	田元
210	基于机器学习的访问策略推荐工具	608	赵成
211	基于区块链的图片版权保护系统	Lighthouse	张爵霖
212	一种基于可验证的Asmuth-Bloom门限秘密共享方案与实现	必拿奖	尹涛
213	基于Tor的Deep Web爬虫设计与实现	WLGCI71	刘涵
214	基于区块链的医疗数据加密共享平台	蛋黄的长裙	程凯
215	基于区块链的隐私信息授权共享系统	PreDAuth_ZKC	张诚儒
216	基于LVGG网络的欺骗语音识别算法研究和系统实现	ACCENT	王齐琛
217	云边计算模型下轻量级的安全联邦学习系统	云边智能团队	梁红
218	基于CESIL同态加密和平均哈希的医学图像隐私保护系统	天霸队	李佳鑫
219	基于SGX的去中心化电子商务系统	快乐星球_ZKC	冯文智
220	基于卷积神经网络的Android恶意程序检测系统	剑指S11	回保亮
221	基于区块链的安全日志系统	Fiax	陈泽峰
222	基于区块链的社康医疗系统	路漫漫其修远兮	刘春燕
223	视频帧数据加密与防伪方案--反AI换脸检测工具	DJDS	彭维
224	基于智能手机和生物识别的门禁系统	智慧鲁班	王省欣
225	基于可信计算的远程授权门禁系统	天佑TCM	赵宇澄
226	基于ES的日志行为分析系统	Ginkgo_ES	刘翰卓

序号	作品名称	团队名称	队长
227	寄存器传输级硬件木马设计研究	posedge clk	彭敦
228	DPGraph:基于可重用软件依赖关系图的CVE漏洞分析	不错不错哟	张艺琼
229	基于物联网的智能储物柜系统	哈拉少	范志凯
230	基于数字签名的Linux应用程序保护技术实现	心中有x自由飞翔	王世浩
231	保护个人隐私的可信健康码	健康码就是坚强的	刘兆霖
232	基于真值发现的微博淫秽信息检测系统	夕阳红祖母绿太阳升	杜林霏
233	Web安全日志时空演变特征可视分析	可视化小分队	李金秋
234	基于GMM的声纹识别系统	听风者	聂国东
235	基于变色龙哈希技术的可修改区块链系统	信安门下沸物	李新然
236	基于联邦学习的企业风险控制系统	迟早有一天会秃头	郭子郡
237	基于CNN的入侵检测及语义决策树量化解释的设计与实现	WEWIN	王昊宸
238	基于机器学习的轻量级Webshell检测查杀应用	St04m	朱庆晨
239	物联网设备高安全等级的固件升级方案	孤独的根号三	孙烟威
240	Mbox	Mbox Security	唐逸帆
241	基于THD89加密芯片的车辆状态监控系统	先锋	冯韶华
242	基于区块链的抗疫物资溯源系统	龙门镖局	王泓潇
243	Antideepfake: AI视频换脸克星	AI先锋队	王佳清
244	树莓派智能家居安防系统	烧烤火锅串串	王传泽

教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会

第十三届全国大学生信息安全竞赛-作品赛组委会

2020年7月24日