

教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会

2019 第十二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	基于深度学习的图像隐私保护系统	三只喵搞安全	洪智高
2	基于同态加密的安全图片检索系统	安大云安全小队	张若海
3	基于区块链和国密算法的 NFC 防伪溯源系统	叼着火的老鼠	李易
4	基于伪造 GPS 运动轨迹图的安全隐蔽通讯系统的设计与实现	流浪信息	管伟
5	云环境下的侧信道威胁探测工具	3v3n1ng	刘昱鑫
6	安全电子发票全生命周期管理的研究与实现	壹陆伍叁全华班	李东骏
7	ZUC-256 序列密码算法的 FPGA 快速设计与实现	机智的 DKYer	熊梁卿
8	基于云雾协同的工业互联网敏感数据保护技术研究及实现	老师说都得_队	唐通
9	基于 TCM 的可信摄像头	safe camera	王啸
10	基于 CNN 的社交网络头像特征泄露程度检测系统	快乐组队	刘逸轩
11	基于生成模糊的工控漏洞挖掘方法研究与实现	小熊冲锋	赵浩然
12	基于云虚拟 tcm 的透明云虚拟机可信服务机制	可信的我们做可信	曹新竹
13	TrustedPAY: 一种基于双重签名认证的可靠二维码移动支付方法	我参与我光荣	刘嘉钰
14	无人机编队的安全通信——基于身份的无人机自组网安全认证系统	TeamWeFighting	刘卓栋
15	MTrace: 基于联盟链的药品溯源系统	pwned	薛锐韬
16	基于数字水印的 AI 换脸检测系统	水印小王子	赵璧和
17	基于 android 端的 SM4 快速软件实现	5G 时代	王闯
18	基于群智感知的舆论监督平台	评委说的队	王振东
19	基于机器学习和 SDN 网络的 DDoS 攻击检测与响应系统	TeaS	孙汉武
20	去未来找兴趣, 去世界找朋友——基于人群聚类 and 社交数据的潜在兴趣和亲密关系推荐系统	怼怼夸夸	耿伟峰

21	基于声波特征的增强手机认证系统	嘴强王者	杨涵晨
22	面向特殊人群的双因子认证支付管理工具	陆地神仙组	石加玉
23	基于 OPAAK 身份验证系统的匿名化网络评教系统	喵喵喵喵	唐誉铭
24	基于 Attention Bi-LSTM 模型的谣言识别系统	四个半	方铭浩
25	MasterCopyright— 基于区块链与数字水印的版权保护平台	为权而战	赵一鸿
26	基于安全协议和蓝牙技术的 Windows 与 Android 多方协作管理系统	队名要起的很长这样能够霸屏很久	卢香琳
27	基于用户行为建模的国产密码终端身份认证系统	安邮网智	李琪
28	基于神经网络的智能漏洞挖掘系统	Lumos	丰至瑶
29	MDDF-checker——基于偏离文档格式规范的钓鱼邮件附件快速检测系统	三只穿着靴子的猫~	徐佳雨
30	基于二阶注入的 SQL 漏洞检测系统	cslgdouble	高正生
31	基于 python 的 web 漏洞扫描器	大佬嘤嘤嘤	徐贵江
32	基于 Android Native 代码混淆的应用加固系统	平头哥	徐相磊
33	ADA 全自动攻防系统	肚子好饿，早知道不搞安全了	彭玉轩
34	基于区块链的家电协作安控系统	BIA 团队	张国潮
35	千里安——多维度公交车安全驾驶保障系统	信安中队	田凯彬
36	音障——基于群智感知的语音攻击防范系统	小应用创造大时代	王宇翔
37	BlockCourse——智能合约驱动的安全学链平台	学链团队	陈靖
38	支持隐私保护的医疗大数据共享技术及系统	爱国青年队	杨洋
39	基于区块链的可验证安全外包系统	Yun++	吴少聪
40	WaveDance——移动设备上基于高频声波信道的隐蔽信息传输工具	NEU 加油鸭!	李慧玲
41	基于国密算法的区块链邮件系统	neuqcsa@mail	吴诗伟
42	跨越 Air-gapped 的鸿沟——基于显示器隐通道和图像微扰动的隐蔽通信系统	TEAM 1	黄云川
43	基于区块链的慈善捐款系统	Vice Versa	时旻
44	Android 软件加密流程自动化逆向分析工具	贼有气势	刘睿钊
45	基于 PYNQ 平台的多种场景下犯罪嫌疑人身份侦测	kings	杨蕊
46	基于甩手姿态特征识别的智能手机解锁系统设计与实现	enjoy996	沙路为

47	基于聚合流的尖峰流量检测分类系统	我也不知道起什么	孙伟健
48	基于参量阵隐蔽声的防录音窃听设备	超声侠客	陶祎航
49	基于地理-社交信息的内部攻击防御系统	鲨齿	廖仁凯
50	基于 Linux 内核的实时行为监控和数据可视化运维系统	Glnkgo	董竹涛
51	基于国密 SM 系列算法的快递单加密系统	Asteroid	莫瑜兴
52	基于国密算法与 SGX 的云计算隐私数据保护系统	GZHU_Drivers	蒋凯
53	基于联盟链和智能合约的安全 IP 地址前缀分配	IPDLTeam	朱嘉维
54	口令强度评估系统	战地星火	徐飞
55	基于 K-近邻场强预测算法的无线信号源定位系统	花江胖头鱼	梅亦
56	无线通信信号检测及干扰防护效能评估系统	又一只 pangolin	李涛
57	基于 FAT32 文件系统的数据恢复与取证工具	七个星的瓢虫	陈柏任
58	EqualPoll——基于以太坊智能合约的可认证公平投票系统	智能合约投票系统	王奔宇
59	基于区块链的互联网统一身份认证系统	一强三菜	陈伟智
60	支持分级报警与事件回溯的安全智能安防系统	kæmrə	陈湧鑫
61	互联网域间路由异常检测系统	vc	葛一漩
62	基于不可见光的多群体安全身份认证系统	阳光且幽默的读书人	云梦泽
63	密像认证系统	密像研发组	胡钦
64	基于深度学习的人脸识别反欺骗工具	Hiahiahia	吕悦
65	面向移动存储设备的文件操作风险监测系统设计	CWWLZ	王嘉睿
66	“陆吾”——Web 动态防御网关	拓扑寻迹团队	葛至达
67	基于协同 SM2 签名方案的在线签章系统	2PSM2	路凡义
68	基于卷积神经网络的 Web 攻击检测及态势分析系统	晨昏线	唐旭栋
69	基于区块链、数据库水印技术的大数据版权保护和价值分享平台	工地下雨砖头都是泥	岳天一
70	基于无可信中心门限账户的聚合支付系统	iZeus	顾磊
71	基于关键帧匹配的短视频版权审核系统	爱敬诚友队	刘金晓
72	基于区块链的防篡改自验证电子病历系统	信息流小组	伍唤宇
73	基于加强语义信息的 Bug 定位系统	Super Team	杨宇凌
74	基于 3D 卷积神经网络的人群安全检测定位系统	傅里叶变换	张泰源
75	基于用户兴趣隐私保护的朋友发现系统	iHBUTO	米旌

76	面向中小型网络的勒索软件防御检测和取证准备系统	Darklightning	朱勇宇
77	步态识人	凌寒独盛	潘雪
78	基于 API 调用行为的二进制通用脱壳系统	cihull	胡辉辉
79	所听非所得—基于对抗样本的信息隐藏系统	一枝花	刘成杰
80	PCam: 安全可控的视频监控系统中间件	Fiat	郑镐东
81	基于数字水印的安全二维码应用	桑梓严选	陈思宇
82	基于可达敏感子图的重打包安卓恶意程序检测系统	AndroEcho	张博文
83	面向租户基于侧信道的容器云监控系统	华科最帅最可爱	田月池
84	基于 IPT 的动态恶意程序检测系统	四月天	杨安宇
85	基于中间语言的软件漏洞细粒度智能检测系统	预测结果都队	黄永恒
86	基于张量分解的跨平台同源性检测系统	华中科技大学张量分解	冯冠云
87	虹膜特征隐私保护系统	海大智安	潘家乐
88	支持隐私保护的电商推荐系统	金 zì zhāo 牌	曾晓灿
89	基于 Android 的加密数据去重系统	JNU	姚梦婷
90	基于提取最大可信度的图片隐写算法的加密传输系统	熬夜伤身	王对
91	Dirmap: 一款高级 Web 目录文件扫描工具	ujs-sec2	林新学
92	基于 CNN-XGB 的 WebShell 检测方法	GrazeStar	严梓宸
93	电子病历区块链	奇技队	周睿康
94	基于程序识别符的物联网节点安全认证系统	信安树上智慧果, 信安树下你和我	许悦玥
95	面向渗透测试的异步信息收集系统	Lying dog	周钰棣
96	基于雾的智能手机感知数据安全聚合系统	心中猛虎	俞轩
97	抗 GAN 攻击的联合深度学习隐私保护系统	Tplt	许志焜
98	一种强对抗性的移动应用行为分析方法	00Z8-∩∇N	姜宇谦
99	基于 Bi-LSTM 的内存冲突漏洞检测系统	杭杭沆沆坑	张皓天
100	基于决策树分类器的 PHP 应用自我保护方法	_X1cT34m	黎轲
101	Heimdallr: 基于 LSTM 和概率统计的高效稳定的口令强度评价器	彩虹桥	段非
102	基于可信度的网络威胁情报繁殖系统	南开大学八哥队	李涵
103	基于两端模型的新型密态数据库系统	一枝小队	郗来乐
104	刚柔并济: 一个基于深度学习和信息联想的系统口令生成器	奥利给	孙铭
105	基于 AFL 的软件漏洞挖掘系统	南开大学听雪队	葛超
106	基于数据库水印技术的数据溯源系统	溯本求源组	周子祎
107	基于可信度的内网安全多模型防御系统	内网多模型安全防护系统小组	付晏升

108	基于统计学习的人工智能系统的毒饵攻击技术	南开大学甜茶队	郭帅
109	云存储密文去重与自动备份	巴塞罗那队	徐子恒
110	针对跨站脚本攻击威胁的态势感知 CDN 系统	S3c_Team	尹伟成
111	基于强化学习的 WAF 防护能力提升系统	CaTaRpLn	靖晓文
112	蓝莓隐私助手	四颗蓝莓	张胜博
113	“AI 换脸”视频的被动检测系统	AntiFake	董洋轶
114	BitBuy——面向隐私保护的在线购物系统	BitBuy	陈振翔
115	RLF 漏洞探针	0vfo	肖天
116	Soberi——自动化渗透测试云平台	Sylvanas	胡煜宗
117	ReConFuzz——区块链智能合约深度审计工具	马赛克	王艺卓
118	云端挖矿行为的流量检测工具	云端挖矿流量检测	马兴华
119	学生宿舍大楼可疑人员再识别定位跟踪系统	宿舍大楼智能监控团队	张崴城
120	基于图像分类的涉密文件检测系统	稳住可以队	张宗瑞
121	面向开源社区的程序员虚拟身份画像系统	Prognique	向昕
122	基于二进制控制流的漏洞攻击检测系统	SCU 信安小队	蒋及涵
123	ThreatMiner——面向黑客论坛的威胁情报分析系统	Linkin	郭文博
124	DeepEye: 基于深度学习的敏感视频检测系统	DeepEye	刘镇涛
125	基于暗网情报的敏感信息泄露监测和预警系统	方舟骑士	汪邓喆
126	USB Guard: 基于 Xposed 的安卓接口恶意行为检测系统	小小发明家	吕萌
127	Anonymity revenger——基于图相似度计算的去匿名化系统	无所遁形	张涛森
128	流盾——网络流量分析系统	MTA_Group	温国祝
129	基于机器学习的 Webshell 检测系统	hello?	郭伟旗
130	基于区块链的流媒体文件可控分享系统	ARE YOU OK	陆杰
131	绿播——基于多因素分析的直播监管系统	直播平台督察小分队	杨成
132	面向无人驾驶车群动态演化过程的加密方法	同济秘密小队	米浩东
133	SecNFC: 基于时空演化的 NFC 安全认证方案	可爱小唐	唐铭康
134	基于细微表情一致性的 DeepFake 检测方法与系统设计	打假队	毛钰竹
135	隐形的守护者——基于侧信道的恶意代码检测器	em-poiuyt	许可
136	基于信号微观相关性的伪装语音检测系统	WHUCSE-AntiSpoof	刘武洋

137	基于 TrustZone 的移动端区块链安全交易系统	吃火锅不长胖	田雨
138	面向 Android 平台的隐写 APP 自动化检测系统	威威酱粉丝后援会	周逸林
139	IC Guard——抗硬件木马主动防护系统	qwerty	胡玄宇
140	PraysDrive-支持公开完整性校验的协作式云存储系统	移动硬盘坏了	吴昊林
141	一种基于机器学习的安卓多因素认证系统 MVSA	安卓多因素识别小分队	唐佳旋
142	基于分段 hash 索引的虹膜快速匹配与识别系统	我们真的很不错	孙雨晴
143	负问卷	WHUT	刘上豪
144	基于 RC4 的无人机遥控指令加密系统	四排吃鸡小队	冯璐敏
145	NOD——基于自动编码器的 IOT 设备 DDoS 防御系统	success++	赵家奇
146	云数据安全管家——基于 SSE 和 CP-ABE 的云存储系统	云 Sec	黄煜坤
147	基于多特征识别的新型在线手写签名系统	7	叶峻延
148	针对 Windows 恶意软件的通用脱壳器	Te4t	武松
149	基于区块链的个人荣誉公证云平台	Wellington Steak	张斯超
150	ChainShield——智能合约安全预警与检测平台	链盾	王强
151	基于区块链和人脸识别的公钥基础设施	去南京吃板鸭	林坚
152	Let it fly: 无人机欺骗检测与状态监控系统	UAVDefender	袁一歌
153	基于大数据平台的安全分析引擎系统设计与实现	团队名称不能为空	林佳钦
154	基于模糊测试的 Android Binder 漏洞挖掘系统	imiss	黄钜正
155	天空之眼:低成本民航 ADS-B 抗欺骗监控网络	ads-b 安全团队	姚艺天
156	基于 CSI 的室内无线攻击源定位	网安护航小分队	陈赓娇姣
157	基于 Yosys 的硬件安全验证与漏洞检测工具	硬核小组	李月明
158	FireEye——高级水军检测系统	秦岭小小分队	张教福
159	ICS Insight——基于深度学习的工业控制系统网络安全态势感知	微山浩雨	杨宗维
160	基于区块链及容器技术的物联网安全模型	Talk to the HAND	赵任
161	基于图像分割的工作量证明机制	怎么都队	尹嘉俊
162	维吾尔语社会焦点透视镜	Sniffer	薛诚
163	基于半监督学习的物联网入侵检测系统	XJUSEC-三人行	余恩泽
164	基于区块链的 C2C 交易系统	Radar_2	刘冀卿
165	基于 Linux 平台的代码混淆保护研究	Sky	肖植灿

166	基于 Android 平台的安全检测与防护设计	此山不在高	郭金冉
167	面向 PQC 的电磁旁路采集与分析平台	PQC	蔡佳仪
168	新型交互式富媒体 Web 验证码	冲鸭嘎	倪梵云
169	基于 RISC-V 上使用标签隔离的可信执行环境	ZJV	徐金焱
170	面向物联网设备的硬件流量采集与分析系统	rm-rf/队	张晨辉
171	前向安全密钥聚合的云数据共享方案	信安练习生	姜丽雯
172	暗黑压缩	翘桶拿走一血到手	钱非凡
173	基于 flask 的 MVC 一键部署网络攻防系统	zxc	朱丽敏
174	基于全同态加密的安全人脸识别系统	我也还没想好起什么名字就这样吧	周凌枫
175	HEBenchmark: 全同态加密测试系统设计与实现	其实吧, 压力也没那么大	易敬国
176	icspot 工控蜜罐系统	ZS-Corps	汪渊博
177	基于区块链的电子拍卖系统	奇变偶不变	黄新宇
178	全方位智能安全出行守护平台	南望山神	郑召作
179	基于深度学习的恶意网站主动探测和轻量化智能检测系统	二十四桥明月夜	陈卓
180	区块链实时态势感知与安全监管系统	小象队	郝晓涵
181	基于深度学习的抗屏摄文档水印技术	暂时没有名字	王皓
182	基于可调制光的光照数字水印研究	噫气丸	陈艳梅
183	We are the Champion!	我叫孙山	岳广宇
184	基于 vpn 的安卓防火墙	try_catch	张宁
185	智能家居产品安全测评系统的研究与实现	CAUC · 毒	张子欣
186	活体生物特征认证多币钱包开发与应用	活体生物认证多币钱包开发团队	聂江磊
187	隐私保护图像处理系统	南京取金	赵正朋
188	中文微博作者识别系统	慎知	王顺业
189	基于信息伪装的网盘信息保护	对方已隐身	刘婉淞
190	基于 HomeAssistant 的智能家居远程安全接入认证方案设计	飞玲扬涛	肖雄飞
191	基于国密算法的微信在线匿名投票系统	X1Sec	郭肖豪
192	安卓手机隐私保护系统	秘密基地	王丁钊
193	基于置乱与国产 SM4 算法摄像头选择性加密系统	鸡腰煎饼	邓赟
194	基于安全二维码的智慧停车信息保护系统	筑梦深蓝	王子琦
195	基于国密 SM9+华为 IoT 云平台的车联网身份认证系统	我变秃了也变强了	周学勤
196	基于位置信息的安防系统设计与实现	超强战机队	李志松
197	基于 H.265 视频编码技术的双重混沌加密算法	三位一体	郭一丹
198	基于深度学习的图像篡改检测系统	领导班子	张麒麟

199	基于虹膜识别和指纹识别的多重加密系统	猛虎团 2	徐灿
200	小鱼，你上钩了吗？ --基于“决策树”模型的“钓鱼”Wi-Fi 侦控与防护系统	小鱼找妈妈	潘经纬
201	I See U（多特征融合安卓恶意软件机器学习检测系统）	安全 FLAG	张雪涛
202	基于用户画像技术的内部威胁检测系统	one direction	连乘艺
203	面向国密标准的指令增强型 RISC-V 处理器核	Chaser	王一伏
204	基于蓝牙 mesh 网的共享轮椅智能管控系统	起个名字怎么这么难	张润坤
205	基于网络表示学习的动态网络异常事件检测系统	哇叽叽哇小组	金姜
206	“虎符”手机隐私安全增强系统	虎符安全	王志鹏
207	防御 SGX 侧信道攻击的动态控制流软件生成系统	SGX_Protector	曹旭杨
208	面向 APT 攻击的智能欺骗防御系统	遁甲奇 PING	马壮
209	基于 BP 神经网络的自适应端信息跳变防御系统	寻梦环游	彭磊
210	基于智能识别与加密技术的酒店门禁认证系统	rush!!!	渠世杰
211	基于鼠标特征的移动存储介质保护系统	0898	王其顺
212	基于弹性搜索的恶意文件信息搜索引擎系统	Malware-Info	吴国栋
213	基于流量特征聚类的 C&C 域名检测方法研究	队友特别能通宵队	罗俊鸿
214	基于可视密码与数字水印的图片版权保护系统	thefourth	靳智超
215	基于门限方案的条形码保密及容错技术	名可名非常名	黄元顺
216	基于 CP-ABE 与云计算外包的安全医疗系统	带带小老弟	张志宏
217	基于宽度学习的车载网络入侵检测系统	托马斯小毛驴	朱渝珊
218	面向 USB-HID 攻击的入侵检测及防御系统	CQU_TOP	姚文韬

教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会

第十二届全国大学生信息安全竞赛-作品赛组委会

2019年7月5日