

教育部高等学校信息安全专业教学指导委员会

第十一届（2018）全国大学生信息安全竞赛

作品赛决赛入围名单

作品名称	团队名称	队长
基于混淆与加密的软件版权保护工具	NSN	孙文彬
基于可信度的多模型恶意代码交叉监测系统	可信队	余沛然
基于区块链和数字水印的原创图片分享协议	布衣将相	贺弋玲
基于 U2F 的物联网安全认证系统	U2Fi	程琦
室内 Wi-Fi 接入点的高精度定位方法及系统	Lllz	刘明皓
基于加密与隐藏的图像云存储系统	Solar Wind	刘晓庆
基于机器学习算法的司机身份持续识别	该信息已加密	秦安妮
基于可逆信息隐藏的云存储图像安全加密系统	一只喵看世界	洪智高
婚链未来——可信安全精准“婚链”系统	婚链未来	曹钰
基于区块链的食品安全溯源系统	A team from BIT	刘劭元
基于统计学习的威胁情报繁殖系统	一支水队	杨晨煜
ICN 网络中基于语义的雾计算防火墙系统	Great FogWall	张侨伦
SafeSleep-非接触式睡眠安全监护系统	睡得真香	杨雨沛
文档指纹及其在微信公众平台上的应用	十万阅读量	郑继来
Windows 应用软件升级过程安全性分析验证系统	updanalyzer	黄宇垚
基于 Hasq 哈希链与智能合约的二手票券交易平台	流琴余鹿	秦潇澜
DriveSafe-疲劳驾驶智能监控系统	SafeDriving	王力
基于 SPI 流量检测和行为的 IoT 智能安全网关系统	IoT woodpecker	陈泓伯
基于指纹、指静脉的活体身份认证的复杂口令管理系统	segfault	吴红薇
适用于有损信道的图像鲁棒隐写方法与系统	安全小金人	陈立
岗位安—基于 SM9 与眼电图的行为识别系统	SmallCan	张旭
基于区块链的政务公文管控系统	POP 子与 PIPI 美	周智轩
基于区块链的软件著作权管控系统	氢锂钠钾	焦梓
知情——基于情绪识别的儿童安全监测系统	CuteAttacker	叶明聪
基于 SGX 的安全索引系统	万心永寂	付奎源
基于态势感知和国密 SM9 的私有云存储系统	康江川垚	包康康
基于 LSTM 的口令评估和推荐系统	苟进决赛	徐培容
基于动态生物特征的身份认证系统	武汉 F4	樊杰
多引擎物联网协议形式化分析平台	星星之火	曹金政
基于区块链的隐私保护基因数据分析系统	有序数队	沙金锐
道破真机——机撰文稿智能识别平台	熊出没	任维栋
SGX 侧信道攻击检测防护工具	sgx 小分队	周金梦

数据保险柜	你说的很队	章晓慧
基于证书和虹膜识别的移动支付安全问题解决方案	小队	聂威
“流沙”动态防御系统	流沙防御	张柏赞
基于用户行为的身盗用攻击检测系统	fly-chip	王靖元
基于深度学习的图像篡改综合检测系统	鉴伪小分队	李帅伯
基于瞳孔追踪的增强人脸识别系统	Face-Booked	游奕哲
云医链——基于区块链的医疗数据存储及共享系统	BlockChain	李贇
基于数据可视化的 web 服务器日志审计系统	铁头三人组	梅亦
基于深度学习和特征匹配的数据库审计系统	SCU_FXYZ	于帆
基于动态指令集随机化的安全芯片原型设计	鱼很六	余分
基于解释混淆的 Android 应用加固系统	匿名	刘德华
基于属性加密的智能电网云安全存储系统	华电达拉崩吧	赵易如
便携式智能逃犯识别系统	LRWZ	罗吉年
SM2 技术下 HYBRID app 技术物流隐私信息分权管理系统	我们爱学习	王玉玺
基于 Intel-pin 的 Cache 侧信道攻击检测与防御系统	WZH 说什么都队	王子豪
一种新的匿名约车系统	北物信息安全组	黄泽华
基于区块链的电子存证系统	飞天小女警	邹菁琳
SecChain: 抗路由污染的自监督区块链系统	SecChain	韩凌
“网安之翼”--无线网安全检测飞行器	SuperTalent	吕云龙
基于虚拟现实技术的模拟病毒入侵教学系统	Pangolin	张威
基于深度学习模型的漏洞检测系统及可视化展示	如来佛组	李鹤皓
PSLM:基于 SGX 的进程实时安全迁移方案	GLW	李青青
基于微信语音聊天的实时安全隐蔽通信系统	WeTrust 小分队	张雨航
基于 CSI 的物理层密钥提取系统	CSI 小队	费泓铭
面向物联网安全的网络摄像头安全防护系统	强军队	葛晓义
一种电话来源可追溯的解决方案	隐私保护一队	王晓飞
基于深度学习的下评论检测系统	slw	宋继贤
基于隐私保护的智慧公交	皇马三连	王璞
基于生成式对抗网络的面部遮挡还原与身份识别系统	最怕敌人突然亲你	赵杨
基于人工免疫危险理论的微博水军识别系统	C 位出道	程中建
国产密码算法 SM2/3/4 的软件高性能实现研究	GmStar	蔡淦朴
基于微博内容的网络舆情分析平台	乘风破浪队	苏麟
基于关键数据保护的家庭移动端监控实时预警系统的设计与实现	鹰眼护家战队	李斯敏
基于国密和秘密共享的区块链安全钱包	杳杳队	何森
基于多模态深度学习的社交网络隐私泄露关联分析及决策	专业代练神经网络	周润豪
基于 VMI 的多虚拟化系统 OS 内核恶意攻击检测系统	操作系统内核安全小组	唐玮

HAL Detector	HAL Detector	周浩
基于深度学习的网购评论鉴别与推荐系统	SHOHOKU	王书博
TorchLight: 暗网威胁情报分析系统	TENKRAD	李舒婷
基于多级身份认证的混合模式在线考试系统	天蓝之恋	平子正
基于机器学习的 DGA 和 DNS 隐蔽信道检测研究	Besti 信安由计	阎含
基于行为体征识别的物理入侵检测防御系统	SecSpy	梁绍鹏
非信任环境下的移动多通道安全通信系统	永不膨胀	李东泽
基于模糊测试与动态分析的并行错误检测工具	木头人	李昊泽
动静态分析相融合的高效异常检测系统	1037 号森林警卫队	余雨田
基于国密算法的过滤驱动式文件透明加密系统	tjut 轰炸机	石冰
区块链加密货币反洗钱系统的设计与实现	BlockS	郭瑾仪
基于机器学习算法的网络负面评论检测系统	西伯利亚袋鼠队	马正奇
基于真随机数发生器的云加密存储系统设计与实现	DKY 信安第一队	江智宇
基于 SGX 平台的密码货币钱包管理系统	随便都行	周博文
基于模式识别的应对鱼叉式钓鱼攻击的邮件检测过滤系统	Azoth	姜美伊
基于深度学习的恶意代码检测工具	LAZY	李远志
一种 DCN 场景下基于 SDN 和机器学习的多层次 DDoS 防御方案	不知名字	郑云川
基于机器学习的图像篡改检测系统	韩师计信队	黄国铨
暗网精灵	暗网精灵项目组	殷明军
基于流量的自反馈恶意软件监测系统	C and D	王林
LucencyMit——基于区块链技术的公益慈善项目管理平台	Hotpot-Killer	刘千歌
针对深度学习对抗样本的检测和防御系统	tjut_sipc	单广荻
硬件 IP 全流程木马探测系统	珞珈人和芯片安全	胡玄宇
MiningDetection	高颜值	李蕊诗
基于国密算法的摄像头安全防护系统	蓝盾小分队	吕成都
基于 OCR 的移动终端涉密信息监测软件	众志	郭志杰
基于 Django 的 Cookie 安全管理应用的研究与实现	QZTL	秦诗茂
基于声学指纹的音乐版权保护系统	我的团长我的团	姚乃哲
Virtual Safengine	学分绩二人组	黄展鹏
基于深度学习的图片隐私过滤系统	GuardYouForever	孙亚威
基于流量混淆的拓扑可定制的 P2P VPN 系统	叮当橙子	张霖瑄
基于步态及指纹特征识别的安全门禁系统	超越	梁天材
分类不可信用户的服务推荐系统	Power Engine	吴浩
基于商用密码的可信视频监控系統	Spy_on_you	陈夏润
Android App 安全加固平台	Annhub 开发团队	杨荣锋
基于国密 SM 算法的蓝牙安全防护系统设计	Beat Blue Borne	刘钊杰

手机传感器管家	手机传感器管家	李东兴
基于区块链技术的安全支付系统设计与实现	NULL_708	狄惟佳
基于浏览器指纹信息的异常用户检测系统	我们有泉哥	章行健
基于 Android 平台社交软件的欺诈监测与身份鉴别系统	马家沟 F4	石丁
MemoTalk - 基于区块链技术的高可信社交系统	朝阳里	赵天宇
基于区块链的电子病历安全管理系统	伯伦希尔	孟宪栋
基于深度学习的内网智能安全日志审计系统	岳麓山武装部	谷璧芹
基于音频的无人机入侵检测系统	无人机队	李叶有成
非对称计算资源环境下密钥协商协议的快速实现	DH3+1	谢璐遥
基于 BitShares 的区块链语音通话系统	zzwl	李文豪
基于区块链的版权流转和商业秘密保护系统	TTO	李宜鸿
Anti-Spoofing: 一种面向自主导航无人机的 GPS 欺骗检测及防御方法	Lstars	王凯嵩
基于芯片指纹和视觉显著性的图像水印系统	学院路技校	孟有为
octopus: 一种区块链能够抗量子攻击的新型钱包	竟无言以	张宸祚
基于多特征融合的亚马逊虚假评论识别	LLTeam	彭亦楠
具有隐私保护的共享单车管理系统	友谊的小船说翻就翻	王博超
基于区块链的可信电子病历系统	NUST_TTT	许端琛
基于深度学习的恶意网页检测系统	0x01	刘翰骏
基于威胁情报的 Docker 容器安全智能检测平台	SKYLINE	黄德禄
水印魔术师	DROP DATABASE	姚宇超
网络攻击特征自动提取系统 ANASGen	ANASGen	贾沛源
面向环境感知的多模态自适应身份认证系统	Forshine	牛蕴方
一种编译时引入的控制流完整性保护机制的设计与实现	GuiChu-GCC	侯尚文
基于位置服务的位置隐藏系统	无方新智	吴淦
智信鹰眼-基于区块链的可信定位系统	海森堡队	刘昊
复杂社交网络中个人行为挖掘可视化系统	BJTUAtt	孙汉武
一款抗量子计算与物理攻击的 NTRU 智能卡	想不出来 emmm	熊家欣
基于语义分割的选择性混沌图像加密系统	继续混沌下去吧	单禹夫
基于云平台的智能安全检测系统	Northwest wolf	吴阿明
基于深度学习的图像篡改检测系统	信息尖兵小分队	汤康
恶意代码网络行为可视化分析	aptx	李岩
基于深度学习的计算机生成图像与自然图像的分类	武汉的长沙小吃	黄萍萍
基于多密钥同态加密的安全基因组序列比对多方计算平台	CCS2018	李嘉鹏
网络设备的入侵分析与取证系统	A.M	宋林科
基于深度学习与集成学习的可配置 WebShell 检测系统	SK-TK	王立彬
基于可搜索加密和国密算法 SM4 的酒店信息管理	no game no life	韩舒

系统		
基于访问控制的校园信息管理系统	NNG	奎宇航
基于区块链的移动端安全电子身份证设计方案	HGXXAQ	陈忠楷
深度护盾——基于深度学习的敏感信息短视频过滤系统	空天蓝网	屈翼展
云存储中基于代理的高效数据完整性检测系统	信息安全竞赛	王明慧
基于云端加密存储的快递信息保密系统	蜻蜓队	赵世婷
基于双重加密的个性化云存储服务	DKYer_ISandCS	徐步桥
基于区块链的打车模型	老铁的进击	张芹滔
基于群签名和群共享密钥的车联网安全通信系统	喵喵喵	陈震
基于深度学习的多模式 web 应用防御系统	Juice	孙雄韬
基于多维度的网络攻击溯源系统	AA	张铭
基于动静态结合分析的 Android 恶意应用多重检测系统	狗-sin 狗	张钦尧
基于 NFC 的 MFA 令牌管理系统	Token	江振思
基于卷积神经网络的工控网络故障检测方法的设计与实现	清明	石晓奎
基于随机森林的恶意代码分类系统	cslg 作品赛#2	戴逸辉
基于区块链的公平彩票系统	安全矿工小队	李劲松
免密登录：通过外部手机实现桌面在线服务身份认证	Infinity	王梦哲
基于 ROS 的未知环境下安全探测器	XXSDD	李俊
基于区块链技术的电能交易管理系统	华电 Pikachu	李彤
云计算中图像数据处理隐私保护系统	隐私捍卫者	何福存
声密箱——手机信息安全防护系统	“隐”者无敌	张瑞桐
基于图像识别的新型隐私快递面单系统	RainbowStorm	胡金城
基于选择性泄露的分级可验证查询系统	不会前端	袁和昕
黑暗中的一把火	ErrOr	葛强
基于用户鼠标使用特征的认证系统	Dream Sky	吴泽彦
基于移动靶标防御的通信模块	UPC-sec	胡雄钦
基于机器学习的 Http 业务建模及可疑行为分析	我大哥说的都对	何泽铭
基于区块链的恶意二维码标记系统	随机函数队	管晔玮
IriTrack——基于虹膜追踪的人脸欺骗防御系统	上网不涉密涉密不上网	熊婧雯
基于大数据与机器学习的虚拟机实时安全防护系统	打完比赛去吃饭	谢开林
针对社交媒体隐私信息的量化评估系统	信安 666	袁冬宇
基于逆向工程和自动化测试的安卓 APP 安全性评估系统	黑芝麻护发队	赖敬之
基于运动传感器的用户前台数字密码输入推断系统	MLZ	马小松
基于 FP-Growth 的海量网络日志分析系统	LogMan	詹潘峰
面向位置隐私保护的邻近好友发现系统	无影	刘宁

基于机器学习的软件漏洞挖掘系统	Z3r0	林晴雯
保留格式加密技术在民航信息系统数据处理中的应用研究	我们	李泽昊
基于 Hyperledger 区块链的数字资产管理系统	区块链小分队	邓文建
DOVER: 基于关联关系发现开源系统的未知漏洞	QQT 队	杨晓军
无客户端模式下物联网设备的网络准入控制系统	NACS	许心宇
虚拟加密磁盘	gcipher	秦怡
基于感知哈希的加密图像检索系统	优秀到突破天际	陈杰鑫
基于 zernike 矩特征的图像拷贝检测方法	HNUST-1	肖健哲
基于人本主义理论的 Android 应用安全审计	NAU-8200	姜宇谦
移动互联网中基于用户行为的隐私保护机制及应用	昆神和他的小伙伴们	张斯杰
中小企业低成本网站安全解决方案--"意云"网站安全云防护系统	XATUSEC-最后一次老司机	田浩帅
基于光感的智能门禁系统	奇迹重生	周浩浩
Windows 平台实时监控及优化系统	Radarrrrr	韩港成
基于云计算的安卓移动终端恶意链接检测系统	MR.ROBOT	乔明龙
基于区块链的物联网设备身份管控系统	吱吱吱	杨帆
新浪微博情感分析系统	领航	郝晨龙
连续变量量子加密通讯助手	信安必胜	高碧柔
基于结构化异构信息网络的 Android 恶意软件检测系统	618620	穆亭江
基于以太坊智能合约的学历系统	宜修队	尹嘉俊
基于 Python 的 Web 应用安全扫描框架	flyteam03	王坤峰
一种基于机器学习的电商网站知识产权保护工具	都 ok	梁焰豪
基于信息负表示的隐私保护虹膜识别系统	未名	胡乾
基于智能合约的红酒供应链溯源系统	Winner	陈书航
基于 Linux 内核特性 inotify 的实时文件监控与恶意代码查杀系统	G1nkg0	董竹涛
基于日志分析的伪造 SSL 证书检测系统	CUMT4Sec	杨昀漪
基于 U 盘安全的加密助手	你说的都队	高志勇

教育部高等学校信息安全专业教学指导委员会
第十一届（2018）全国大学生信息安全竞赛组委会
2018 年 7 月 11 日