

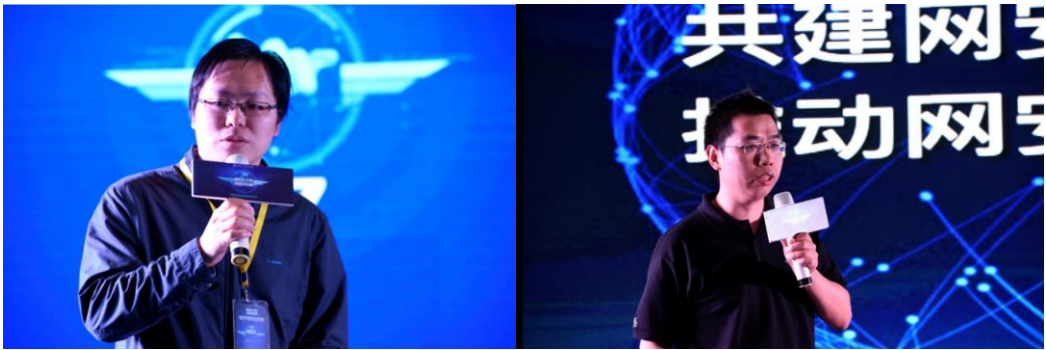
江苏省研究生工作站申报书 (企业填报)

申请设站单位全称：南京赛宁信息技术有限公司
单位组织机构代码：91320115080271299G
单位所属行业：网络安全
单位地址：江苏省南京市江宁区秣周
东路 12 号悠谷
单位联系人：张宇
联系电话：18761680956
电子信箱：zhangyu1@cyberpeace.cn
合作高校名称：东南大学

江苏省教育厅
江苏省科学技术厅 制表

申请设站单位名称	南京赛宁信息技术有限公司					
企业规模	中型企业	是否公益性企业				否
企业信用情况	优	上年度研发经费投入(万)				3145
专职研发人员(人)	144	其中	博士	2	硕士	15
			高级职称	2	中级职称	10
市、县级科技创新平台情况 (重点实验室、工程技术研究中心、企业技术中心等, 需提供证明材料)						
平台名称	平台类别、级别		批准单位		获批时间	
江苏省软件企业技术中心	省级		江苏省工业和信息化厅		2021年5月18日	
江苏省网络安全态势可视化工程研究中心	省级		江苏省发展与改革委员会		2021年12月27日	
南京市网络仿真工程技术研究中心	市级		南京市科技局		2020年	
可获得优先支持情况 (院士工作站、博士后科研工作站, 省级及以上企业重点实验室、工程技术研究中心、企业技术中心、产业技术研究院、人文社科基地等, 需提供证明材料)						
平台名称	平台类别、级别		批准单位		获批时间	
<p>申请设站单位与高校已有的合作基础(分条目列出, 限1000字以内。其中, 联合承担的纵向和横向项目或合作成果限填近三年具有代表性的3项, 需填写项目名称、批准单位、获批时间、项目内容、取得的成果等内容, 并提供证明材料)</p> <p>南京赛宁信息技术有限公司(以下简称“赛宁”)长期以来与东南大学建立了紧密的合作关系。</p> <p>1.校企合作方面</p> <p>2017年, 由赛宁承办的首届江苏省网络空间安全攻防对抗赛暨第三届XCTF国际联赛南京分站赛NJCTF线下赛在南京未来网络小镇落下帷幕。大赛同日, 以“江苏省人才培养与校企合作”为主题的XCTF论坛也隆重开幕。赛宁创始人之一诸葛建伟(清华大学网络研究院副研究员), 与</p>						

东南大学凌振博士等行业内校企专家就网络安全人才体系的建设、校企合作等方面展开深入讨论。诸葛建伟同时也是东南大学网络空间安全学院校外指导教师。



东南大学网络安全学院凌振博士（左） 和 赛宁创始人之一诸葛建伟博士（右）

2.人才培养方面

赛宁专注于网络安全行业近 10 年，除运营有全球第二大的 XCTF 赛事以外，凭借卓越的攻防实战经验、过硬的产品研发能力及人才团队，现已成长为在网络安全靶场细分领域的领军企业之一。2021 年，已获批建设江苏省软件企业技术中心、江苏省网络安全态势可视化工程技术研究中心、南京市网络仿真工程技术研究中心等多个市级以上研发平台。依托平台，已累计招收东南大学计算机学院、网络空间安全学院实习生超过 5 人，指导其顺利完成实习报告。目前，尚有 2 位东南大学网络空间安全学院实习生在我司产品研发部门实习，主要就“场景流量分析关键技术”展开研究，基于 arkime+suricata 流量分析能力及扩展能力进行调研，包括协议分析、离线流量分析能力、规则库扩充能力以及流量行为(包括攻击行为、应用操作行为等)的分析预研。

此外，赛宁针对东南大学网络空间安全学院学生，定向举办“企业参观日”活动，安排学生与赛宁运维测试负责人和网络安全技术专家面对面交流，从企业视角为学生介绍国内网络安全行业的技术及市场发展。



东南大学师生参观

工作站条件保障情况

1.人员保障条件（包括能指导研究生科研创新实践的专业技术或管理专家等情况）

赛宁现有员工共计 179 人，其中博士 1 人，硕士 17 人，本科 139 人。公司现有技术人员共计 144 人，占比 80%。核心研发团队来自清华、东大、华为、阿里等知名高校和企业，拥有丰富的研发经验和技術实力，核心研发团队由技术总监、研发总监、产品总监、国内外技术方案总监、测试总监构成，形成了一支结构合理、知识互补的网络靶场专业化团队。

诸葛建伟，赛宁创始人之一，北京大学博士，清华大学副研究员。现任清华大学网络科学与网络空间研究院副研究员、东南大学网络空间安全学院博士研究生校外指导教师、赛宁公司研发副总。主要研发方向为网络安全威胁监测和响应、多种类型恶意代码的采集分析检测与防御技术、软件漏洞分析检测与缓解和工控与物联网安全。曾主持和参与国家自然科学基金、核高基子课题等国家纵向科研项目，以及腾讯、中国电信、西门子等横向项目共计 30 余项。2010 年以来在清华主持或共同主持项目 20 多项，个人负责经费超过 2000 万元。曾出版多本网络安全专著教材和翻译技术书籍，在 USENIX Security、ACSAC、AsiaCCS、IFIP 等网络与系统安全领域知名国际会议，及 Future Internet、计算机学报、软件学报等国内外期刊上发表学术论文近八十篇。截至 2020 年 12 月，Google Scholar 引用数 1478 次，H-index 指数为 19。申请国内外发明专利 16 项，其中已获授权 9 项。曾联合创建网络安全技术竞赛战队-蓝莲花战队，并作为领队带队成为中国历史上首支进入 DEFCON CTF 全球网络安全技术对抗赛（网络安全领域“世界杯”）总决赛的团队；2013 年战队全球排位第 6 位；2013、2014 年连续两年亚洲排名第一；2014、2015 年在 DEFCON CTF 全球总决赛获得第 5 名；2016 年和上海交通大学 0ops 联合组队 b1o0p 获得 DEFCON CTF 全球总决赛亚军。创建了清

华-紫荆花战队，在国内网络安全技术对抗赛多次获得冠军。

段海新，赛宁创始人之一，清华大学网络科学与网络空间研究院教授，网络与信息安全实验室(NISL)主任，CCERT应急响应组负责人，加州大学 Berkeley 访问学者，蓝莲花战队(Blue-Lotus)联合创始人。在网络安全领域进行了 20 多年研究，重点关注 DNS、CDN、PKI、Web、TLS 等基础设施和基础协议的安全，研究成果发表在 Oakland、USENIX Security、NDSS、SIGCOMM 等学术会议，在工业界引起广泛关注。近年来在国际网络安全领域四大顶级学术会议 (Security&Privacy、USENIX Security、NDSS 和 CSS) 上连续发表多篇论文，并获 NDSS 2016 年杰出论文奖。研究成果在工业界广泛应用，并推动了工业界安全产品和标准的升级，2016 年获中央网信办组织的首届“网络安全优秀人才奖”。

高庆官，西安交通大学计算机应用专业硕士，江苏省产业教授(研究生导师)，江苏省/南京市科技咨询专家库在库专家。先后供职于中兴通讯及华为，担任系统设计师、研发总监等职务。自 2014 年起，担任南京赛宁信息技术有限公司副总经理兼产品研发中心负责人。在网络安全领域有多年深入的研究，积累了扎实的技术基础和丰富的行业应用经验。2019 年，作为负责人承担国家重点研发计划项目子课题任务开发；2021 年，作为项目负责人承担江苏省工业和信息化专项升级项目(关键核心技术攻关)，该项目同年被认定为 2021 年智慧江苏重点工程项目；担任依托公司成立的“江苏省软件企业技术中心”带头人以及“江苏省网络安全态势可视化工程研究中心”技术负责人；现有授权发明专利 34 件，外观专利 3 件。

秦卫东，毕业于南京理工大学计算机科学与技术专业，现任赛宁运维测试部负责人。现主要负责运维测试部的主要工作。除了产品的测试工作以外，还包括产品的运维支持、售后技术支持以及赛宁网安 XCTF 国际联赛的竞赛举办运维工作，其中测试方面主要对公司的实训平台和攻防平台等产品做功能测试、性能测试、可靠性测试等一系列测试工作。

王国伟，毕业于东南大学信息科学与工程专业。十余年互联网及网络安全行业从业经验，现担任赛宁产品研发中心负责人，在网络安全领域有多年深入的研究，积累了扎实的技术基础和丰富的行业应用经验。带领研发部核心技术骨干攻克多个网络空间安全基础设施关键及共性技术难题，形成了一批拥有自主知识产权的关键核心技术，且已申请发明专利共计 13 件。曾先后承担国家级及省市级科研项目若干，其中作为技术骨干参与的“车联网网络攻防靶场”入选江苏省工业和信息化产业转型升级核心技术攻关项目及“智慧江苏”重点工程项目。。

卢成远，毕业于东南大学应用数学系。先后在华为、中兴、苏宁、赛宁等公司就职。曾带领团队主持开发过互联网广告投放平台、O2O 社区电商平台、财税 PaaS 平台、CRM 低代码平台，且都

具备商用落地运营经验。擅长高并发、分布式系统架构，对底层通信技术和云原生技术有比较丰富的理论和实践经验。

殷庆荣，硕士毕业于东南大学信息工程专业，现任南京赛宁靶场产品线总监，负责公司核心产品的总体研发工作。曾经在微软、阿里巴巴、华为等多家企业工作。负责阿里双十一核心支付系统的建设及优化，系统支持 15W TPS 并发；参与并规划华为分布式服务框架的建立落地。在人工智能，分布式系统架构以及高并发领域有丰富经验。

杨劲松，硕士毕业于哈尔滨工程大学，现任赛宁国外技术方案总监。从事网络安全行业工作 6 年，主要负责网络安全海外项目的市场、技术方案、现场执行等事务及对美、对欧的情报、先进性研究工作。深度参与北非某国的赛博中心建设项目，包括招投标、现场技术澄清、现场技术演示等工作；深度参与北非某国的网络靶场建设项目；参与西亚某国的智慧城市建设项目；深度参与南美某国的安全能力提升项目，并担任部分课程的讲师；参与西亚某国的安全能力提升项目，并担任部分课程的讲师；深度参与中东某国的安全能力提升项目；深度参与南亚某国的信息化中心建设。曾作为邀请嘉宾参加东南亚某国安全会议 Talk、ISC2020 Talk、ISC2021 Talk 等。

2.工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）

公司现有研发场所 1550 平米，其中研发中心占地约 550 平米，产品中心占地约 400 平方米，测试中心占地约 500 平米。其中，测试中心建立有天虞实验室，是赛宁网安旗下以攻防技术研究为目标的安全团队，专注于渗透测试、安全开发、IOT 安全、工控安全。

赛宁建设有江苏省软件企业技术中心、江苏省网络安全态势可视化工程研究中心等研发平台，设置有专门的研发中心、测试中心、安全实验室等，配备有先进的的软硬件设备，软件方面配置有 Breaking point、远程安全评估系统、碳泽玉衡漏洞管理系统等，硬件方面配置有高性能的工控机服务器、处理器、交换机、电脑等，累计原值 830 万元。

未来两年内，公司预计新建 3000 平米的办公、研发、测试场地，对原有的各大中心、实验室进行从场地面积到软硬件环境等全方面的提档升级。可为研究生工作站提供良好的研发办公环境，保障日常技术研发工作开展。



研发中心



产品中心



测试中心



天虞实验室

3.生活保障条件（包括为进站研究生提供生活、交通、通讯等补助及食宿条件等情

- 1) 遵守《江苏省研究生工作站管理办法》规定，加强研究生学习、研发和安全等日常教育管理；
- 2) 为进站研究生提供办公室、电脑、上网等设备。办公室有空调，饮水机，图纸打印机，为做科研提供了良好的环境。且按照相关标准和规定，为进工作站的人员交纳必要的社会保障费用，如医保、意外人身伤害保险等；
- 3) 本所对进站研究生所安排的研究方法与工作内容与其毕业课题密切结合；
- 4) 为进站研究生提供以下生活保障：为进站工作的博士、硕士研究生提供不低于每人每月2000元、1000元的在站生活补助。

4.研究生进站培养计划和方案（限 800 字以内）

一、进站研究生主要课题

课题一：网络靶场关键技术开发

- 1) 超逼真仿真环境技术
- 2) 虚实结合技术
- 3) 全维度数据采集技术
- 4) 态势可视化技术

课题二：基于主动防御的Web应用防护关键技术研究

- 1) 客户端跟踪技术
- 2) 流量模式识别技术
- 3) 主动防御网关访客标识生成技术
- 4) 拟态蜜网

二、导师进站工作职责

- 1) 在站研究生实行在校导师和企业导师相结合的双导师制；
- 2) 校内导师应积极与校外导师密切合作，根据企业解决网络安全技术问题及培养人才的需求，负责研究生培养计划的制定、学术指导、论文审定。经常保持与校外导师的联系与沟通，定期到企业检查、指导进站研究生的研究工作；
- 3) 校外导师根据企业所需解决的网络安全技术问题，负责研究生的学位论文选题、实践环节、工作安排、现场学术指导、学位论文的初审；
- 4) 校内导师和校外企业导师应及时研讨解决研究生科研中出现的问题。

三、研究生的培养和管理方案

- 1) 拟进入工作站的研究生，应按培养计划完成规定学分，原则上必须在第一学年内修完培养计划制定的全部课程，在第一学期末7-9月份进入工作站；
- 2) 在站研究生可在校内或所在企业参加培养计划中要求的学术活动，并完成相应的学术活动学分；
- 3) 在站研究生必须遵守所在企业的各项规章制度，积极参加企业组织的有关活动；
- 4) 在站研究生接收企业的考核，作为参加各种奖励评选，包括在站生活补助的重要依据；
- 5) 进站研究生必须遵守校企协议的有关规定，定期向导师汇报，按时完成学校的相关考核；
- 6) 进站研究生可在校内或工作站完成开题、中期考核等工作。在站研究生的学位论文答辩必须返回学校进行。

<p>申请设站单位意见 (盖章)</p> <p>负责人签字 (签章)</p> <p>年 月 日</p>	<p>高校所属院系意见 (盖章)</p> <p>负责人签字 (签章)</p> <p>年 月 日</p>	<p>高校意见 (盖章)</p> <p>负责人签字 (签章)</p> <p>年 月 日</p>
---	---	---