

导师的团队及项目介绍、对学生的要求

导师（组）姓名	任奎（负责人）、周亚金，韩劲松，秦湛，林峰，申文博，张帆，卜凯，张秉盛		
联系人	齐芬	邮箱	tiffanyqi371@zju.edu.cn
导师团队简介	<p>任奎团队包含：IEEE Fellow、国家千人计划任奎教授，浙江大学百人计划入选者周亚金研究员，浙江大学韩劲松教授，浙江大学百人计划秦湛研究员，浙江省“千人计划”入选者林峰研究员，浙江大学百人计划申文博研究员，浙江大学张帆副教授，浙江大学卜凯副教授，浙江大学百人计划入选者张秉盛研究员（9月到岗）。</p> <p>自2018年团队成立以来即以已发表论文30余篇，包含顶级期刊及会议（CCF A类）10余篇，获得3项最佳论文奖，包括中国密码学会最佳论文奖,AsiaCCS最佳论文奖以及ICPADS最佳论文奖，申请专利4项。</p> <p>根据CSRankings最新排名，目前团队发表的计算机四大安全会议论文数位居全国第一，亚洲第三（2019年5月数据）。</p>		
项目介绍	<p>浙团队研究方向包含人工智能安全、应用与网络系统安全、物联网与工控安全、硬件与通信系统安全以及安全理论与战略。在研项目包含：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 中国科协重大调研课题-物联网安全前沿与发展趋势研究 • 浙江省引进培育领军型创新创业团队-基于图像大数据的安全技术研发及创新团队 • 浙江省重点研发计划：云安全计算及服务系统研发及应用 • 浙江省重点研发计划：多源跨界大数据融合技术及其在典型行业的应用 • 自然科学基金面上项目：基于类型感知动态数据流分析的Android安全漏洞检测缓解技术 • 自然科学基金面上项目：基于电商大数据的反作弊对抗学习理论与关键技术 • 自然科学基金面上项目：物联网软件攻击系统化研究的关键技术和平台 • 自然科学基金面上项目：嵌入式密码芯片实现旁路攻击安全性评估技术研究 • 自然科学基金面上项目：面向状态估计的无线可充电物联网能量优化研究 • 自然科学基金面上项目：基于时空选择性相互作用的物联网可信认证 		

	<ul style="list-style-type: none"> ● 自然科学基金面上项目:基于弱特征匹配的后向散射非绑定式智能感知
<p>实习岗位情况</p>	<p>浙江大学网络空间安全中心积极与阿里巴巴，华为，蚂蚁金服，之江实验室、光通天下等知名企业和研究机构展开合作，创建联合实验室，针对于工业界安全存在的痛点和难点，展开科学研究，产出高质量的研究成果，提供可实用的解决方案，实现共赢。合作知名企业和研究机构可为学生提供多种实习岗位。</p>
<p>对学生的要求</p>	<p>学生须具有系统的、完善的计算机/软件专业基础知识，具备熟练的编程能力，拥有计算思维能力、算法分析及设计能力，大规模软件设计与实现能力，以及计算机软硬件系统的认知、分析、设计与应用能力。</p> <p>同时学生须具有计算机安全基本知识，热爱计算机安全，有兴趣、有志向对人工智能安全、应用与网络系统安全、物联网与工控安全、硬件与通信系统安全以及安全理论与战略等安全方向进行钻研，设计实现安全解决方案，做出高质量的研究成果以及原型系统。</p>