网络信息安全创新团队介绍

一、 团队简介(另附学者网链接)

进入 21 世纪，以互联网为代表的信息化浪潮席卷了全球各个角落，渗透到了经济、政治、文化和国防等各个领域，对人们的生产、工作、学习、生活等都产生了全面而深刻的影响。然而，伴随着互联网的飞速发展，网络信息安全问题也日益突出，并已逐渐成为影响国家安全、经济发展、个人利益和社会稳定的重大关键问题。

为紧跟国际学科发展前沿，立足于国家信息化工业发展和海西建设及产业结构转型升级的实际要求，计算机学院于 2010 年起建立网络与信息安全科研团队，并于 2014 年成为**华侨大学首批重点支持的 15 个科研团队之一**。

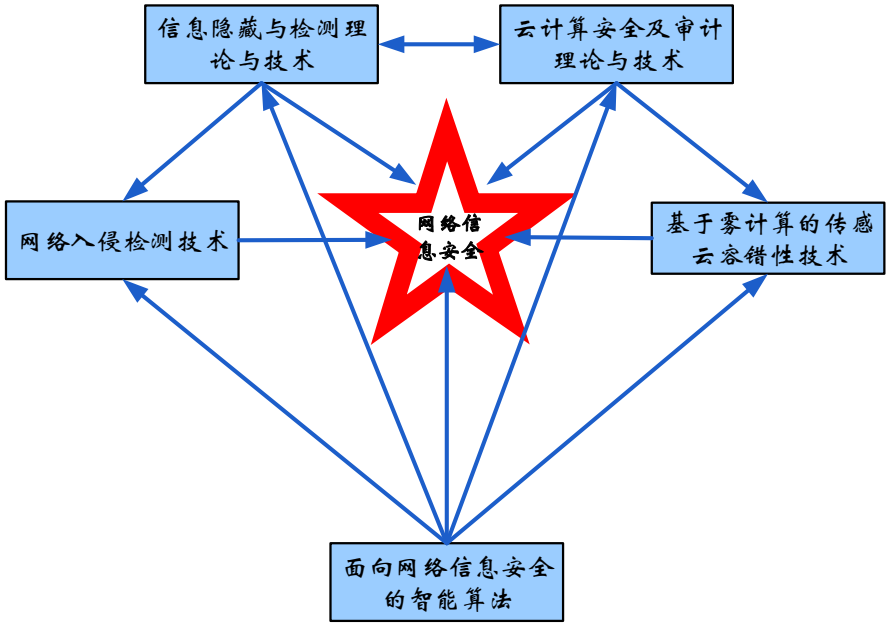
目前，本团队拥有核心和骨干成员 8 人（均具有博士学位），其中教授 1 人，副教授 4 人，讲师 3 人，共有 6 人具有硕士导师资格。此外，学院特聘网络信息安全领域的知名学者、清华大学黄永峰教授作为闽江学者讲座教授，指导和参与本团队建设和发展。近三年来，团队获得国家自然科学基金面上项目 3 项、青年创新基金项目 4 项，福建省自然科学基金项目 4 项，福建省教育厅中青年教师教育科研项目 1 项，厦门市科技计划项目 1 项等，并获准立项筹建福建省绿色通信及其智能信息服务工程技术研究中心。

团队实验室地址：华侨大学厦门校区机电楼 A414（教师）、A416、A418

（实验室研究生将遵照《网络信息安全团队规章》统一管理，目前研究团队研究生总数在 30 人以上，有严格、规范的培养制度保障（例如提供额外的生活补助及奖励），有意者请联系团队的教师，具体联系方式及介绍附下）

二、 研究方向：

本团队以“网络信息安全”为中心，围绕几个关键性研究问题展开团队合作研究，逐步形成了如下几个特色研究方向：



三、 成员介绍（点击姓名进入个人主页）

成员姓名	职称	硕士生招生专业	研究专长及领域
陈永红	教授	计算机科学与技术（学硕） 计算机技术（专硕）	入侵检测、数字水印、云计算应用及安全、大数据应用及安全、
田晖	副教授	计算机科学与技术（学硕） 计算机技术（专硕）	云计算安全、大数据隐私保护、多媒体内容安全、数字取证、信
王田	副教授	计算机科学与技术（学硕） 计算机技术（专硕）	移动计算、无线传感网、物联网、云计算、雾计算、车联网、社交
蔡奕侨	讲师	软件工程（学硕） 计算机技术（专硕）	智能算法及其应用、数据挖掘
叶剑虹	副教授	计算机科学与技术（学硕） 计算机技术（专硕）	自动化生产系统中的监督控制理论、大数据中的进程挖掘
刘艳	副教授	软件工程（学硕） 计算机技术（专硕）	分布式存储系统，海量数据存储，计算机存储技术
刘进	讲师		信息隐藏
周长利	讲师		位置隐私保护、移动网络安全

◆ 陈永红（领军人才），男，1974 年 9 月出生，博士，教授，硕士研究生导师。主持参与项目共计 20 余项。其中主持包括国家自然基金面上项目、教育部回国科研启动项目、省部级科技计划项目、省部级自然科学基金项目、华侨大学科研创新团队与领军人才项目(陈永红为该团队的带头人、领军人才)。主要从事网络入侵检测、数字水印、云计算应用及安全、大数据应用及安全、物联网和传感网络安全等方面的研究工作。

个人主页：http://cst.hqu.edu.cn/TeacherTeam/TeacherInforDateil?uid=14494
电子邮件：djandcyh@163.com

◆ 田晖，男，1982 年 10 月生于湖北赤壁，博士，副教授，硕士生导师；华中科技大学计算机系统结构专业博士，新加坡国立大学计算机科学系访问学者；中国计算机学会高级会员、中国互联网专委员会委员、IEEE 会员和 ACM 会员；入选首批华侨大学培育型科技创新人才和福建省高校杰出科研人才培育计划，系“网络信息安全创新团队”核心成员。目前主持国家自然科学基金项目 2 项，国家自然科学基金（海峡联合基金）重点项目一级课题 1 项，省自然科学基金面上项目 1 项及福建省教育科研项目 1 项。近年来研究兴趣集中在网络信息安全领域的热点问题，包括：云计算安全、大数据隐私保护、多媒体内容安全、数字取证、信息隐藏及检测等。

个人主页:http://cst.hqu.edu.cn/TeacherTeam/TeacherInforDateil?uid=14620
电子邮件：cshtian@126.com

◆ 王田，男，博士，副教授，硕士生导师，生于 1982 年 2 月，汉族，祖籍湖南长沙，IEEE 会员，香港城市大学计算机科学专业博士，现为华侨大学“网络信息安全团队”核心成员。在《IEEE Transactions on Mobile Computing》、《IEEE Transactions on Vehicular Technology》、《Computer Networks》、ACM MobiHoc、IEEE RTSS 等国际重要期刊及会议上发表论文 40 余篇，主持国家自然科学基金 2 项，参与完成的项目“面向新型网络计算的可信性理论与方法”获得 2014 年湖南省自然科学二等奖（第 4 完成人）。主要研究领域：移动计算、传感云、雾计算、物联网、社交网络、车联网。

个人主页：http://cst.hqu.edu.cn/TeacherTeam/TeacherInforDateil?uid=14729
电子邮件：wangtian@hqu.edu.cn

◆ 蔡奕侨，男，博士，讲师，硕士生导师，于 2012 年 7 月加入华侨大学计算机科学与技术学院软件工程系。2007 年 6 月于湖南大学数学与计量经济学院信息科学与技术专业获得理学学士学位。2012 年 6 月在中山大学信息科学与技术学院计算机软件与理论专业进行硕博连读，获得工学博士学位。现为华侨大学网络信息安全创新团队核心成员之一，并担任学校/学院程序设计比赛训练队教练。目前主持国家自然科学基金项目 1 项，福建省自然科学基金项目 1 项，并参与多项国家自然科学基金项目。在国内外知名期刊和学术会议上发表论文二十余篇，均被 SCI 和 EI 检索，并担任多个期刊和会议的审稿工作。主要从事智能算法及其应用、数据挖掘等方面的研究工作。

个人主页：http://cst.hqu.edu.cn/TeacherTeam/TeacherInforDateil?uid=14748
电子邮件：yiqiao00@163.com

◆ 叶剑虹，男，1976 年 9 月生于福建厦门，博士，副教授，硕士生导师；中国计算机学会（CCF）高级会员、中国自动化学会网络信息服务专业委员会委员、IEEE 会员。在《IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS, MAN, AND CYBERNETICS: SYSTEMS》、《IEEJ TRANSACTIONS ON ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING》、《软件学报》、《计算机研究与发展》等国内外重要期刊及会议上发表论文 20 余篇，目前参与主持国家自然科学基金项目 1 项，省自然科学基金面上项目 1 项。目前研究兴趣集中在生产系统中的监督控制理论、大数据中的进程挖掘等。

个人主页：http://cst.hqu.edu.cn/TeacherTeam/TeacherInforDateil?uid=14438
电子邮件：leafever@163.com

◆ 刘艳，女，博士，副教授，硕士生导师，2006 年获华中科技大学计算机系统结构专业博士学位；2007 至 2009 年为光电国家实验室博士后。主要研究是分布式存储系统、计算机存储技术、云计算和云存储。 主持国家自然科学基金资助项目 1 项、横向课题 1 项（30 万），参与国家 973 项目、多项国家自然科学基金资助项目、福建省自然科学基金资助项目的研究工作。

个人主页：http://cst.hqu.edu.cn/TeacherTeam/TeacherInforDateil?uid=14517
电子邮件：267313095@qq.com

◆ 刘进，男，博士，讲师，生于 1986 年 11 月，汉族，华中科技大学计算机专业博士。主要研究领域为信息隐藏。近年来在 ACM Multimedia, IEEE International Conference on communication 等会议和相关期刊发表论文多篇，并参与多项省部级基金项目。

个人主页：http://cst.hqu.edu.cn/TeacherTeam/TeacherInforDateil?uid=14959
电子邮件：geneleo@hqu.edu.cn

◆ 周长利，男，博士，讲师，生于 1985 年 3 月，汉族，祖籍黑龙江哈尔滨，哈尔滨工程大学计算机科学与技术专业博士。主要研究领域：位置隐私保护、移动网络安全，在《计算机研究与发展》、《通信学报》、《电子学报》、《International Journal of Distributed Sensor Networks》、IFIP International Conference on Network and Parallel Computing 等国际重要期刊及会议上发表论文十余篇，作为主要完成人参与国家自然科学基金、省部级各项基金课题 10 余项，主持福建省自然科学青年基金和华侨大学引进人才项目资助各 1 项。

个人主页：http://cst.hqu.edu.cn/TeacherTeam/TeacherInforDateil?uid=15122
电子邮箱：zcl@hqu.edu.cn

四、 团队近年来主要承担项目情况

序号	项目名称	项目性质及来源	经费（万元）	起止年度
[1]	基于即时通讯的隐蔽信道快速检测理论与方法	国家自然科学基金（NSFC-通用技术基础研究联合基金）项目	76	2016-2018
[2]	云数据安全审计理论模型与新方法	国家自然科学基金（促进海峡两岸科技合作联合基金）重点项目/一级课题	60	2015-2018
[3]	基于不等保护的隐写方法及其在网络流媒体隐蔽通信中的应用研究	福建省高校杰出青年科研人才计划项目	4	2015-2018
[4]	基于移动雾节点的传感云关键技术研究	国家自然科学基金（面上项目）	18.8	2016
[5]	运动式视频监控的路径规划	福建省自然科学基金（面上项目）	5	2014-2016
[6]	基于网络流媒体的非均衡多维隐蔽通信技术研究	福建省自然科学基金面上项目	4	2014-2016
[7]	基于时空关联刻画的位置隐私保护技术研究	福建省自然科学基金青年项目	3	2016-2018
[8]	基于雾计算的传感云关键技术研究	华侨大学中青年教师资助计划（培育型科技创新人才）	40	2015-2019

[9]	基于数字水印的网络入侵检测的研究	国家自然科学基金（面上项目）	61	2014-2017
[10]	面向网络流媒体隐蔽通信的非均衡隐写方法研究	国家自然科学基金（青年基金项目）	25	2014-2016
[11]	基于机器学习技术的差分演化算法研究	国家自然科学基金（青年基金项目）	25	2014-2016
[12]	基于可移动摄像头的协同式安全监控和目标跟踪	国家自然科学基金（青年基金项目）	25	2013-2015
[13]	异构服务器共享 RAID 的 IO 流互扰分析和数据排布优化研究	国家自然科学基金（青年基金项目）	23	2013-2015
[14]	物联网中几个关键安全问题的研究	福建省自然科学基金（面上项目）	4	2013-2015
[15]	基于网络流媒体的多维融合隐蔽通信理论与方法研究	福建省自然科学基金（青年基金项目）	3	2011-2013
[16]	数字水印在 VoIP 中的研究与应用	教育部回国人员科研启动基金	5	2009-2011
[17]	数字水印在网络语音通信中的应用	重庆市科委科技计划项目	8	2009-2011
[18]	下一代互联网安全测试技术研究与开发	重庆市科技项目重点专项	20	2011-2012
[19]	基于网络流媒体的深度隐写技术研究	福建省教育厅中青年教师教育科研项目	1	2013-2016
[20]	基于网络流媒体的高性能隐蔽通信技术研究	华侨大学中青年教师资助计划（培育型科技创新人才）	40	2013-2017
[21]	面向隐蔽通信的网络流媒体分级隐写方法	“中央高校基本科研业务费”国家基金培育项目	7	2012-2013
[22]	网络流媒体隐蔽通信关键技术研究	华侨大学高层次人才科研启动费项目	5	2011-2013
[23]	混合差分演化算法研究及其在多目标优化中的应用	华侨大学高层次人才科研启动费项目	4	2012-2014
[24]	移动式智能传感器节点的应用及路径规划	华侨大学高层次引进人才科研启动费	9	2012-2014