浙江工业大学教师等系列专业技术职务评聘综合考核表

所在单位：计算机科学与技术学院、软件学院

1.基本情况

<table>
<tr><td>姓名</td><td>朱添田</td><td>性别</td><td>男</td><td>出生年月</td><td>1992.01</td><td>申报类型</td><td>正常申报</td><td rowspan="3">  </td></tr>
<tr><td>申报专技职务</td><td>副教授</td><td colspan="2">申报教师（研究）系列类型</td><td colspan="2">教学科研型</td><td>所属一级学科</td><td>软件工程</td></tr>
<tr><td colspan="2">现专业技术职务</td><td colspan="2">讲师</td><td rowspan="2">资格取得时间</td><td>2019.12</td><td rowspan="2">职务聘任时间</td><td>2019.12</td></tr>
<tr><td colspan="2">原专业技术职务</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">最高学历(起止时间何校何专业)</td><td colspan="6">博士研究生 （2014.09-2019.06 浙江大学 计算机科学与技术）</td></tr>
<tr><td colspan="3">最高学位(起止时间何校何专业)</td><td colspan="6">博士 （2014.09-2019.06 浙江大学 计算机科学与技术）</td></tr>
<tr><td colspan="3">现从事专业及研究方向</td><td colspan="6">专业：计算机科学与技术 研究方向：网络安全、系统安全、移动安全</td></tr>
<tr><td colspan="3">现担(兼)任党政职务</td><td colspan="2">无</td><td colspan="2">高校教师资格证书号码</td><td colspan="2">20203300071002364</td></tr>
<tr><td colspan="3">是否取得教育理论培训合格证书</td><td>是</td><td>近三年年度考核情况</td><td>2019 ：免考核</td><td>2020 ： 合格</td><td colspan="2">2021 ： 优秀</td></tr>
</table>

经历

1.工作经历

起止时间	单位	从事何种专技工作	任何专技职务/任何岗位
2019.07 至今	**浙江工业大学**	**专任教师**	**校聘副研究员**

2.参加业务培训、出国（境）访学、助课（青年导师制）、新教师岗培、挂职、实践等经历

起止时间	内容	单位	学时（天数）	取得何成果
2017.12-2018.05	**访问学者**	**Northwestern University (美国西北大学)**	**180 天**	**联合发表论文**
2019.07-2020.07	**青年导师制**	**浙江工业大学**	**365 天**	**通过考核**
2020.05-2020.05	**教学技能工作坊**	**浙江工业大学**	**24 学时**	**顺利完成**

3.国内外学术团体、行业协会兼职情况

起止时间	学术团体名称	职务	主要工作内容（简述）
2019.11 至今	**浙江省计算机学会信息安全专委会**	**秘书长**	**学术论坛的组织，重要会议的安排**
2019.07 至今	**浙江省网络空间安全创新研究中心**	**秘书长**	**学术论坛的组织，重要会议的安排**

4.指导学生（含本科生导师、班主任、兼职辅导员等）或担任青年教师导师的经历（限填不超过 5 项)

起止时间	所任工作名称	指导对象	成果或业绩（简述）
2020.09 至今	**班主任**	**计算机学院 2011 班**	**优秀班主任**

2.任现职以来教书育人工作业绩

2.1 任现职（或近 5 学年）以来授课情况：近 5 年年均课堂教学学时数 104 ，年均教学工作量（含育人工作量） 161 当量学时；获奖情况：近 5 年累计 0 年获得 0 次“优课优酬”奖励。

学年	学期	讲授主要课程名称	授课对象及学生数	课堂教学学时数	实践教学学时数	是否优课优酬及课程名称	教学业绩等级
2019/2020	**2**	**网络攻防技术**	**2017 网络工程等，26 人**	**32**		**否**	**合格**
2020/2021	**1**	**信息安全基础**	**2018 计算机科学与技术等，41 人**	**32**		**否**	
2020/2021	**1**	**信息与网络安全基础**	**2018 数据科学与大数据技术等，5 人**	**32**		**否**	
2020/2021	**2**	**计算机安全基础**	**2018 软件工程(中外合作办学)，4 人**	**64**		**否**	**合格**
2021/2022	**1**	**物联网信息安全技术**	**2019 物联网工程，37 人**	**48**		**否**	

2.2 任现职以来指导研究生情况

指导总人数/授予博士学位人数	指导总人数/授予硕士学位人	成果或业绩（简述）
2/0	**11/4**	**指导学生发表 CCF A 类高水平论文 2 篇，授权发明专利 5 项，作为二导指导学生获得校级优秀论文 1 项、指导学生获得专硕省优秀实践成果 1 项，顺利毕业研究生 4 人**

2.3 教材、教改论文及项目（“教学为主型”限填不超过 5 项，其他限填不超过 3 项，如作为送审代表作需备注）

教材名称	出版社名称	出版时间	出版社级别	教材级别	本人排名
Web 应用安全与防护	**电子工业出版社**	**2022.04.01**	**国家级**	**网络安全系列规划教材**	**1/4，主编**
数据安全	**电子工业出版社**	**2021.04.01**	**国家级**	**网络安全系列规划教材**	**3/6，第一副主编**
教学研究论文题目	刊物、刊号、卷（期）数	发表时间	收录情况	转载情况	本人排名

教改项目名称（须注明立项号或文件号）	项目来源和类别	起止年月	到校经费/项目经费（万）	是否结题	本人排名

2.4 教学育人奖励（教学成果奖、教学名师、讲课比赛、优秀导师等荣誉）（限填不超过 3 项）

获奖项目名称	奖励类别和等级	颁奖部门	奖励级别	获奖时间	本人排名
《数据安全》教材	**优秀专著与教材奖**	**浙江省计算机学会**	**省部级**	**2021.12**	**3/6**

2.5 指导学生获奖情况（指导学生论文/发明专利/社会实践/课外科技/体育文艺活动等）（限填不超过 3 项）

学生姓名及学号	获奖、专利名称/论文题目	奖励类别和等级/名次/专利类型	颁奖部门/刊物信息	奖励级别/收录情况/专利号	获奖/授权/发表时间	本人排名
王佳宇 2111912210	**面向 APT 检测的多主机联合日志压缩方法研究**	**优秀硕士学位论文**	**浙江工业大学**	**校级**	**2022.06**	**2/2**

2.6 任现职以来在立德树人、人才培养方面的工作总结（不能简单列举数量，需重点阐述落实立德树人根本任务，在“三全育人”、“四有”好教师、教育教学改革创新、人才培养质量提升、课程思政建设等方面的工作成效，限填一页，不超过 800 字。）

本人任现职以来，在立德树人、人才培养方面有以下贡献：

1.在立德方面，作为一名教师，本人以教师职业道德规范严格要求自己，在实际工作中，能做到兢兢业业，勤勤恳恳。如：参与浙江省委宣传部科学思维拍摄，将科学思维与网络安全结合提高学生主动发现与解决问题的能力；指导网络空间安全学生实验室获得浙江工业大学最美实验室；通过讲座的方式提高本科生对高等数学的重视程度，通过实际案例激发学生对数学的热爱；指导本科生参与科研项目并撰写发明专利；帮助学生树立正确的就业观，通过各种渠道准确地向用人单位推荐学生，已帮助学生成功就业 5 人。

2.在育人方面，本人作为一名班主任，对班级工作精耕细作，努力营造班级良好的学习氛围，时刻注意学生的思想动态，积极引导学生养成良好的行为品德。时刻关注班上每一位同学的思想状况，对特殊学生多关注、多关心，尽力解决其学习和生活中多困难，对班上出现的不良苗头及时纠正，对突发事件及时采取相应的措施。同时不断挖掘学生的闪光点，培养学生各方面的能力，倡导寝室文明，营造和谐温馨的学生寝室生活，并且将学生的第二、第三课堂有效融合，推进第一课堂，并被评为 2021 年度学院优秀班主任。

3.在人才培养方面，本人坚持以人为本，根据学生自身定位和个人兴趣规划清晰的学业目标，引导所带学生积极发现问题，主动思考问题，培养学生主动汇报的习惯。已指导学生投出 CCF A 领域国际顶刊论文 5 篇。

4.在教育创新改革与课程思政建设方面，为深入学习贯彻习近平总书记总体国家安全观，落实党中央关于加强大中小学国家安全教育文件精神，本人积极参与学校《国家安全》课程建设。承担“网络安全”模块课程教学大纲的制定与修订、课程教学内容研讨、课程思政案例的研讨以及整个课程教学的组织与实施。此外，作为学校“青说青听”青年科学家理论宣讲团成员进行宣讲，对学生进行思政教育，传播正能量。

3.任现职以来科学研究业绩

3.1 代表性或标志性成果

3.1.1 发表论文、著作（正高限填 6 篇/部，其他职务限填 5 篇/部，仅限所从事岗位相关学科、专业领域的论著，送审代表作排最前面且备注）

论文题目	刊物名、刊号、卷（期）数	发表时间	收录、转载等情况	本人排名	是否唯一通讯作者	第一作者（姓名及学号）
One Cycle Attack: Fool Sensor-Based Personal Gait Authentication With Clustering (送审代表作)	IEEE Transactions on Information Forensics and Security, ISSN:1556-6013，16	2020.08	SCI，索引号: NN3RE, JCR 1 区，CCF A 类	1/6		
General, Efficient, and Real-Time Data Compaction Strategy for APT Forensic Analysis（送审代表作)	IEEE Transactions on Information Forensics and Security, ISSN:1556-6013，16	2021.04	SCI，索引号: SN5MO, JCR 1 区，CCF A 类	1/9		
EspialCog: General, Efficient and Robust Mobile User Implicit Authentication in Noisy Environment	IEEE Transactions on Mobile Computing, ISSN: 1536-1233, 555 - 572	2022.02	SCI，索引号: YC9JL, JCR 1 区，CCF A 类	1/8		
Conan: A Practical Real-Time APT Detection System with High Accuracy and Efficiency	IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing, ISSN: 1545-5971, 551 - 565	2022.01	SCI，索引号: YG8KO, JCR 1 区，CCF A 类	2/9		
A Hybrid Deep Learning System for Real-World Mobile User Authentication Using Motion Sensors	SENSORS, ISSN:1424-8220，20(14)	2020.07	SCI，索引号: MW5TT, JCR 2 区	1/4		

专著/作品名称	出版社/展览馆名称	出版/ 展览/收藏时间	出版社级别	著作类别	本人排名

3.1.2 科研项目（正高限填 6 项，其他职务限填 5 项，仅限所从事岗位相关学科、专业领域的项目）					
项目名称（须注明立项号或文件号）	项目来源/类别/分类	起止年月	到校经费/项目经费（万元）	本人排名	是否结题
面向APT智能检测的攻击链数据建模与分析关键技术研究（62002324）	国家自然科学基金项目-青年/纵向/V类	2021.01-2023.12	27.96/24	1/1	否
面向高级网络攻击的样本增强及智能分析方法研究（LQ21F020016）	浙江省自然科学基金项目-探索项目Q/纵向/VI类	2021.01-2023.12	10/10	1/1	否
安全生产区块链关键技术研究及应用-能源安全生产区块链关键技术研究及应用平台研制（2021C01117）	浙江省科技计划项目-重点研发/纵向/IV类	2021.01-2023.12	234/390	3/30	否
面向APT网络攻击链的智能检测与溯源方法及关键技术研究（U1936215）	国家自然科学基金项目-联合重点子课题/纵向/IV类	2020.01-2023.12	45/100	6/10	否
防跌落安全带野外救援监测硬件装置 (SH1190210165)	金华捷科工具有限公司/横向/VII类	2021.03-2023.03	30/30	1/2	是

3.1.3 成果转化应用情况（理工科类限填不超过 5 项，人文社科类限填不超过 3 项）					
专利名称	专利类型/专利授权号	授权国家	授权时间	本人排名	转化情况/转让费（万元）
一种基于生成对抗网络的恶意文件智能分析方法	发明专利/ZL202110339736.1	中国	2022.06.28	1/2	
一种基于 Snort 和 OpenFlow 启发式诱导 APT 攻击引入蜜罐的方法	发明专利/ZL202110577612.7	中国	2022.06.24	1/3	
一种基于系统审计日志与打分机制的 webshell 实时检测方法	发明专利/ZL202011454037.3	中国	2022.06.28	1/4	
一种基于元学习的远程访问木马智能分析方法	发明专利/ZL202110379282.0	中国	2022.06.28	1/2	
一种跨平台多主机联合日志压缩方法	发明专利/ZL202010903265.8	中国	2022.06.28	1/2	
决策咨询报告名称	呈报单位	呈报时间	本人排名	获批示/采纳情况	
技术标准/规程/规范名称	标准编号	颁布机构		颁布时间	本人排名

3.1.4 科研（设计创作）获奖情况（科研成果奖、专利奖、建筑艺术设计奖、展览获奖等）（限填不超过 3 项）					
获奖项目名称	奖励名称	颁奖部门	奖励级别	获奖时间	本人排名
ACM 杭州新星奖	ACM 杭州新星奖	ACM 杭州分会	地市级	2021.09	1/1

3.2 学术业绩综述（不能简单列举数量，需填写申报人的学术能力、学术创新、学术贡献等，重点阐述所列标志性成果的创新性、科学价值或社会经济意义，参与的请阐述本人在其中发挥的作用，限填一页，不超过 800 字。）

本人任现职以来，在科研方面有以下贡献：

1.在科研学术方面，**共发表论文 20 余篇，其中第一作者 5 篇，通讯作者 4 篇**；作为**第一主编和第一副主编出版网络安全相关教材共 2 部**。

其中，标志性成果的创新性、科学价值或社会经济意义如下：

（1）**移动设备用户动态认证研究**。

探索继第一代移动设备用户认证技术（基于密码、图案等知识的用户认证）与第二代移动设备用户认证技术（基于指纹、人脸的静态生物认证）之后，新一代移动设备用户认证技术（基于用户动态行为）。实现零信任、无感知的场景下准确高效的用户认证，并进行移动设备用户认证鲁棒性研究。已有研究工作在上千数量级的用户测试中达到 95%以上的精度。相关论文如下：

Tiantian Zhu, Zhengqiu Weng, Qijie Song, Yuan Chen, Qiang Liu, Yan Chen, Tieming Chen*. ESPIALCOG: General, Efficient and Robust Mobile User Implicit Authentication in Noisy Environment [J]. IEEE Transactions on Mobile Computing, 2022, 21(2): 555-572. (**CCF A 类期刊**，已发表)

Tiantian Zhu, Lei Fu*, Qiang Liu, Zi Lin, Yan Chen*, Tieming Chen. One Cycle Attack: Fool Sensor-based Personal Gait Authentication with Clustering. IEEE Transactions on Information Forensics & Security, 2020, 16: 553-568. (**CCF A 类期刊，已发表**)

Tiantian Zhu, Zhengqiu Weng, Guolang Chen*, Lei Fu. A hybrid deep learning system for real-world mobile user authentication using motion sensors [J]. Sensors, 2020, 20, 3876. (SCI，已发表)

以上研究得到了国家自然科学基金面上项目的资助。**北京大学信息科学技术学院王平教授**在发表的论文中对本人所研究的针对不同步态模型的攻击进行了分析与肯定，表明隐私信息的泄露以及学习模型的脆弱性都将会导致严重的后果。韩国科学技术院 **KAIST** 的 **UICHIN LEE** 教授在发表的论文中论述了申请人所使用的基于上下文系统传感数据、以及用户交互数据的用户身份认证系统的先进性，并突出了此类隐式无感、用户体验友好的移动设备用户认证技术具有重要的研究价值与现实意义。**上述相关研究成果已被应用集成到腾讯手机管家、支付宝风险大脑作为关键的风险控制因素之一**。

（2）**终端高级持续威胁检测研究**。

对云网边端存在的高级持续性威胁进行动态分析与监控，研究多源异构数据的高效采集、重构和压缩方法，针对持久化、欺诈、敏感文件/库的读取和逃避等可疑行为与特征建立相应的检测点，研究面向 APT 智能检测的攻击链上下文信息聚合框架，并且尽可能地检测未知攻击，提高攻击的门槛和成本，从而降低 APT 攻击的危害和造成的损失。相关论文如下：

Tiantian Zhu, Jiayu Wang, Linqi Ruan, Chunlin Xiong, Jinkai Yu, Yaosheng Li, Yan Chen, Mingqi Lv, Tieming Chen*. General, Efficient, and Real-time Data Compaction Strategy for APT Forensic Analysis. IEEE Transactions on Information Forensics & Security, 2021, 16: 3312-3325. (**CCF A 类期刊，已发表**)

Chunlin Xiong, **Tiantian Zhu**, Weihao Dong, Linqi Ruan, Runqing Yang, Yan Chen, Yueqiang Cheng*, Shuai Chen, Xutong Chen. CONAN: A Practical Real-time APT Detection System with High Accuracy and Efficiency. IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing, 2022, 19(1): 551-565. (**CCF A 类期刊，已发表**)

以上研究得到了国家自然科学基金重点项目及青年项目、浙江省自然科学基金探索项目的资助。上述成果对应的相关数据采集及压缩系统在美国国家网络空间靶场进行了四次大规模数据采集。靶场环境由专门团队负责搭建，模拟了真实的 APT 攻击环境，包括正常网络流量、正常用户行为、以及部分 ATT&CK 模型中的攻击技术。成果对应的检测框架成功在靶场实战中检测到所有的攻击，**效果优于 Endgame**。在靶场实战时，为了模拟真实的攻击场景，攻击方的攻击时间、攻击技术及手段是防御方事先未知的。相关数据采集及检测系统**已在网商银行、浙江能源集团有限公司、中国联通温州分公司等企业应用**。

2.在科研项目方面，共主持/参与项目 19 项，其中纵向 5 项，横向 13 项；作为主持人承担项目 9 项，其中纵向 2 项，横向 7 项；**主持项目到校总经费 127.75 万元**，其中纵向到校经费 37.96 万元，横向到校经费 89.79 万元。

4.任现职以来的其他工作业绩

4.1 平台建设及社会服务情况（参与学院学科、课程、团队、实验室、学位授予点建设、重要国际学术会议作主题报告等情况）（限填不超过 5 项）

业绩类别	工作（或报告）名称	本人承担的工作内容（或国际会议报告地点）	起止时间	本人排名或所发挥作用	工作成效（简述）
团队建设	作为学校“青说青听”青年科学家理论宣讲团成员宣讲	浙江工业大学屏峰校区图书馆1楼报告厅	2021.05	1/1	传播思政教育
课程建设	学校《国家安全教育》课程筹备及教学	《网络安全》模块的教学工作	2021.06	1/1	传播思政教育

5.考核情况

本人承诺：所从事的学术研究符合学术规范要求；本表内所填内容属实，所提供的材料客观真实，如与事实不符，本人愿承担一切责任。

本人签字：

日期：　　年　　月　　日

所在单位师德考察意见

（包括申请人的思想政治表现、师德师风等情况。）

所在单位党委（总支）书记签字：

（加盖公章）

日期：　　年　　月　　日

所在单位资格审查意见

经审核，上述材料均内容真实，与证明材料原件相符。该同志符合 □正常申报条件 / □破格、直报条件（满足破格条件：_____）。

审核人签字：

所在单位负责人签字：

（加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

注：所有业绩根据考核表中的限项要求严格限项填报，每个业绩只能填写在一项业绩栏。