

奋斗创造历史 实干成就未来

“软件定义”成为信息革命的新标志和新特征，软件产业发展的关键是人才。2018年度全国软件从业人员达643万人，上海为52.8万人。依据国家大力弘扬工匠、着力培养高技能人才的精神，引导软件企业加强人力资源建设，推动软件人才职业技能的不断提升，打造“上海服务”品牌，努力形成人人渴望成才、人人努力成才、人人皆可成才、人人尽展其才的良好局面，使优秀软件技能人才脱颖而出，是上海市软件行业协会的责任所在。

一、评价依据

根据国家相关部门关于推进企业技能人才评价工作指导意见的精神，上海市软件行业协会联合代表性软件企业共同制订了《软件企业技能人才评价规范》(T/SSIA 0001-2019)，并在全国团体标准信息平台正式发布。

该规范结合上海软件企业发展的实践以及协会开展软件技能人才培养的成功经验，建立了软件企业技能人才评价模型，由三层模型组成。第一层次为所服务软件企业的能力评价指标；第二层次为技能要素指标，分别是软件开发技能、软件测试技能、软件运维(交付)技能和软件企业经营技能要素指标，评价时可根据申报技能人才特点，选择其中一项进行评价；第三层次为软件技能人才的认知指标。

二、规范化运作

2019年3~4月，上海市软件行业协会依据《规范》，本着自愿申报、免费开展的原则，在协会会员单位中开展了“2019上海软件企业技能人才评价活动”。

此次活动采用统计性评价和行业专家评审相结合的方法，经过网上公示，产生了2019上海软件企业技能人才评价结果，包括软件开发技能标兵105名、软件测试技能标兵17名、软件运维(交付)技能标兵25名、软件企业经营明星26名。

2019上海软件企业技能人才评价报告

上海市软件行业协会

2019年4月24日

三、评价结果分析

(一) 开发技能标兵助力科技创新

软件开发技能人才是软件人才队伍中的主要组成部分，在技术研究、产品开发、科技创新方面发挥着主力军作用，此次评价活动产生的105名软件开发技能标兵是其中的优秀代表。他们熟练掌握多种开发语言和数据库技术，其中三分之一以上人员在机器学习、云计算、大数据、边缘计算等新技术方面具备较高造诣；主导或参与了国家全民健康保障工程、新一代金融期货交易系统、洋山港自动化码头以及安哥拉公民身份管理平台等数百个国内外软件项目或产品开发；荣获上海市科技进步三等奖2项、浦东新区科技进步奖3项；取得发明专利74项，软件著作权222件；累计产生直接销售或服务收入超24亿元。软件开发技能标兵有力支撑了上海科创中心建设。

(二) 测试技能标兵助力质量提升

测试技能人才在软件工程质量方面发挥着重要保障作用，2018年度完成了5000多款软件产品的质量测试。此次评价活动产生的17名软件测试技能标兵是其中的优秀代表，他们熟练掌握了软件测试、自动化测试技术，领导或参与了上百个IT项目的软件功能性、性能、可靠性、兼容性、信息安全等方面的测试及相关咨询、审计工作，间接服务用户超1亿人次。软件测试技能标兵有力保障了软件工程质量。

(三) 运维(交付)技能标兵保障IT系统安全稳定运行

运维(交付)技能人才在IT系统安全稳定运行方面发挥着重要支撑作用。此次评价活动产生的25名软件运维(交付)技能标兵是其中的优秀代表。他们熟练掌握了IT环境搭建、系统部署、数据中心运维、系统交付等技能，领导或参与了武汉地铁、微软云以及巴基斯坦国家警务指挥中心等国内外重大项目的交付与运维项目，有力保障了企业主营业务的快速增长和用户业务的顺利运营，并产生直接经济收入5亿元。软件运维(交付)技能标兵有力支撑了IT系统的健康运行。

(四) 经营技能明星助力产业成长

经营技能人才是软件企业的领军者，在引领企业发展方面发挥着关键作用。此次评价活动产生的26名软件企业经营明星是其中的优秀代表。他们作为企业核心高管，敏锐洞察科技发展趋势、精确把握企业发展方向、积极开拓国内外市场，取得了优良的经营业绩。他们所带领的软件企业2018年合计实现营收121亿元，利润总额36亿元；近三年共实现企业融资25亿元；累计取得发明专利65项、软件著作权1166件，为上海软件产业的快速发展作出了重要贡献。

四、进一步加大软件高技能人才培养力度

改革开放40年以来，软件技能人才为上海软件产业的快速发展作出了积极贡献。但是，上海软件人才发展还不平衡，高层次人才数量相对不足，高技能人才非常紧缺，软件技能人才培养的任务还非常艰巨。

2018年中，上海市软件产业高技能人才培养基地(软件协会)开展了“软件开发质量控制”“移动App测试”“嵌入式软件测试”三项专项职业能力培训，涌现了一批最佳学员、优秀组织单位和杰出合作伙伴。对他们进行表彰是为了进一步扩大基地的溢出效应，鼓励更多的软件人员参加高技能培训。让我们协力同心，为上海软件产业高质量发展作出新贡献、谱写新篇章，以优异成绩迎接建国70周年。

上海软件企业技能人才评价名单

软件开发技能标兵(105名)

彭亮 上海理想信息产业(集团)有限公司	方巍森 上海金鑫计算机系统工程股份有限公司	刘合增 光典信息发展有限公司	黄伟 上海金曲信息技术有限公司	罗青杰 上海百胜软件股份有限公司
王晓鹏 卫宁健康科技集团股份有限公司	徐磊 上海寰动科技股份有限公司	权鹏 上海中文在线文化发展有限公司	崔俊荣 开店宝支付服务有限公司	施兴森 上海金仕达软件科技有限公司
王澜 卡斯柯信号有限公司	李百峰 上海成思信息科技有限公司	吴琨杰 上海理想信息产业(集团)有限公司	宋化磊 迪爱斯信息技术股份有限公司	臧振华 上海华理自动化系统工程有限公司
陈涛 上海幻维数码创意科技有限公司	邹德裕 上海新炬网络信息技术股份有限公司	刘胜平 上海即富信息技术有限公司	杜海 上海龙进天下信息技术有限公司	戎怀阳 上海你我贷互联网金融信息服务有限公司
于修文 上海宝信软件股份有限公司	苗杰 上海蓝亿数据科技股份有限公司	张兴磊 上海景格科技股份有限公司	贺华 上海思芮信息科技有限公司	刘继宏 上海澳润信息科技有限公司
郭华敏 上海金融期货信息技术有限公司	梁学忠 迪爱斯信息技术股份有限公司	邹逸文 盟盟股份有限公司	李萌萌 上海盟盟科技有限公司	吕旭东 上海杭达软件技术有限公司
田冬迪 上海师庆科技发展有限公司	丁益华 上海海勃物流软件有限公司	康文 上海诺诚电气股份有限公司	王元和 上海博科资讯股份有限公司	王苏 上海昇势信息科技有限公司
虞越 万达信息股份有限公司	黄东波 上海云统信息科技有限公司	李灿升 上海聚水潭网络科技有限公司	徐宏飞 上海申瑞继保电气有限公司	董求金 上海千匠网络科技有限公司
王毅斌 上海软中信息技术有限公司	余铭华 上海银晨智能识别科技有限公司	姜源 上海金融期货信息技术有限公司	武京阳 上海芮信信息科技有限公司	方敏 上海维宏电子科技股份有限公司
王冠群 上海市软件评测中心有限公司	刘桥桥 安健信息科技(上海)有限公司	陈敏 上海互联网软件集团有限公司	潘多强 上海携宁计算机科技股份有限公司	张弦 上海置维信息科技有限公司
鲍惠铸 上海亚太计算机信息系统有限公司	王奇 万达信息股份有限公司	王学凯 中电科华云信息技术有限公司	刘罡 华平信息技术股份有限公司	钱朝坤 上海异工同智信息科技有限公司
赵杰 上海红檀智能科技有限公司	殷嘉珩 上海森亿医疗科技有限公司	闫鑫 上海华兴数字科技有限公司	陈东锋 上海扩博智能技术有限公司	李刚 上海南天电脑系统有限公司
张旸 上海教育软件发展有限公司	黄凯路 上海长风延华智慧环保科技有限公司	陈有权 上海中信信息发展股份有限公司	王伟 酷景传媒(上海)有限公司	陈小倩 上海葶安智能科技有限公司
余力 上海市数字证书认证中心有限公司	王屹 壹站(上海)供应链管理有限公司	黄贇 上海金档信息技术有限公司	张智宇 上海维宏电子科技股份有限公司	丁亭立 上海微创软件股份有限公司
郑荣 上海理想信息产业(集团)有限公司	旷志光 上海计算机软件开发中心	周九进 上海指旺信息科技有限公司	黄俊 上海景域文化传播股份有限公司	傅佩隆 上海角萃科技有限公司
纪传俊 达而观信息科技(上海)有限公司	王峰 宝付网络科技(上海)有限公司	吕建阳 上海理想信息产业(集团)有限公司	苏宗磊 网宿科技股份有限公司	刘盛 海菜猫信息发展股份有限公司
张春 上海互联网软件集团有限公司	韩欣 上海德拓信息技术股份有限公司	姜宁 迪爱斯信息技术股份有限公司	王彬 科维城(上海)信息科技有限公司	冯嘉嗣 舜浦电子科技(上海)有限公司
游录金 上海天玑科技股份有限公司	严俊 博彦科技(上海)有限公司	吴晓登 上海期货信息技术有限公司	熊雄 华经信息技术(上海)有限公司	侯阴阳 上海澳润信息科技有限公司
孙朝辉 上海天好电子商务股份有限公司	胡晓东 上海昊沧系统控制技术有限责任公司	刘灿进 盟盟股份有限公司	熊伯翰 博彦科技(上海)有限公司	龚磊 上海澳润信息科技有限公司
王维初 上海神兵信息安全有限公司	刘新华 上海帆讯信息技术股份有限公司	朱永佳 上海软中信息技术有限公司	陈曦 宝付网络科技(上海)有限公司	冯坚波 上海微创软件股份有限公司
汤斌斌 上海华兴数字科技有限公司	季晓枫 上海幻维数码创意科技有限公司	赵玥 上海成括信息科技有限公司	朱锐 东方钢铁电子商务有限公司	韩剑 上海原圈网络科技有限公司

软件测试技能标兵(17名)

杨亚萍 上海计算机软件技术开发中心	王俊 盛趣信息技术(上海)有限公司	汤潮 上海微创软件股份有限公司	王斌 迪爱斯信息技术股份有限公司	唐天翔 上海申瑞继保电气有限公司
戴骏炜 上海宝信软件股份有限公司	胡乔飞 上海中信信息发展股份有限公司	武峥 卫宁健康科技集团股份有限公司	路蕊超 上海微创软件股份有限公司	
罗芬 上海市软件评测中心有限公司	管佩 上海市数字证书认证中心有限公司	单攀攀 上海金盾消防智能科技有限公司	纪力炜 上海帆讯信息技术股份有限公司	
张琪 上海市软件评测中心有限公司	吴成霞 安健信息科技(上海)有限公司	罗涛 华平信息技术股份有限公司	余功鹏 上海天玑科技股份有限公司	

软件运维(交付)技能标兵(25名)

张荣强 卫宁健康科技集团股份有限公司	郭伟 上海新炬网络信息技术股份有限公司	王冠宇 盟盟股份有限公司
蒋存峰 上海计算机软件技术开发中心	刘金龙 中电科华云信息技术有限公司	陶嘉豪 博彦科技(上海)有限公司
薛强 卡斯柯信号有限公司	程元杰 上海金融期货信息技术有限公司	金琦 上海微创软件股份有限公司
慕世勋 上海天玑科技股份有限公司	孙玉颖 上海新炬网络信息技术股份有限公司	胡天宁 上海金曲信息技术有限公司
肖鹏 上海南洋万邦软件技术有限公司	方文艳 上海中文在线文化发展有限公司	孙振宇 华平信息技术股份有限公司
单志国 上海宝信软件股份有限公司	揭奇敏 上海景格科技股份有限公司	刘舒 上海软通动力实业有限公司
王晓刚 上海海勃物流软件有限公司	汪鹏 上海百胜软件股份有限公司	王耀鹏 上海千匠网络科技有限公司
江峰 万达信息股份有限公司	李伟 上海期货信息技术有限公司	
王海鹏 上海互联网软件集团有限公司	王雪 上海金鑫计算机系统工程股份有限公司	

软件企业经营明星(26名)

王翔宇 上海东方延华节能技术服务股份有限公司	李伯洋 网宿科技股份有限公司	范祖平 上海亚太计算机信息系统有限公司
唐昊 上海幻维数码创意科技有限公司	孙勇 盛趣信息技术(上海)有限公司	郑侃炜 上海互盾信息科技有限公司
崔久强 上海市数字证书认证中心有限公司	王淦斌 上海玖道信息科技股份有限公司	王明亮 乾升利信息技术(上海)有限公司
郭永进 上海教育软件发展有限公司	吴斌兴 上海维跃信息科技有限公司	盛敏豪 上海孚聪信息科技有限公司
郑玉宇 上海景格科技股份有限公司	吴帅 润桐信息科技(上海)有限公司	易江南 追凌云信息发展股份有限公司
沈浩 上海帆讯信息技术股份有限公司	周栢云 上海信英网络科技有限公司	冯卫强 上海大智慧财汇数据科技有限公司
赵珺 上海天好电子商务股份有限公司	李化亮 炫踪网络股份有限公司	赵腾达 打零工(上海)互联网科技有限公司
孙正曦 上海新炬网络信息技术股份有限公司	张国平 上海普华科技发展有限公司	张立 上海云信留客信息科技有限公司
左骏 上海卓繁信息技术股份有限公司	汪革 上海博达数据通信有限公司	

上海市软件产业高技能人才培养基地·光荣榜

2018年度最佳学员(20名)

李海滨 上海蜂虎信息科技有限公司	洪溢超 上海欧萨数据技术有限公司
王俊 上海理想信息产业(集团)有限公司	王斌 迪爱斯信息技术股份有限公司
孟进 上海莱天通信技术有限公司	马文涛 上海黄浦区博为峰教育培训中心
陈鑫 上海科梁信息工程股份有限公司	许爱国 上海黄浦区博为峰教育培训中心
李菲菲 丰贺信息科技(上海)有限公司	丁佳晶 上海博为峰软件技术股份有限公司
邵宇茵 上海外教社信息技术有限公司	刘升 上海百胜软件股份有限公司
蔡镇 上海思芮信息科技有限公司	倪燕芳 文思海辉技术有限公司(上海分公司)
许拥晶 上海富欣智能交通控制有限公司	邹凯 上海新致软件股份有限公司
万益 上海源识信息科技有限公司	袁梦 上海海隆软件有限公司
陈昊 上海理想信息产业(集团)有限公司	陆骏 上海海隆软件有限公司

2018年度优秀组织单位(10家)

上海理想信息产业(集团)有限公司	上海中文在线文化发展有限公司	上海期货信息技术有限公司
上海富欣智能交通控制有限公司	上海同豪土木工程咨询有限公司	华平信息技术股份有限公司
上海建朗信息科技有限公司	上海成思信息科技有限公司	
延锋伟世通电子科技(上海)有限公司	上海万方数据有限公司	

2018年度杰出合作伙伴(6家)

中国电信股份有限公司上海分公司团委	上海计算机软件技术开发中心	上海博为峰软件技术股份有限公司
上海市浦东软件园职业技能培训中心	上海市软件评测中心有限公司	上海海隆软件有限公司

精心培养技能人才 大力弘扬工匠精神