

福建省工业和信息化厅
福建省教育厅
福建省人力资源和社会保障厅
福建省商务厅
福建省科学技术厅
福建省总工会
共青团福建省委
福建省中华职业教育社

文件

闽工信联软件〔2021〕76号

关于举办第十一届海峡两岸信息服务创新大赛暨 福建省第十五届计算机程序设计大赛的通知

各有关单位，有关高等院校：

为认真贯彻落实国务院办公厅《关于深化高等学校创新创业

《教育部关于深化教育改革的实施意见》（国办发〔2015〕36号）和省政府《关于进一步加快推进软件和信息技术服务业发展的意见》（闽政〔2016〕60号）、《福建省工业和信息化厅关于加快工业软件产业发展七条措施的通知》（闽工信政法〔2019〕39号）精神，聚集政府和市场资源支持创新创业，加快我省软件和信息产业人才培养，促进软件和信息服务业高质量发展，经研究，决定举办第十一届海峡两岸信息服务创新大赛暨福建省第十五届计算机软件著作权设计大赛，决赛现场将同期举办“福建省2022年IT行业毕业生专场招聘会”。现将有关事项通知如下：

一、大赛组织

（一）主办单位：福建省工业和信息化厅、福建省教育厅、福建省人力资源和社会保障厅、福建省商务厅、福建省科学技术厅、福建省总工会、共青团福建省委、福建省中华职业教育社。

（二）承办单位：福州软件园、厦门软件园、福建省大中专毕业生就业工作中心、福建省软件行业协会、福建省众创空间协会、福建省动漫游戏行业协会、福建省电子商务协会、福建省广告协会、福州市软件行业协会、厦门市软件行业协会。

（三）协办单位：台北市电脑公会、福州市工业和信息化局、厦门市工业和信息化局、福建省信息产业工会、福建软件国际合作联盟、福建省软件行业生产力促进中心、福州八六三软件专业孵化器服务中心、北京软交所福建工作中心、福建海西青年创业

基金会、福建省高新技术创业服务中心、福州市高新技术产业创业服务中心、福州大学国家大学科技园、厦门软件产业投资发展有限公司、泉州市高新技术创业服务中心。

(四) 总冠名单位：四创科技有限公司

(五) 大赛设题单位：四创科技有限公司、华为技术有限公司、弘扬软件股份有限公司、福建省晨曦信息科技股份有限公司、福建亿榕信息技术有限公司、福建省产权交易中心、福州来玩网络科技有限公司。

(六) 大赛实施主体单位：福州软件园产业服务有限公司

(七) 大赛官方网站：<http://ds.fjsoft.org.cn/>

二、大赛赛程及服务活动

(一) 大赛赛程

时 间	赛 程
1 月-6 月	大赛规划、赛题设计
7 月	启动大赛、发布赛题
7 月-9 月	报名、选拔赛、项目辅导等活动
10 月中旬	初赛入围评选
10 月下旬或 11 月上旬	大赛决赛、IT 专场毕业生招聘会
11 月-12 月	赛后配套落地、政策对接

（二）大赛服务活动

1. 人才服务

坚持“以赛促选，以赛带培”的原则，围绕软件和信息服务业，开展 IT 人才专场招聘会、人才培养、省外人才对接交流会等人才服务专题活动，推动产业人才培养和人才引进。

2. 项目服务

以大赛为抓手，推动参赛项目的合作交流，面向参赛企业、高校开展项目辅导、产业交流、产学研课题合作交流等活动。

3. 资本服务

大赛联合投资机构，组织参赛优秀项目开展资本对接活动。

三、参赛对象

（一）在校学生：

1. 创业·创客组要求大三以上。
2. 就业专题类需 1 名大四或研究生带队参加。
3. 学生参赛均要求配有指导老师至少 1 名。

（二）企业

（三）创客、个人创业者

（四）从事与大赛赛题相关研究或开发的机构、社会团体。

参赛者可以个人或小组组队名义报名，每个参赛小组人员不超过 6 名，其中每组指定项目经理 1 名，鼓励校企合作组队，鼓励信息技术类专业学生与其他专业学生联合组队参赛。

四、报名办法

（一）报名时间

2021 年 7 月 1 日-9 月 15 日

（二）报名方式

1. 报名流程:

（1）统一网上报名（大赛官方网站：<http://ds.fjsoft.org.cn/>），线上提交材料包括但不限于：项目概要说明书、项目演示 PPT/视频、项目海报、程序代码（就业专题类）、开发文档（就业专题类）。

（2）报名材料审核。

（3）发送报名成功通知。

2. 报名咨询：0591-87860151-833

3. 大赛 Q 群：254666005（两岸信息服务创新大赛）

4. QQ 咨询：168585766

（三）报名须知

1. 报名材料不详或不真实，取消入围和获奖资格。

2. 参赛项目符合中华人民共和国有关法律规定，不存在知识产权争议且没有侵犯第三人的合法权益。

3. 杜绝抄袭，抄袭项目一经发现，一律取消参赛资格，并通报团队所在学校或单位。

4. 组队时，需提供指导老师和队员排序信息，报名后不再修改。

5. 报名截止日期后，参赛队员及参赛作品不可变更，进入决赛后，参赛队伍可改进、完善其参赛作品，但不可更换参赛作品内容和参赛队员。

6. 往届参赛项目不可重复报名。

五、大赛赛题

根据大赛宗旨，比赛分成“公共专题”、“就业专题”和“企业专题”三大类，其中“公共专题”包含创新、创意、创业·创客三个组。

（一）“创新”关注技术创新和产品创新。

（二）“创意”关注文化创意与科技融合。

（三）“创业·创客”关注创业成果和项目成长性。

（四）“就业专题”关注培养行业技术型人才技能（从三个赛题中选择一个参赛即可）。

（五）“企业专题”由命题企业设置专题组。

赛题分类分组说明详见附件。

六、奖项设置

（一）大赛主要奖项

大赛根据各类赛题及分组，分别设置对应的奖项，提供获奖证书和奖杯。详情如下：

1. 创业·创客组奖项设置

根据参赛人数，设置一等奖、二等奖、三等奖若干队。

一等奖：获奖证书+奖杯+10000 元奖金或奖品

二等奖：获奖证书+5000 元奖金或奖品

三等奖：获奖证书

2. 创新组、创意组奖项设置

根据参赛人数，设置一等奖、二等奖、三等奖若干队。

一等奖：获奖证书+奖杯+3000 元奖金或奖品

二等奖：获奖证书+1000 元奖金或奖品

三等奖：获奖证书

3. 就业专题类奖项设置

根据参赛人数，设置一等奖、二等奖、三等奖若干队。

一等奖：获奖证书+奖杯+5000 元奖金或奖品

二等奖：获奖证书+1000 元奖金或奖品

三等奖：获奖证书

4. 企业专题类奖项设置

大赛根据企业设置的奖金数额以及参赛队伍数量等情况，设立对应奖项，具体奖金数额将在大赛网站（<http://ds.fjsoft.org.cn/>）随比赛办法和赛题一起发布。

（二）大赛附加奖项

1. 大赛组委会将从一等奖的团队中择优推荐1名符合条件的一线职工（非在校学生、非企业负责人，且从事本工种工作3年以上），按程序向省总工会申报“福建省五一劳动奖章”。

2. 大赛组委会将从一等奖的团队中择优推荐 3 个符合条件的团队（非在校学生团队），按程序向省总工会申报“福建省工人先锋号”。

3. 大赛组委会将从二等奖及以上的团队中择优推荐 5 名符合条件的项目经理（非在校学生、非企业负责人，且从事本工种工作 3 年以上），按程序向省总工会申报“福建省金牌工人”。

4. 其他奖项根据实际情况，向省总工会申报。

（三）大赛配套政策

1. 省教育厅配套政策。获奖高校团队指导老师，符合条件的，优先支持申报福建省教育厅中青年教师教育科研项目。

2. 省人社厅配套政策。获奖团队属在校大学生和毕业五年内高校毕业生的，可优先入驻我省各地高校毕业生创业孵化基地（大学生创业园）；享受我省扶持高校毕业生创业的各项优惠政策。获奖项目符合条件的择优推荐参与人社部门组织的各类创业大赛、创业成果展示等活动。

3. 省商务厅配套政策。参赛企业参加列入省商务厅 2021 年度境内外服务贸易一般展洽会计划展会的展洽会，按有关规定给予补助。对服务贸易企业通过海外投资、项目合作方式开拓国际市场，给予不超过总投资额的 30% 补助，每家企业最高补助 50 万元。

4. 省科技厅配套政策。获奖企业团队同等条件下优先入驻科

科技企业孵化器和众创空间。

5. 团省委配套政策。获奖选手可以按照程序向团省委申请福建青年导师辅导。获奖项目同等条件优先推荐参评 2021 年全国行业职业技能竞赛——第十七届“振兴杯”全国青年职业技能大赛参赛项目。

6. 省中华职教社配套政策。获奖团队指导老师在福建省“清海杯—黄炎培职业教育奖”评选中，同等条件优先考虑。获奖项目同等条件优先推荐参评第五届中华职业教育创新创业大赛参赛项目。

7. 省信息产业工会配套政策。获颁“福建省五一劳动奖章”和“福建省金牌工人”的参赛选手，优先支持以“行业工匠风采”为主题在东南网、央视频等媒体上进行宣传报道。

8. 福州软件园配套政策。获奖团队可按程序向福州软件园申请入驻，同等条件可优先入驻。

七、宣传组织

1. 各高校、各设区市有关单位积极宣传大赛，做好参赛项目推荐、选送工作。

2. 大赛组织实施方式将根据疫情实况及中央、省委省政府有关精神进行适时调整，确保所有参赛选手及有关工作人员的身体健康和安

八、大赛联系方式

(一) 联系电话: 0591-87860151-833

传 真: 0591-87860156-808

QQ 咨 询: 168585766

大赛 Q 群: 254666005 (两岸信息服务创新大赛)

(二) 联系邮箱:

168585766@qq.com、3398444154@qq.com

(三) 大赛办公室: 福州软件园 D 区 1 号楼, 福建软件公共
技术服务中心 (邮编: 350003)

附件: 赛题分类分组说明





福建省科学技术厅



福建省总工会



共青团福建省委



福建省中华职业教育社

2021年7月5日

(此件主动公开)

附件

赛题分类分组说明

类别	组别	比赛内容
公共专题类	开放赛题	参赛作品包括但不限于：云计算、大数据、物联网、人工智能、区块链、工业软件、智能制造等新一代信息技术，与工业、农业农村、健康医疗、民生服务等各领域紧密结合，鼓励创新产品、创新服务等新业态、新模式；发挥信息技术在促进产业升级以及信息化和工业化深度融合中的作用，促进传统产业转型升级；发挥互联网在社会发展中的作用，创新网络化服务模式，促进信息技术与教育、医疗、交通、金融、消费生活等深度融合。
		· 需求概述： 赛题应用场景不设限，可涉及工业、城市、园区等任何可进行可视化搭建的场景，鼓励工业应用场景优先。 · 参赛要求 1、建模工程师完成场景搭建，拼接工作 2、UI 设计师完成美观度把控，细节处理 3、前端开发工程师完成脚本，样式，业务数据填写 · 交付作品要求 1) 用户在提交场景时候，上传相应的 zip 文件内容。 2) 参赛作品包含场景介绍及项目文件，若是以企业开发场景的可视化场景作为参赛作品，须经过企业授权并完成数据脱敏。 3) 场景介绍包含背景描述、场景搭建说明、开发功能阐述及分析总结等。 4) 参赛作品的场景内嵌第三方模型或者系统需要得到第三方授权。
	指定赛题：数字孪生平台开发可视化场景	
	创新组	
	创意组	注重文化创意与科技融合，参赛作品应能展示科技融合创意观点的设计作品，具体为动漫、影视、游戏作品，如虚拟场景、flash 动画、二维和三维动画、微电影、游戏等。
	创业·创客组	参赛者主要从事高新技术产品研发、制造、生产及服务等方面的业务，拥有自主知识产权且无产权纠纷，经营规范，社会信誉良好，无不良记录的企业或团队、创客。

类别	组别	比赛内容
就业专题类		赛题一：OKR 目标管理系统 某企业采用扁平化的组织架构，按职能划分为多个部门，每个部门负责若干个项目，以项目为基本工作单位开展其经营活动。员工可以同时参与多个项目（在项目的投入工作量按百分比计），且可以跨部门参与项目。 为其项目管理工作设计定制一套 B/S 架构的管理工具，以便人事部门可以将计划导入 OKR 管理体系以加强公司、部门、项目和个人的目标管理。
		赛题二：“零编码”数据管理系统 某公司的日常运营，有大量不同类型的二维表格形式数据需要在多个人之间分享，并且需要多人协同管理这些信息。目前他们使用 Microsoft Office 365 软件的 Excel 来分享和协同，存在如下问题： 1) 公司需要支付大笔的 Microsoft Office 365 软件授权使用费。 2) 无法设置表格中的某一列或多列设置数据仅谁可以访问或更新。 3) 表格中某一列的数据为图片或文件时，用 Excel 表格来管理不方便。 4) 不能实现多条件组合的复杂搜索，并且不能将搜索条件保存起来供下次直接使用。 请为其开发一套可以自定义数据表格和管理数据表格中数据的信息系统，并且有效解决上述提出的 4 个问题。
		赛题三：多视图文件管理系统 为广大电脑使用者设计和开发一个文件管理器。该文件管理器有如下功能特性： 1) 按实际存储的目录结构显示文件列表或缩略图（参照 windows 文件管理器）。 2) 按“图片、视频、其他文件类型”分类显示文件或缩略图。 3) 按时间轴分类（年/月/周）显示文件或缩略图。 4) 允许自定义文件视图（比如：按项目），将文件拖动到自定义的视图上，重新组织文件的归属关系。按自定义视图显示文件或缩略图。自定义视图的数量没有限制，而且不会因为按自定义视图重新组织文件归属关系而产生同一个文件有多份拷贝。 5) 自动搜索文件存在多份拷贝，让用户选择只保留其一或者维持存在多份拷贝。
企业专题类	四创科技有限公司·“自然灾害风险管理商业应用和服务开发”专题组	我国是世界上自然灾害最为严重的国家之一，灾害种类多，分布地域广，发生频率高，造成损失重。习近平总书记指出：要坚持以防为主、防抗救相结合，坚持常态减灾和非常态救灾相统一，努力实现从注重灾后救助向注重灾前预防转变，从减少灾害损失向减轻灾害风险转变，从应对单一灾种向综合减灾转变，“两个坚持”和“三个转变”是当前和今后一个时期防灾减灾工作必须遵循的原则。 参赛者可根据“自然灾害风险管理”这一主题，细化应用场景，挖掘用户对规避自然灾害风险的痛点，以 APP、H5、小程序、小游戏等多种形式，开发具有商业价值的互联网应用或服务。

类别	组别	比赛内容
企业专题类	华为·“基于鲲鹏技术的多行业解决方案”专题组	新技术、新应用及新计算架构，带动数据爆发式增长，算力已成为全新的生产力。当前，以鲲鹏为代表的计算产业正处于发展阶段，为打造蓬勃的鲲鹏生态，华为战略投入“鲲鹏+昇腾”双引擎，通过“硬件开放、软件开源、使能合作伙伴”实现产业共赢。本赛题征集基于鲲鹏技术的解决方案，包括但不限于金融、政府、医疗、教育、汽车、物流等行业，意在激发行业应用创新、加速产业融合、促进人才培养，吸引全产业开发者共同打造鲲鹏全栈解决方案。
	弘扬软件股份有限公司·“物联网技术在医疗安全领域中的应用”专题组	物联网技术（IOT）是未来智慧医疗的核心，其实质是通过将传感器技术、RFID 技术、无线通信技术、数据处理技术、网络技术、视频检测识别技术、GPS 技术等综合应用于整个医疗管理体系中进行信息交换和通讯，以实现智能化识别、定位、追踪、监控和管理的一种网络技术，从而建立起实时、准确、高效的医疗控制和管理系统。 IOT 技术在医疗安全领域中的应用包括但不限于人员（病人、婴儿、医护等）管理安全、医疗过程（查验、护理、手术等）管理安全、供应链管理（药品、耗材、器械等）安全、医疗废弃物管理安全等主题，有助于应用物联网技术提升医疗安全的应用和场景。请结合 IOT 技术围绕以上主题进行产品创作，设计一套物联网技术在医疗安全领域中的应用解决方案，交付物要求：解决方案文档及 PPT 演示文稿、对应的 DEMO。
	福建省晨曦信息科技股份有限公司·“数字工程咨询（BIM 技术）应用”专题组	建筑信息模型（BuildingInformation Modeling, BIM）作为一种能够通过创建并利用数字化模型实现对建设工程项目进行方案优化、多专业协同实现数字化管理的现代信息技术平台，以其集成化、智能化、数字化以及模型信息关联性等特点，为参与建设工程项目的各方创建了一个便于交流的信息平台，充分体现数字建设工程项目中精细化管理的作用，促进建筑行业信息化建设。旨在着重考察与培养选手将 BIM 技术、BIM 相关软件与相关理论知识相结合，分析解决 BIM 模型建立难点及数字工程咨询应用环节的相关问题的实际能力。
	福建亿榕信息技术有限公司·“基于人工智能的非结构化数据智能处理及产业数字化应用”专题组	非结构化数据（包括视频、图像、语音、文本等）是产业数字化的主要数据类型，承载着重要的业务信息，长期以来，由于非结构化数据海量、多源、异构、价值密度较低等特点，且缺乏通用的“非结构化数据挖掘”方法与工具，大量的非结构化数据仅作为业务附件处于“存而不用”的状态，数据价值未能得到挖掘应用。 本赛题旨在探索基于人工智能技术的非结构化数据的智能处理及创新应用方法，探索非结构化数据的规模化利用途径。参赛团队可围绕具体的产业数字化应用场景，识别其中的关键数据，利用图像目标检测、语义分割、文本实体关系提取等人工技术，开展非结构化数据智能处理工具、模型、系统，构建创新的产业数字化应用。

类别	组别	比赛内容
企业专题类	产权交易中心·“电子采购交易应用软件”专题组	电子采购交易将成为国有企业、私营企业的招标、采购主要方式，电子采购具有在线招标、采购、报名、开标、评标等特点，基于电子签名技术实现全过程的在线记录、监督、存档等特点。产权交易中心专注于为国有企业、私营企业提供电子采购服务，让招标、采购更加规范。 可以围绕（但不限于）以下2个命题展开：1、在线开标功能：基于互联网提供开标现场网络直播服务；2、专家评标功能：基于电子化投标文件实现专家在线评标功能。 加分项：对于同时响应2个命题，且能够清晰论述和系统演示的给予加分。
	福州来玩互娱网络科技有限公司·“国风文化”专题组	1、国风文化，是中华民族共有的精神财富和精神枢纽。请以中华民族传承的国风文化为创意立足点，包含但不限于国学、民族音乐、民族传统服饰、民族信仰、戏曲等，并输出成可操作的创意游戏（安卓/iOS/H5 均可，编程语言及平台不限）。 2、创意作品在实现文化传承的基础上，需要具备一定的挑战性和趣味性。希望参赛者勇于探索和创新，用让人眼前一亮的角度，为更多的年轻人普及我们共同的精神财富。
关注大赛官网，查阅具体说明		

