

---

**2021 工业软件创新应用大赛**  
**2021 Industrial Software Innovation**  
**and Application Competition**

**赛程说明**

**数字化工业软件联盟**

**2021 年 11 月**

---

## 一、活动背景

2021 工业软件创新应用大赛是以“赛”的形式激发制造业工业软件应用的创新活力，汇聚优秀的工业软件企业及开发团队，为行业输送一批推广价值高、带动作用强、具有实际应用场景及业务价值的软件产品，同时联合政产学研用优势力量，为工业软件及数字化转型服务新业态提供动能和培育良性生态环境。

## 二、基本概况

大赛名称：2021 工业软件创新应用大赛

英文名称：2021 Industrial Software Innovation and Application Competition

## 三、组织机构

指导单位：广东省工业和信息化厅

主办单位：东莞市人民政府

承办单位：东莞市工业和信息化局、数字化工业软件联盟

协办单位：数字化学会、华为云、中国工业技术软件化产业联盟

## 四、参赛对象与作品要求

### （一）参赛对象

面向国内从事工业软件研发的企业单位、科研机构、高等院校、初创团队及个人。

### （二）作品要求

---

**1. 作品价值：**围绕工业产品的基础材料、芯片、关键器件、模块、零部件整机等产业链上下游，以及产品研发设计、制造运营、工业控制、运维服务等业务范围相关环节，所构建的通用工业软件和行业专用软件，该作品至少在一个实际的工业场景中应用并取得业务价值。

**2. 作品要求：**参赛作品可在云上云下（不强制要求云原生），能根据大赛主办方的操作指导书将作品部署在指定云环境中，方便大赛评审、测试和路演。

**3. 作品产权：**参赛团队必须保证其拥有自主知识产权，提交作品的所有权、专利、著作权、商标权等在内的所有相关知识产权，无知识产权纠纷。

**4. 作品成熟度：**试运行阶段、应用推广阶段的作品，只要具备实际应用场景的均具有参赛资格，计划阶段、开发阶段或仅有 demo 的不具有参赛资格。

## 五、赛制与赛事流程

大赛由启动、报名及作品提交、初赛、人气票选、决赛、供需对接交流会、颁奖典礼七个阶段组成，根据疫情防控工作要求，大赛采用线上评审和线下路演评审结合方式进行。

**启动大会**于 2021 年 11 月 5 日安排在大赛所在地举办，届时将邀请地市领导以及权威专家共同为大赛揭幕。大会采用线上线下联动的方式，扩大覆盖人群，提升关注流量。

**报名及作品提交阶段**自 2021 年 11 月 5 日至 2022 年 1 月 5 日 18 点截止，参赛项目以团队为准，团队组成可由一

---

个或多个单位共同组成，单位包括但不限于企业、科研院所、高校、个人开发者等。参赛团队需通过大赛官网报名专区进行在线报名及参赛作品提交。

**初赛阶段**自 1 月 6 日至 1 月 25 日截止，以专家评审方式进行评分。参赛作品需展示项目内容、成果、应用案例和应用价值。决赛入围名单将于大赛官网公布。

**人气票选**自 2022 年 2 月 10 日至 2 月 15 日截止，通过网络投票方式进行评比。届时入围决赛的作品将在大赛官网公开展示并接受大众投票，人气排名将按照评比规则计算得分，最终汇总至决赛总成绩中。

**决赛阶段**于 2022 年 3 月 1 日通过现场作品路演、展示答辩的方式进行评选，同时设置优秀项目展览展示区，为进入决赛项目及优秀项目提供作品展示的机会。入围决赛团队参与线下评审的成员不得超过 2 人。

**供需对接交流会**于 2022 年 3 月 2 日通过甲方企业调研形式开展。届时将安排决赛入围团队走访东莞本地科技产业园，与工业软件应用单位面对面交流，获取业务拓展机会。

**颁奖典礼**于 2022 年 3 月 2 日安排在大赛所在地举办，届时除了颁奖环节以外，获得单项奖的团队将有机会在现场进行主题演讲，所有获得入围奖或以单项奖的参赛作品将在现场优秀产品展览区公开展示。

## 六、赛道说明

本次大赛分为两大方向五大赛道，参赛团队根据实际情

---

况自选赛道报名。

### 1.工业软件创新方向

(1) 技术创新赛道：参赛项目在国际或国内相关工业软件领域具有领先性的关键技术创新；或填补国内工业软件关键技术空白，可提高国内工业软件自主可控能力。

(2) 应用创新赛道：参赛项目在国际或国内相关工业软件领域具有领先性的应用模式创新。

### 2.工业软件应用方向

(1) 通用工具软件赛道：满足不同行业需求的通用工具类工业软件，如三维 CAD、CAE、EDA、CAPP、CAM 等。

(2) 通用系统软件赛道：满足不同行业需求的平台系统和管理系统类工业软件，如：PDM、PLM、MES、ERP、工业控制系统等。

(3) 行业专用软件赛道：针对某个特定行业的专用工业软件，如：电机设计、家具设计、鞋服设计、特种设备设计等。

## 七、评审方式

### (1) 评分基本原则

#### 【初赛】

- ① 初赛采取线上评分形式；
- ② 所有评委中去掉 1 个最高分和 1 个最低分，剩余评委的平均分为该作品最终得分；
- ③ 按照参赛作品得分进行排名，根据大赛分配名额排出决赛各赛道入围作品。

## 【决赛】

① 决赛采取人气投票+现场路演的形式评分，其中人气投票占总分的 5%，现场路演得分占总分的 95%；

② 人气投票得分规则如下：票数排名 1-5 名得 5 分，6-10 名得 4 分，11-15 名得 3 分，16-20 名得 2 分，其他得 1 分，没有票数得 0 分；（注：如人气投票比拼过程中，出现恶意刷分现象，将取消团队人气投票参评资格。）

③ 现场路演评审中，每支参赛团队将接受 7 名评委评分。现场路演得分=7 名评委的平均分\*95%

④ 人气得分+现场路演得分为参赛团队的决赛最终得分；

⑤ 按照参赛团队得分进行排名，根据大赛分配名额角逐出各项获奖作品。

### (2) 评分参考标准

#### 【工业软件创新方向】

##### ① 评分因素及分值：总分 100 分

评分因素	业务价值	创新价值	功能特性	团队表现
分值	20 分	40 分	20 分	20 分

##### ② 评分因素分值的具体分配：

序号	评审因素	分数	评审内容
----	------	----	------

1	业务价值	20	<ul style="list-style-type: none"> <li>●在特定工业场景，具有明显的业务价值，能够解决特定业务问题。</li> </ul>
2	创新价值	40	<p>(1) 技术创新赛道 — 关键技术创新</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●在国际或国内相关工业软件领域具有领先性的关键技术创新。</li> <li>●或者，填补国内工业软件关键技术空白，可提高国内工业软件自主可控能力。</li> </ul> <p>(2) 应用创新赛道 — 应用模式创新</p> <p>在国际或国内相关工业软件领域具有领先性的应用模式创新，包括但不限于：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●基于数字主线、数字孪生、云、IoT、AI、大数据等数字化技术，实现企业内部应用模式的创新，帮助企业增效、降本、提质。</li> <li>●基于数字主线、数字孪生、云、IoT、AI、大数据等数字化技术，实现产业链上下游应用模式的创新，使能产业链资源共享与协同创新。</li> </ul>
3	功能特性	20	<p>针对业务问题所呈现的软件功能和能力，包括但不限于：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●满足业务需求的功能完整性、可用性、易用性等功能特性。</li> </ul>

			●性能、可配置性、开放性、安全性等非功能特性。
4	团队表现	20	●包括但不限于宣讲 PPT、视频材料质量、团队现场演示及答疑表现等

## 【工业软件应用方向】

### ① 评分因素及分值:总分 100 分

评分因素	业务价值	技术水平	功能特性	团队表现
分值	30 分	30 分	20 分	20 分

### ② 评分因素分值的具体分配:

序号	评审因素	分数	评审内容
1	业务价值	30	●在特定工业领域场景下的软件使用客户数量、软件销售收入等可证明参赛软件的可衡量业务价值。
2	技术水平	30	●经过验证的，可替代或者基本可替代国外同类工业软件，具有自主可控能力。 ●与国内或国际相关工业软件相比，在软件关键技术和系统架构等方面具有先进性，包括但不限于：核心算法/关键技术先进、架构灵活可扩展、数据开放可集成、采用云原生架构等。



3	功能特性	20	<p>针对业务问题所呈现的软件功能和能力，包括但不限于：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 满足业务需求的功能完整性、可用性、易用性等功能特性。</li> <li>● 性能、可配置性、开放性、安全性等非功能特性。</li> </ul>
4	团队表现	20	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 包括但不限于宣讲 PPT、视频材料质量、团队现场演示及答疑表现等</li> </ul>

## 八、奖项设置

序号	奖项类别	奖金礼包	数量
1	工业软件创新奖	10 万现金+证书+奖杯+投资孵化+供需对接+品牌宣传	4
2	工业软件优秀产品奖	10 万现金+证书+奖杯+投资孵化+供需对接+品牌宣传	8
3	入围奖	1 万现金+证书+供需对接+品牌宣传	30

### 奖项说明：

1. 奖金金额为税前金额；
2. 所有入围决赛的团队均可参加主办方组织的甲方供需交流会，获得赢取优质项目的机会；
3. 所有单项奖获奖团队均有机会获得华为云市场推广机会。

---

## 九、其他事项

（一）参赛者在参赛过程中出现任何违反比赛规则的行为，主办方有权取消其参赛资格。

### （二）大赛运营管理架构

1.大赛组委会：负责大赛组织实施，由主办单位和承办单位相关负责人员组成。

2.大赛专委会：组建专家评省委员会，负责参赛项目的评审工作，专家评审委员会由科研院所、行业机构、投融资机构等相关专家组成。

3.大赛秘书处：组委会下设秘书处，负责大赛各项具体执行工作。联系邮箱：[isc@disa.org.cn](mailto:isc@disa.org.cn)，选手交流 QQ 群：678151198。

（三）大赛最终解释权归大赛组委会所有。其他未尽事宜 请登录大赛官网 <http://isc.disa.org.cn>）、微信公众号（数字化工业软件联盟）查询。