

福建省工业和信息化厅文件

闽工信软件〔2019〕126号

福建省工业和信息化厅关于组织开展2019年 工业互联网APP典型应用案例征集活动的通知

各设区市工信局、平潭综合实验区经发局：

为贯彻落实《工业互联网APP培育工程实施方案(2018-2020年)》(工信部信软〔2018〕79号)，根据《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)要求，我厅将征集工业互联网APP(以下简称，工业APP)典型应用案例，加强典型经验总结和优秀案例推广，推动工业APP生态建设。有关事项通知如下：

一、申报企业基本条件

1. 在福建省境内注册登记、具有独立法人资格的软件和信息技术服务业企业、工业企业。企业在质量、安全、信用和社会责任等方面，无不良记录。

2. 企业近三年财务状况良好，呈健康发展趋势。
3. 企业在推进工业技术软件化方面有良好基础。
4. 在不涉及商业机密的情况下，自愿与其他企业分享经验。

二、征集重点方向

福建省工业 APP 典型应用案例征集内容主要面向四个重点方向：一是面向省内制造业重点项目推进、重大工程实施和重要装备研制需求，征集具有高支撑价值的安全可靠工业 APP；二是面向“工业四基”领域（关键基础材料、核心基础零部件（元器件）、先进基础工艺、产业技术基础），征集普适性强、复用率高的基础共性工业 APP；三是面向电子信息、石油化工、机械制造、汽车、轻工家电及其他行业需求，征集推广价值高、带动作用强的行业通用工业 APP；四是面向制造企业的个性化需求，征集高应用价值的企业专用工业 APP。

三、工业 APP 典型应用案例基本要求

典型应用案例包括面向重点行业或企业工业技术软件化的应用案例，要充分突出行业特点，在企业研发设计、生产制造、运营维护和经营管理等方面取得创新性经验，对行业和企业提质增效、转型升级发挥明显支撑引领作用，对其他企业或行业具有借鉴意义和推广价值。

四、征集工作程序

（一）各设区市、平潭综合实验区工信部门负责组织本地区（含省属企业）企业申报工作，各地推荐工业 APP 典型应用案例

数量原则不超过 10 个。

(二) 申报企业按要求填写 2019 年福建省工业互联网 APP 典型应用案例申报书(附件 1)并提供相关证明材料,一式三份加盖公章后报各设区市、平潭综合实验区工信部门。企业申报材料须如实、准确填报申报材料,真实反映企业实际情况,重点突出、具有较强可读性,包括实践内容,涵盖理论剖析。字数请控制在 3000 字以内。如存在弄虚作假、虚报伪造申报材料行为,取消其申报资格。

(三) 请各设区市、平潭综合实验区工信部门对申报材料严格审核把关,控制选送成果的数量和质量,并于 2019 年 8 月 31 日前将 2019 年福建省工业互联网 APP 典型应用案例推荐汇总表(附件 2)、申报书等申报材料统一报送至省工信厅软件服务业处,同时将电子版材料发至指定邮箱 rjfwy@gxt.fujian.gov.cn。逾期报送,不予受理。

(四) 我厅将组织评审,按照程序遴选不超过 10 个福建省工业 APP 典型应用案例。

五、其它事项

(一) 经遴选列入福建省工业 APP 典型应用案例的,从省工业和信息化专项转移支付资金中给予每个典型应用 15 万元奖励。

(二) 厦门市的奖励标准参照省级(或市级)软件产业相关政策执行,资金由厦门市负责安排。

四、联系方式

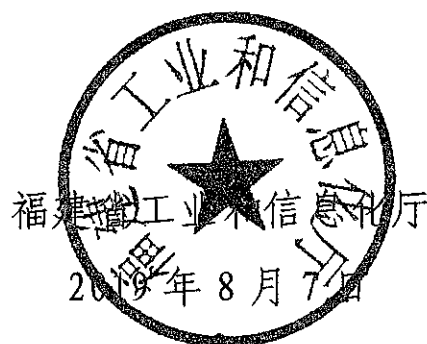
福建省工业和信息化厅软件服务业处

联系人：姚欣 联系电话：0591-87430169

电子邮箱：rjfwy@gxt.fujian.gov.cn

邮寄地址：福建省福州市华林路76号省政府大院8号楼省
工业和信息化厅 软件服务业处

- 附件：1. 2019年福建省工业互联网APP典型应用案例申报书
2. 2019年福建省工业互联网APP典型应用案例推荐汇
总表



(此件主动公开)

附件 1

2019 年福建省工业互联网 APP 典型 应用案例申报书

案 例 名 称 _____
申 报 单 位 (盖 章) _____
联 系 人 _____
联 系 电 话 _____
申 报 日 期 _____

福建省工业和信息化厅编制

承 诺 申 明

1. 我单位申报的所有材料，均真实、完整，如有不实，愿承担相应的责任。
2. 我单位在参评过程中所涉及的案例内容和程序皆符合国家有关法律法规及相关产业政策要求。
3. 我单位按照国家相关保密规定要求，所提交的方案内容未涉及国家秘密、个人信息和其他敏感信息。
4. 在不涉及商业机密的情况下，自愿与其他企业分享经验。

公章：

年 月 日

一、企业基本信息

企业名称				
通信地址				
统一社会信用代码			人员规模	
法定代表人			手机/座机	
联系人	姓名		职务	
	手机		座机	
	传真		邮箱	
企业简介				
推荐单位意见				

(盖章)

年 月 日

二、企业基本情况

2018 年财务情况

单位：万元

资产总额		营业收入	
净利润		工业互联网 APP 支出	

非财务情况

工业互联网 APP 研发人员数量			
关键业务环节工业技 术软件化率	研发设计类		
	生产制造类		
	运营维护类		
	经营管理类		
	总计		
近三年企业整体发展 趋势说明			

企业在质量、安全、 信用和社会责任等方 面的情况说明	
----------------------------------	--

填报说明:

1. 关键业务环节工业技术软件化率计算方式:

工业技术软件化率=实现工业技术软件化的业务环节数/业务环节总数*100%

统计说明如下:

业务环节数: 各行业对业务环节的定义和划分粒度存在一定差异, 类似的概念包括:

业务环节数、工艺数、流程数等，一般由行业标准或企业标准进行规定，可根据企业具体情况进行梳理。应至少涵盖：对成品的质量、性能、功能、寿命、可靠性及成本等有直接影响环节；产品和服务重要质量特性形成的环节；工艺复杂，质量容易波动，对工人技艺要求高或总是发生问题较多的环节。

实现工业技术软件化：针对具体的业务环节、工艺指标、流程，分析其核心技术是否是通过软件的方式作用于工业活动。实现工业技术软件化，既包括直接封装成工业 APP 的方式，也包括形成供软件使用的某种算法、模型的方式。

三、工业互联网 APP 典型应用案例

<p>典型应用案例名称</p>	
<p>典型应用案例覆盖的业务环节 (可多选)</p>	<p>研发设计： <input type="checkbox"/> 产品设计 <input type="checkbox"/> 工艺流程设计 <input type="checkbox"/> 工艺过程控制设计 <input type="checkbox"/> 产线设计 <input type="checkbox"/> 试制试验 <input type="checkbox"/> 其他</p> <p>生产制造： <input type="checkbox"/> 生产计划管理 <input type="checkbox"/> 生产作业管理 <input type="checkbox"/> 物料配送管理 <input type="checkbox"/> 设备工具管理 <input type="checkbox"/> 质量检测类 <input type="checkbox"/> 其他</p> <p>运营维护： <input type="checkbox"/> 生产监控 <input type="checkbox"/> 仓储与物流管理 <input type="checkbox"/> 质量管理 <input type="checkbox"/> 能源管理 <input type="checkbox"/> 故障检测与预警分析 <input type="checkbox"/> 其他</p> <p>经营管理： <input type="checkbox"/> 采购管理 <input type="checkbox"/> 供应链管理 <input type="checkbox"/> 产业链协同 <input type="checkbox"/> 风险管控 <input type="checkbox"/> 销售管理 <input type="checkbox"/> 物流配送管理 <input type="checkbox"/> 售后服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> 其他：_____</p>
<p>典型应用案例包含工业互联网 APP 的知识产权归属说明</p>	<p>应用解决方案内可包含多个工业互联网 APP，请简要描述所包含工业互联网 APP 的知识产权归属情况，例如自研发、购买、购买基础上自研发等。</p>
<p>典型应用案例包含工业互联网 APP 的重要时间节点</p>	<p>简要描述解决方案内工业互联网 APP 的使用情况大事记，包括项目立项、项目建设、项目应用及当前应用状况等信息。</p>

<p>典型应用案例</p>	<p>1. 概述（简要说明工业互联网 APP 典型案例的基本情况）。 2. 背景（说明原来的状态和希望解决的问题）。 3. 典型经验案例。（包括应用技术、部署环境等） 典型经验案例要求： 1. 案例不是若干项工作或 APP 功能的罗列。 2. 案例可图文并茂，便于经验的传播和推广。 3. 案例字数在 3000 字之间。</p>
<p>典型应用案例创新性经验</p>	<p>说明在工业互联网 APP 典型案例的应用，企业在研发设计、技术应用、生产制造、运营维护经营管理等方面取得的创新性经验。相关评测报告及证明材料请一并附上。</p>
<p>典型应用案例应用成效</p>	<p>用数据说明工业互联网 APP 典型案例已经取得的应用成效。（包括：解决的问题、降本增效、社会效益、经济效益等可以量化的指标）相关评测报告及证明材料请一并附上。</p>
<p>典型应用案例示范性</p>	<p>应用推广范围和应用情况，所解决问题的普适性、代表性、前瞻性</p>

<p>典型应用案例成果验证的情况(包括已开展的实际应用)。</p>	<p>已由几家单位完成成果验证，并能提供相关证明</p>
-----------------------------------	------------------------------

填报说明:

1. 工业互联网 APP 按知识来源分类说明:

a) 业务信息化类。面向企业各实际业务场景，将业务管理规范、业务流程管控、业务信息流转等以信息化解决手段封装为工业互联网 APP，实现各项业务的信息化管理。

b) 数据分析类。基于企业各业务环节中所产生数据的集成，将数据挖掘、数据分析、数据处理等方法封装为工业互联网 APP，实现以数据支撑业务管理与决策优化。

c) 知识建模类。基于特定应用场景下归纳提炼的工业经验或机理，通过建立问题求解模型形成工业互联网 APP，实现知识的复用和传承。

d) 其他

四、工业互联网 APP 按业务环节分类统计表

序号	大类	小类	是否符合企业场景	厂商名称	软件名称	软件版本
1						
2						
3						
4						
5						

填报说明：

1. 企业需列举企业各生产环节应用的工业互联网 APP，可根据工业互联网 APP 数量增加表格行数。

2. 工业互联网 APP 按业务环节主要分为 5 大类 23 小类：

a) 研发设计工业 APP，包括：

- 1) 产品设计类；
- 2) 工艺流程设计类；
- 3) 工艺过程控制设计类；
- 4) 产线设计类；
- 5) 试制试验类；

b) 生产制造工业 APP，包括：

- 1) 生产计划管理类；
- 2) 生产作业管理类；
- 3) 物料配送管理类；
- 4) 设备工具管理类；
- 5) 质量检测类；

c) 运营维护工业 APP，包括：

- 1) 生产监控类；
- 2) 仓储与物流管理类；
- 3) 质量管理类；
- 4) 能源管理类；
- 5) 故障检测与预警分析类；

d) 经营管理工业 APP，包括：

- 1) 采购管理类；
- 2) 供应链管理类；
- 3) 产业链协同类；
- 4) 风险管控类；
- 5) 销售管理类；
- 6) 物流配送管理类；

7) 售后服务类。

e) 其他

附件 2

2019年福建省工业互联网APP典型案例推荐汇总表

推荐单位（盖章）：

序号	工业互联网 APP 典型案例名称	企业名称	联系人	联系方式（手机与邮箱）
1				
2				
3				
4				
5				

福建省工业和信息化厅办公室

2019年8月8日印发
