

# 福建省工业和信息化厅

## 福建省工业和信息化厅关于开展先进计算 典型应用案例征集的通知

各设区市工信局、平潭综合实验区经发局：

为推动先进计算规模化应用，进一步完善产业生态体系，根据《工业和信息化部办公厅关于征集先进计算典型应用案例的通知》（工信厅电子函〔2023〕220号）要求，现开展先进计算典型应用案例征集工作，现将有关事项通知如下：

### 一、征集内容

本次征集围绕“工业大脑”“城市大脑”两大领域遴选一批技术水平先进、创新能力突出、应用效果良好的先进计算典型应用案例，主要征集方向如下：

#### （一）“工业大脑”领域

工业大脑是企业全生命周期数据管理的神经中枢，将企业的各种数据进行布局 and 融合，在上层构建工业数据中台，用智能的算法将数据的价值挖掘出来，实现数据采集监控、工业现场管控、设备智能控制、生产管理优化、产品质量检测、柔性化生产、供应链协同、设备预测性维护、备件备品管理、数字仿真、远程运维、安全预警等功能，快速提升工业制造水平。

针对规模大、算力高的工业生产运营场景，围绕先进计算技术产品在企业工业数字底座建设中的赋能应用，基于工业数据高效便捷处理、生产线迭代调优、制造流程质效提升等方面的产品及应用，如高性能服务器、AI 服务器、工控计算机、工业服务器、计算芯片等先进计算技术产品，以及基于先进计算技术产品的数据处理、数据分析优化、工业模型三维设计、工业数字孪生等解决方案，征集利用先进计算技术产品推动工业数字化、智能化发展，实现生产效率提升的典型案例。

## **（二）“城市大脑”领域**

城市大脑通过对城市全域运行数据进行实时汇聚、监测、治理和分析，全面感知城市生命体征，辅助宏观决策指挥，预测预警重大事件，配置优化公共资源，保障城市安全有序运行，支撑政府、社会、经济数字化转型。

聚焦智慧城市算力基础设施和城市治理细分环节的计算服务体系，围绕智能计算、边缘计算、高性能计算等先进计算技术产品在新型智慧城市建设中的赋能应用，面向数字孪生城市、智能化城市数据分析、环境仿真模拟、智慧交通、数字安防、智慧水务、智能机器人等典型应用场景，征集利用先进计算技术产品提升城市规划建设能力、事件处理调度能力的典型案例。

## **二、申报条件**

（一）申报主体应在福建省内注册登记的独立法人单位，具有较好的经济实力、技术研发和融合创新能力，在质量、安全、

信誉和社会责任等方面无不良记录。每个申报主体在每个领域只能申报1个应用案例。

（二）案例应具有较高技术水平和完整解决方案，具有较强的代表性、示范性、创新性和可推广性，能充分体现先进计算产业的技术特点和适用场景，对相关行业或企业具有较强借鉴意义和推广价值。

（三）允许以联合体方式参与申报，联合实施单位数量不超过3家。

（四）申报主体对申报材料的真实性负责，申报项目的产品、技术及相关专利归属申报主体、团队，拥有自主知识产权，且无知识产权纠纷。

### **三、申报程序**

（一）申报单位（含省属企业）应当按照属地原则，将申报书（见附件1）电子版及纸质材料盖章版报所在地市工信部门。申报材料要求描述详实、重点突出、表述准确、逻辑性强，字数控制在5000字以内。

（二）各设区市工信局、平潭经发局应当对企业申报材料进行初核并择优出具推荐意见，于2023年9月4日前将项目申报书（一式三份）、案例推荐汇总表（加盖推荐单位公章，见附件2）和电子版光盘（包括word版和扫描版）报送至省工信厅信息化推进处。

联系人：黄亲华 0591-87563741

邮 箱：fjsgxtxxh@gxt.fujian.gov.cn

地 址：福州市华林路76号省政府大院8号楼315室

附件：1. 先进计算典型应用案例申报书

2. 先进计算典型应用案例推荐汇总表

福建省工业和信息化厅

2023年8月21日

(此件主动公开)