

附件：

参赛项目指南
{2022WLW (A/B/C) }

为使本次参赛项目更好地聚焦物联网发展的重点领域，更好地适应物联网技术与应用的需要，本次大赛特制定参赛项目指南，以加强对参赛项目的指导。

一、应用类：

要求：研发可演示的物联网创新应用系统一套；作品设计思路新颖、视角独特、有一定的实用价值；实现方案具有一定的技术含量；应用系统要求基于网络提供服务，并具有一定的信息分析处理能力；应用范围主要包括但不限于：

- 1、居家生活服务
- 2、健康养老服务
- 3、交通出行服务
- 4、绿色生态服务
- 5、智能办公服务
- 6、校园生活服务
- 7、智慧生产服务
- 8、节能环保服务
- 9、安防监控服务
- 10、公共安全服务

二、技术类：

要求：参赛作品采用物联网智慧服务系统的关键技术，具有一定的创新性；提交成果可以是仿真系统，或者是接入实际系统验证的软件或硬件；研究领域主要包括但不限于：

- 1、智能感知与物联网芯片技术
- 2、嵌入式计算技术
- 3、物联网网络技术
- 4、物联网控制技术
- 5、物联网安全技术（安全认证、访问控制、身份管理、敏感数据保护等）
- 6、数据存储和处理
- 7、虚拟现实和可视化技术
- 8、可移动智能终端
- 9、可穿戴终端
- 10、物联网与移动边缘计算
- 11、物联网与区块链
- 12、AI、大数据与物联网融合技术

以上参赛作品，要求接入（仅限于大赛使用）本次大赛组委会提供的官方物联网云服务平台，平台可以提供设备的接入、存储、计算和基本数据展示功能，具体注册和接入方式参见大赛网站。