

**附件：**

## **参赛项目指南**

{2021Z (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。