

# 物联网应用提交文件要求

## 1. 提交文件

- (1) 大赛基本文档，按大赛要求总体格式规范执行
- (2) 作品展示用 ppt ，内容以充分展示作品为目的
- (3) 设计文档，包括需求分析，技术方案、功能说明、应用前景
- (4) 源代码
- (5) 演示视频，作为在线评审的主要依据之一

## 2. 提交文件的格式要求

- (1) 设计文档用 word 制作，统一以 pdf 格式提交
- (2) 视频文件格式能用暴风影音正常播放，建议 mp4、avi

## 3. 提交文件的技术参数

- (1) 视频文件时长 5-8 分钟，文件大小不超过 100M

## 4. 实物系统，用于答辩时展示给评比专家看

# 物联网应用评比标准

| 一级要素          | 评审标准 |                 |
|---------------|------|-----------------|
| 主题创新<br>(30%) | 设计创新 | 新业务、新应用、新需求     |
|               | 技术创新 | 应用技术、提升性能、改善服务  |
|               | 功能创新 | 物联网设备功能创新、组合创新等 |
| 技术方案<br>(30%) | 方案设计 | 方案设计合理、完整、可行    |
|               | 技术水平 | 先进性、技术深度、技术延展性  |
|               | 技术规范 | 设计文档规范          |

|               |      |  |
|---------------|------|--|
|               |      | <p>设计文档完整(包括硬件组成与来源、代码、系统设计图、功能描述)</p> <p>接口具有通用性与可扩展性、代码规范</p> <p>硬件设计合理，选材、组配、布线规范，无安全隐患</p> |
|               | 工作量  | 工作量饱满度   |
| 应用效果<br>(20%) | 运行效果 | 功能完整，展现合理，使用方便   |
|               | 应用价值 | 应用领域明确，市场应用前景广泛  |
| 作品展现<br>(20%) | 作品呈现 | 有实物和效果展示   |
|               | 答辩效果 | <p>通过答辩或视频演示有效表达作品功能与原创性</p> <p>在答辩或演示视频中团队配合密切，合作效果好</p>                                      |

# 物联网应用类作品技术文档

## 需求分析

【填写说明：本部分内容建议不超过 1000 字，以 300 字以内为宜，简要说明为什么开发本作品，是否存在竞品，对标什么作品以及面向的用户、主要功能、主要性能等。建议有竞品分析表格，从多个维度分析本作品与竞品作品比较】

## 技术方案

【包括硬件组成与来源、代码、系统设计图、功能描述；

接口具有通用性与可扩展性、代码规范；

硬件设计合理，选材、组配、布线规范，无安全隐患】

## 功能说明

【说明实物系统中每个组成部分的功能、以及功能实现的流程】

## 应用前景

【该系统在相应应用领域中的使用情况，或者使用前景】