附件



**时间敏感网络应用典型案例模板**

案例名称：

单位名称：

联系人：

手机号码：

邮 箱：

工业互联网产业联盟

2022年09月

填 写 说 明

一、请按照章节大纲要求填写，第二章项目实施的二级、三级标题及内容可根据具体情况进行扩展。

二、编写人员应客观、真实地填报，尊重他人知识产权，遵守国家有关知识产权法规。

三、编写格式说明：正文字体为小三号仿宋，1.5倍行距。一级标题为三号黑体，二级标题四号黑体。图片格式为jpg或bmp。图题为黑体，五号，加粗，位于图片下方，居中。表题为黑体，五号，加粗，位于表格上上方，居中。

四、正文篇幅控制在10页左右。

一、基本信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **（一）申报企业基本信息（如联合申报，请牵头单位填报本栏）** | | | |
| **企业名称** | （联合申报须填所有单位，第一个须为牵头单位） | | |
| **成立时间** | 年 月 | 是否上市 | □是 □否 |
| **企业性质** | □国有 □民营 □三资 | 所属行业 |  |
| **企业规模** | □大型 □中型 □小微 | 员工数量 | （人） |
| **企业地址** |  | | |
| **主营产品、业务** | （100字以内） | | |
| **（二）案例基本信息** | | | |
| **案例名称** |  | | |
| **建设起止时间** | 年 月——  年 月 | 项目投资 | （万元） |
| **案例内容** | 包括软件、硬件、系统等 | | |
| **应用行业** | □车载 □矿山 □电力 □装备制造 □有色钢铁  □轨道交通 □其它 （ ） | | |
| **解决问题** | （概括案例解决的问题）  1.  2.  3. | | |
| **案例优势** | （与同行业相比竞争优势，包括但不限于产品、技术、价格等） | | |
| **具体成效** | （案例的具体获益等） | | |
| **项目获奖** | （是否获过国家、省、市工业互联网、智能制造试点示范等项目，注明年份） | | |

1. 项目详情
2. **项目简介（建议500字以内）**
3. 本案例利用时间敏感网络技术解决的主要问题、适用的工业场景，结合行业诉求，提出应用需求与预期目标；
4. 本案例特点、价值体现、优劣势分析。

**（二）项目背景（建议1000字以内）**

1.从行业宏观和企业自身的角度，总结行业技术总体发展趋势，梳理该行业、企业发展所遇到的主要瓶颈问题，总结行业、企业对时间敏感网络技术的应用诉求。

**（三）技术方案（不做字数限制，可以插入图表）**

1、总体规划，介绍时间敏感网络行业解决方案及应用；

2、技术架构，介绍关键技术、部署架构、组网方式等；

3、实施场景，介绍例如车载、矿山、电力、5G、装备制造、有色钢铁、轨道交通等垂直领域的应用，具体阐述实施方法路径。

4、 其他

**（四）实施效果**（不做字数限制，可插入图表）

1、项目创新点

聚焦分析应用案例在哪些环节运用了时间敏感网络技术，在哪些方面取得了重大突破；拓展什么新业务；形成什么新模式、新业态；带来什么新价值、新效果等。

2、实施效果

描述该案例的实施效果，在优化自身业务的基础上，给出经济和社会效益方面的量化指标，进行前后效果对比。例如成本、生产效率、质量、能耗等，形成新产品、商业模式等。