

中国信息通信研究院

关于举办 2021 年中国工业互联网安全大赛

工业互联网安全技术应用及解决方案遴选

赛的通知

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门，各省、自治区、直辖市通信管理局，各相关单位：

为深入实施工业互联网创新发展战略，大力培育高素质网络安全技术技能人才队伍，加快推动工业互联网安全保障体系建设，中国信息通信研究院、重庆市经济和信息化委员会、重庆市通信管理局、重庆市合川区人民政府、工业和信息化部教育与考试中心将共同主办 2021 年中国工业互联网安全大赛，大赛是国家级网络安全赛事。本次大赛同步设置工业互联网安全技术应用及解决方案遴选赛。现面向社会公开征集，经遴选赛入选的优秀方案将获得大赛“应用方案优胜奖”，并于决赛同期组织相关宣传推广活动。具体事项通知如下：

一、遴选内容

大赛应用方案遴选行业包括但不限于装备、机械、轨道交通、能源等，方向包括但不限于“5G+工业互联网”应用安全、工业互联网网络与标识解析安全、工业互联网平台与应

用安全、工业互联网设备与控制安全以及 5G、人工智能等网络安全新技术创新应用、安全运营管理、分类分级安全防护、安全技术技能人才培养、安全实训基地建设、安全高精尖示范区培育等领域先进应用模式和优秀方案。

二、申报主体

申报主体包括但不限于工业企业、平台企业、标识解析企业、基础电信企业、设备制造企业、安全企业、科研院所、高等院校等。相关单位单独或联合申报均可。

三、组织方式

本次申报工作可由各地方工业和信息化主管部门、通信管理局、工业互联网产业联盟和相关行业协会等统一组织推荐，也可由相关机构或企业自行填报申请。对于经过地方选拔赛遴选后入选并获推荐的应用方案，符合要求的将优先纳入大赛获奖应用方案。

四、时间安排

1、申报阶段：即日起至 10 月 8 日。

2、评审阶段：征集结束后，2021 年中国工业互联网安全大赛组委会将组织相关专家、应用方代表等进行评审，遴选出若干个具备创新性、实用性、可复制推广性的应用方案。

3、结果公布：经遴选赛获得大赛“应用方案优胜奖”的应用方案及单位将通过大赛官方网站、中国信息通信研究院、工业互联网产业联盟以及工业互联网安全“领航”计划官方微信等渠道向社会公开发布。大赛决赛将为相关获奖方案及单位颁发大赛“应用方案优胜奖”获奖证书，并于同期组织

附件

工业互联网安全技术应用及解决方案 申报书

应 用 名 称 _____
申 报 单 位 (盖 章) _____
联 系 人 及 联 系 方 式 _____
申 报 日 期 _____

中国信息通信研究院制

二〇二一年九月

一、申报单位基本情况

单位基本情况	单位名称	(请填写全称)			
	单位通讯地址				
	组织机构代码/三证合一码		成立时间		注册资本
	单位性质	<input type="checkbox"/> 事业单位 <input type="checkbox"/> 国有企业 <input type="checkbox"/> 民营企业 <input type="checkbox"/> 合资企业 <input type="checkbox"/> 国有控股企业 <input type="checkbox"/> 国有参股企业 <input type="checkbox"/> 其他: _____			
	联合申报单位	单位名称		单位性质	组织机构代码/三证合一码
	联系电话		联系邮箱		
员工总人数		研发人员数			
企业规模	<input type="checkbox"/> 大型 <input type="checkbox"/> 中型 <input type="checkbox"/> 小微	是否上市	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
工业互联网安全人员情况	(是否有工业互联网安全相关专业人员, 是否有人员参与并获得工业互联网安全人才能力测试评价证书 (中国信通院组织))				
申报单位基本情况介绍	(请简要叙述本单位主营业务、团队建设、技术研发、产品服务、解决方案等方面的情况。不超过 800 字, 相关情况可随附证明材料)				

<p>已取得工业互联网安全领域资质情况</p>	<p>(请列举本单位取得的工业互联网安全相关资质情况,包括但不限于工业互联网安全评估机构资质、工业互联网安全人员能力测试评价等资质情况,列举资质名称、资质取得时间、资质授予单位等内容,相关情况请随附证明材料)</p>
<p>真实性承诺</p>	<p>我单位所提供的所有材料,均真实、完整,如有不实,愿承担相应责任。</p> <p>(盖章)</p> <p>年 月 日</p>

二、工业互联网安全技术应用及解决方案介绍

申报方案名称	
方案所属方向	<input type="checkbox"/> 5G+工业互联网"应用安全 <input type="checkbox"/> 工业互联网网络与标识解析安全 <input type="checkbox"/> 工业互联网平台与应用安全 <input type="checkbox"/> 工业互联网设备与控制安全 <input type="checkbox"/> 网络安全新技术创新应用 <input type="checkbox"/> 安全运营管理 <input type="checkbox"/> 分类分级安全防护 <input type="checkbox"/> 安全技术技能人才培养 <input type="checkbox"/> 安全实训基地建设 <input type="checkbox"/> 安全高精尖示范区培育 <input type="checkbox"/> 重点行业安全综合解决方案 其他 _____
方案覆盖行业及数量	
方案应用重点工业企业	
支撑知识产权清单	专利： 软件著作权：
申报材料（请提供详细文字材料，语言凝练、观点突出）	
<p>（一）申报单位简介（1000字以内）</p> <p>对申报单位的发展历程、经营管理状况、主营业务、研发创新情况、资源整合共享能力、技术成果转化能力等方面情况进行介绍。</p> <p>（二）方案亮点描述（1000字以内）</p> <p>针对“5G+工业互联网”应用安全、工业互联网网络与标识解析安全、工业互联网平台与应用安全等方向中解决的主要问题、方案主要亮点进行描述，如在工业互联网安全管理工作中的技术引领与应用领域的独到性、在各应用领域与</p>	

应用场景等方面的先进性等。若有专利或软件著作权，请说明，并附相关证明材料。

(三) 工业互联网安全技术应用及解决方案概况

3.1 方案背景 (1000 字以内)

对方案研发和实施背景进行简要介绍。

3.2 方案概况 (1000 字以内)

对方案主要内容、实施目标等进行概述。

3.3 项目应用推广情况 (1000 字以内)

对项目应用行业，复制推广数量、区域及用户情况等市场应用情况进行介绍。

(四) 工业互联网安全技术应用及解决方案总体情况

4.1 方案应用业务架构及主要内容 (3000 字以内)

详细叙述方案的主要建设内容，包括但不限于技术架构、业务应用架构、关键技术及应用形态等内容。

4.2 部署实施方案 (2000 字以内)

介绍部署方案，包括相应的网络拓扑结构、产品部署情况、部署实施范围等内容。

4.3 主要应用领域和应用场景 (2000 字以内)

叙述方案主要应用的行业领域和应用的场景范围，以及后续可复制、可推广的领域和场景。

4.4 方案实施效果 (2000 字以内)

方案部署实施后的效果，在安全管理水平、防护能力以及经济性、工作效率等方面的提升情况。

4.5 方案应用性、推广性和创新性 (1000 字以内)

叙述方案的应用性、实施推广性和技术创新性，内容包括但不限于案例采集了哪些先进、自研或独创的技术，在实际应用中的可以取得的效果，在网络安全相关工作中带来的便利性以及未来在相关政府支撑和行业应用中的实施推广前景等。

(五) 其他需要说明的事项及证明材料 (如有)

除上述目录提到的内容以外，若有其他需要单独说明的事项，请描述；申报单位基本情况、方案等如有证明材料，请以附件形式列举提供。