附件2

江苏省重点工业互联网平台申报书

|  |  |
| --- | --- |
| 申报单位（盖章）： |  |
| 申报类别： | □跨行业跨领域工业互联网平台  □区域级工业互联网平台  □行业级工业互联网平台  □供应链工业互联网平台 |
| 法人代表： |  |
| 推荐单位（盖章）： |  |
| 申报日期： | 2021年 月 日 |

江苏省工业和信息化厅编制

填报说明

一、本申报书由平台企业申报单位填写。

二、推荐单位为各设区市及昆山市、泰兴市、沭阳县工业和信息化主管部门。

三、申报单位应按照填写要求和实际情况，认真准确填写相关内容。

江苏省重点工业互联网平台申报

信用承诺书

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称  **（加盖公章）** |  | 统一社会信用 代码 |  |
| 企业联系人 |  | 联系电话 |  |
| 申报单位承诺:  1.本单位自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 7 月 30 日期间信用状况良好，无严重失信行为。  2.申报的所有材料均依据相关申报要求,据实提供。  3.切实履行相关承诺职责，如违背以上承诺，将承担相关责任，同意有关主管部门将相关失信信息记入公共信用信息系统。对于严重失信信息，同意在相关政府门户网站向社会公开。  法定代表人（签名/印章）  日期： | | | |

**一、企业基本信息**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **企业基本信息** | | | | | | |
| 企业名称 | |  | | | | |
| 统一社会信用代码 | |  | | | 成立时间 |  |
| 单位地址 | | 市 县（市、区） 乡（镇、街道） | | | | |
| 联系人 | | 姓名 |  | 电话 |  | |
| 职务 |  | 手机 |  | |
| 传真 |  | 邮箱 |  | |
| 总资产（万元） | | |  | 负债率 | |  |
| 信用等级 | | |  | 上年销售（万元） | |  |
| 上年税金（万元） | | |  | 上年利润（万元） | |  |
| 企  业  简  介 | （限1000字）  （一）申报单位情况介绍  发展历程、主营业务、市场销售等方面基本情况。  （二）申报单位投融资及上市情况  平台企业获得投融资轮次、金额、投资主体、上市等情况。  （三）申报单位核心竞争力介绍  突出工业互联网平台技术、产品、解决方案等相关能力，包括优势技术、人才队伍、研发能力、实施能力、服务保障、应用效果等。 | | | | | |

**二、工业互联网平台申报材料**

**（一）企业经营情况**

|  |
| --- |
| **1.企业产业基础** |
| □企业是否在近三年连续保持盈利：□是 □否  □营业收入位列江苏省同行业\_\_\_\_%，是否为前十强：□是 □否  □企业是否有明确的企业发展战略：□是 □否（可选项）  □企业研发创新费用是否能占到总体收入\_\_\_\_% |

**（二）工业互联网平台基本信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 平台名称 |  |
| 建设主体 |  |
| 建设时间 |  |
| 投资金额 |  |
| 建设方式 | □自建 |
| □合作共建  请注明合作企业名称\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| IaaS基础设施 | □自建 |
| □租用  请注明服务商名称\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 平台关键指标统计 | 接入设备数：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（台/套）  兼容协议数量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（个）  工业APP数：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（个）  工业机理模型：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（个）  微服务组件数量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（个）  解决方案数：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（个）  服务企业数（不含二级节点接入企业数）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（家）  年服务收入：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（万元）  （若平台已接入标识解析二级节点，可填写以下指标）  二级节点标识注册量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（万条）  二级节点标识解析量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（万次）  二级节点接入企业数：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（家） |
| 平台典型应用企业名称 | 列举不少于三家典型应用企业名称，并提供证明材料 |

**（三）工业互联网平台能力介绍**

（请填写本通知发布时间前统计的数据，相关证明材料放入第（八）部分）

|  |
| --- |
| **1.平台基础建设能力（必填）** |
| **1.1边缘接入能力**  □是否部署工业网络：□是 □否  □工业网络是否可实现现场级、车间级、工厂级网络的互联互通：□是 □否  □兼容\_\_\_\_类工业通信协议，\_\_\_\_类工业通信网络和通用网络协议  （将兼容的协议或网络名称作为统计标准）  □可采集工业数据种类：\_\_\_\_\_\_类  （生产装备、装置、传感器、控制系统和工业产品等各类工业数据，将设备型号作为设备类型的统计标准）  □边缘层是否具备数据预处理能力：□是 □否  □边缘层是否具备能加载边缘应用：□是 □否，如是，则能加载\_\_\_\_类边缘应用（简要说明边缘应用可提供的技术能力 ）  □适配主流\_\_\_\_类工业控制系统  （将适配的工控系统名称作为统计标准，简要说明工控系统可提供哪些设备管理操作，如参数配置、功能设定、维护管理等） |
| **1.2基础设施服务能力**  □是否具备稳定可靠的数据存储与计算基础设施：□是 □否  □是否具有完整的云计算架构：□是 □否  （如有提供具体的云计算架构图及可佐证的具备完整架构的技术方案和应用场景案例）  □具有：□公有云 、□私有云、□混合云、□其他\_\_\_\_\_\_架构  □云架构是否能开放共享：□是 □否  □提供的数据库类型：\_\_\_\_\_\_\_\_\_类  （说明部署的系统可提供何种能力，如计算、存储、服务、扩容等）  □是否能对计算、存储、网络资源状态进行管控：□是 □否  （如能请简要提供应用场景的实际案例）  □是否对异常状态进行故障告警：□是 □否  （如能请简要提供故障警告的实际案例） |
| **1.3 PaaS平台管理能力**  □是否能集成设计、生产、管理、运维等各环节数据：□是 □否  □应用运行环境采用\_\_\_\_架构技术，可具备\_\_\_类能力  （请对提供的能力进行简要描述，如资源调度分配能力）  □具备\_\_\_\_类用户管理功能，并对各类功能进行简要描述  □是否具备对多类软件系统数据的云端集成：□是 □否  （将软件系统类型作为统计标准）  □目前平台积累的工业数据量：\_\_\_\_（YB/ZB/EB/PB/TB/GB）  □数据存储和处理功能类型：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_类  （存储、编目、索引、元数据管理和质量评估等，提供简要能力佐证材料）  □数据实时处理能力（或理论计算峰值）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_GB/s  □最大并发访问数量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_个/s  □资源请求响应时间：\_\_\_\_\_\_\_\_\_单个请求/ms  □网络带宽：\_\_\_\_\_\_\_\_\_MB/s  □开发语言数量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_类  （Java、Ruby、PHP等，将开发语言名称作为统计标准）  □开发工具数量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  （建模、仿真分析、可视化展示、知识管理工具等，提供佐证材料）  □开发工具月平均调用次数：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_次  □通用算法模型数量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  （简要说明每类通用算法可实现的能力，如关联分析、文本分析等）  □通用算法模型月平均调用次数：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_次  □支持跨平台调用的行业机理模型：\_\_\_\_\_\_\_\_\_类，\_\_\_\_\_\_\_\_个  □支持跨平台调用的工业微服务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_类，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  □支持跨平台调用的工业APP：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_类，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  □对IaaS的兼容管理组件：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_类，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  **补充说明和分类详细介绍（具体的数据库类型、数据存储功能、数据计算功能，开发工具、开发语言、通用算法模型，具体可跨平台调用的机理模型、工业微服务、工业APP以及IaaS兼容管理组件，其它）** |
| **1.4应用服务能力**  □是否能对工业数据进行处理和建模分析：□是 □否  □面向企业设计、生产、管理和服务等核心环节是否拥有较为完备的工业软件服务：□是 □否  □是否提供工业软件集成适配接口：□是□否  □是否提供成熟工业软件的云化：□是□否  □是否提供多类机理模型：□是□否  □提供\_\_\_\_类工业微服务组件  （简要说明每类工业微服务组件可服务的生产环节，如设计、仿真、管理等，并以案例佐证 ）  □是否多个工业APP：□是□否  □是否建有应用市场：□是□否  □是否建有开发者社区：□是□否  □是否建有开源社区：□是□否  □具备：□开发、□部署、□交易、□交付、□评测、□安全认证、□其他\_\_\_\_\_管理功能  □应用：□人工智能、□区块链、□VR/AR/MR、□其他新技术\_\_\_\_\_  □基于新技术的业务功能数量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  （按功能的应用场景划分）  **补充说明和分类详细介绍(介绍平台新技术的应用情况，其它)**  □是否规划和推进工业互联网标识解析二级节点建设：□是□否  **（二级节点服务领域：**□综合性□行业性；建设期限：20\_ \_年--20\_ \_年**）** |
| **1.5平台安全防护能力**  □安全防护的功能模块及组件：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_类，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  □平台安全防护工具库、病毒库、漏洞库：\_\_\_\_\_\_\_类，\_\_\_\_\_\_\_\_个  □是否有安全防护的保障机制：□是 □否  □关键零部件是否安全可靠：□是□否  （须提供开展合作的佐证文件，若已参与省工业信息安全防护星级企业培育的企业，可提供线上评估结果截图，在本位置附图说明即可。）  **补充说明和分类详细介绍(介绍平台安全防护技术、功能模块或组件，以及安全防护机制，其它)** |
| **1.6工业互联网标识解析融合应用能力**  □是否与工业互联网标识解析二级节点完成数据对接：□是 □否  □基于工业互联网标识提供的融合应用数：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_场景，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  （完成平台内应用与标识解析体系的对接，或开发基于工业互联网标识的融合应用，简要说明提供融合应用的场景和服务案例）  □部署\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个主动标识载体  （主动标识载体一般嵌入在工业设备内部，具备联网通信功能，可以主动向标识解析服务节点或应用平台发起连接，简要说明主动标识载体的基础功能、应用场景、服务企业情况） |
| **2.平台服务能力（必填）** |
| **2.1设备接入能力**  □可连接的工业设备种类：\_\_\_\_\_\_类 \_\_\_\_\_\_台  （包括设备、装置、产品等各类终端，将设备型号作为设备类型的统计标准，工业设备需可连接开关量或可连接运行参数）  □设备数据采集点总数：\_\_\_\_\_\_个  □可管理的工业设备：\_\_\_\_\_\_\_\_\_类，合计\_\_\_\_\_\_\_\_\_台  □是否具备工业设备数据边缘计算功能：□是 □否  □其他：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **补充说明和分类详细介绍（具体接入及管理的设备类型、运行参数、边缘计算功能，以及面向的工业场景）：** |
| **2.2行业软件部署能力**  □云化工业软件数量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_类，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  【软件类型：运营管理类（ERP、SCM、CRM等）、研发设计类（CAD、CAE、CAM等）、生产管理类（MES、APS等）、其它】  □工业APP数量：\_\_\_\_\_\_\_\_类，\_\_\_\_\_\_\_个  （基于平台资源自主研发或由第三方研发的封装了工业知识、方法和技术的应用软件，如建模仿真优化、工艺和质量优化、供应链协同优化、远程故障诊断等，提供名称并简要说明工业APP功能）  □工业软件和APP订阅用户数量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_类，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  **补充说明和分类详细介绍（具体应用服务类型、订阅类型，其它）**  □工业机理模型:\_\_\_\_\_\_\_\_类，\_\_\_\_\_\_\_个  （融合了工业行业知识和数据科学的模型，简要说明每类机理模型可满足何种工业行业的何种应用场景）  □数据分析算法:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  □微服务组件数量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_类，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  （面向的工业场景类型）（微服务：封装了工业知识和算法，并且可以供开发者灵活调用的功能模块）  □行业机理模型月平均调用次数：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_次  □数据分析算法平均调用次数：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_次  □微服务组件月平均调用次数：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_次  **补充说明和分类详细介绍(具体的工业机理模型、微服务组件类型，其它)** |
| **2.3用户覆盖能力**  □平台用户总数：\_\_\_\_\_\_个（平台注册用户数）  □平台活跃用户数：\_\_\_\_\_\_个  （在线时长不少月10小时/月或登录不少于5次）  □平台服务的企业用户数：\_\_\_\_\_\_个  （需提供服务合同）  **补充说明和分类详细介绍（用户具体使用的资源信息、研发工具、业务系统、设备/产品运维、制造能力的类型，其它）：** |
| **2.4应用开发支持能力**  □平台提供开发工具数量：\_\_\_\_\_\_个  □开发者连接总数量：\_\_\_\_\_\_个  □第三方开发者连接数量：\_\_\_\_\_\_个  □调用开发工具包开发者数量： \_\_\_\_\_\_个  □开发工具每月调用次数： \_\_\_\_\_\_次  □调用算法模型的开发者数量： \_\_\_\_\_\_个  □调用微服务组件开发者数量： \_\_\_\_\_\_个  □是否具备图形化开发能力：□是□否  **补充说明和分类详细介绍（每类开发者具体调用了什么工具包、算法模型和微服务；如有调用其它类型服务的开发者，其它）：** |
| **3.双跨服务能力（双跨类申报必填）** |
| □平台服务情况：  请按分行业（机械、航空、船舶、汽车、轻工、纺织、食品、电子等）列举以下服务情况（设备连接数/台、可管理设备数/台、数据采集点/个、工业机理模型/个、工业软件种类及个数、工业APP种类及个数、工业软件和工业APP总订阅用户数，覆盖场景（研发设计、供应链、生产制造））  □服务的行业之间能实现数据的：□打通 □集成 □共享 □其他\_\_\_\_\_\_  □是否有区域企业规模化应用案例：□是 □否  **补充说明和分类详细介绍（平台能够带动区域企业规模化应用，以及落地的应用服务，其它）：** |
| **4.区域服务能力（区域类申报必填）** |
| □平台须面向设区市、县（区）或2个以上省级以上产业园区等特定区域提供工业互联网平台赋能服务：  1、 （请填写具体服务区域名称） （须提供开展合作的佐证文件，在本位置附图说明即可）  （可根据实际情况增加）  □是否提供区域经济运行支撑和保障服务：□是□否，请勾选具体  □产能共享 □产业监测 □算法模型共享 □软件工具共享  □供需对接 □人才培训 □金融配套 □能耗和生产安全监管  □其它：（请列举说明）  □平台服务行业情况：  请按分行业（机械、航空、船舶、汽车、轻工、纺织、食品、电子等）列举以下服务情况（设备连接数/台、可管理设备数/台、数据采集点/个、工业机理模型/个、工业软件种类及个数、工业APP种类及个数、工业软件和工业APP总订阅用户数、企业注册用户数/家、中小企业用户数占比/ %）  □是否有区域应用案例：□是□否  **补充说明和分类详细介绍（平台能够带动区域工业经济发展以及落地的应用服务成效说明，其它）** |
| **5.供应链服务能力（供应链类申报必填）** |
| □平台服务行业情况：  请按分行业（机械、航空、船舶、汽车、轻工、纺织、食品、电子等）列举以下服务情况（设备连接数/台、可管理设备数/台、与供应链云服务相关设备数、数据采集点/个、企业注册用户数/家、中小企业用户数占比/ %）  □每秒处理交易数量（TPS)：\_\_\_\_\_\_  □供应链协同创新APP数：\_\_\_\_\_\_个，请勾选具体领域：  □产品设计□采购□生产□销售□物流□服务  □其他（请列举说明）  □供应链数字化创新决策模型数：\_\_\_\_\_\_个，请勾选具体领域：  □产品设计□采购□生产□销售□物流□服务  □其它（请列举说明）  □供应链数字化创新决策模型月平均调用次数：\_\_\_\_\_\_次  **补充说明和分类详细介绍（平台能够实现新兴技术在供应链领域的集成应用，形成数字化供应链创新体系的成效说明，其它）** |
| **6.平台应用成效（必填）** |
| **6.1平台规划投入**  □是否对平台有明确的研发和运营计划：□是□否  □平台运营主体应为：□独立法人机构 □具有完整组织架构的集团独立部门 □其他 （请具体说明） ，人员数量：\_\_\_\_\_人  □2019年平台建设投入：\_\_\_\_\_\_万元  □2019年平台营业收入： \_\_\_\_\_\_万元  □2020年平台建设投入：\_\_\_\_\_\_万元  □2020年平台营业收入： \_\_\_\_\_\_万元  □2021年（截止7月30日）平台建设投入： \_\_\_\_\_\_万元  □2021年（截止7月30日）平台营业收入： \_\_\_\_\_\_万元  **补充说明和分类详细介绍（主要投资方向、商业模式、主要收入来源，其它）：** |
| **6.2平台应用成效**  描述企业应用平台后，在劳动生产率提升、产品质量管控、工艺成熟优化、生产成本下降、能源高效利用等方面取得明显成效，以及取得直接经济效益。列举平台应在创新、设计、制造、服务等各类制造资源的整合和优化配置方面发挥突出作用。 |

**（四）工业互联网平台应用案例和效果（必填）**

|  |
| --- |
| **选择工业互联网平台应用的几个特定工业场景，如设备管理优化、研发设计优化、运营管理优化、生产执行优化、产品全生命周期管理优化、供应链协同优化等，并描述相关使用情况和应用效果：** |

**（五）工业互联网平台区域落地情况（必填）**

|  |
| --- |
| **描述工业互联网平台在地方落地情况，包括地方政府合作、区域企业整体上平台等情况：** |

**（六）工业互联网平台技术架构（必填）**

|  |
| --- |
| **工业互联网平台的技术架构及方案介绍**（包含但不限于平台架构技术方案、边缘计算技术方案、工业大数据技术方案、工业微服务技术方案、工业APP开发技术方案等）（限1500字） |

**（七）工业互联网平台下一步发展计划**

|  |
| --- |
| **工业互联网平台下一步研发和运营计划**（包含但不限于技术升级、应用开发、开发者社区建设和培育、商业模式拓展等）（限2500字） |

**（八）相关证明材料（选填）**

|  |
| --- |
| 申报书中需要提供的相关证明材料 |