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  □行业级工业互联网平台  □企业级工业互联网平台  □重点培育工业互联网平台 |
| 法人代表： |  |
| 推荐单位（盖章）： |  |
| 申报日期： | 2018年 月 日 |

江苏省经济和信息化委员会编制

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、泰兴、沭阳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。

四、提交材料包括申报书纸质材料和电子文档，申报单位必须确保纸质材料和电子文档的一致性。

五、纸质材料请使用A4纸双面印刷，装订平整，采用普通纸质材料作为封面。

**一、企业基本信息**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **企业基本信息** | | | | | | |
| 企业名称 | |  | | | | |
| 组织机构代码 | |  | | | 成立时间 |  |
| 单位地址 | |  | | | | |
| 联系人 | | 姓名 |  | 电话 |  | |
| 职务 |  | 手机 |  | |
| 传真 |  | E-mail |  | |
| 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\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**（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（企业、行业、双跨三类申报必填，重点培育平台选填）** |
| **1.1边缘接入能力**  □是否部署工业网络：□是 □否（重点培育平台必填）  □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（重点培育平台必选）  □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（重点培育平台必选）  □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（重点培育平台必选）  □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（重点培育平台必选）  □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（重点培育平台必选）  □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（重点培育平台必选）  □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)** |
| **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  （简要提供佐证材料）  **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)** |
| **2.平台服务能力（企业、行业、双跨三类申报必填，重点培育平台选填）** |
| **2.1设备接入能力**  □可连接的工业设备种类：\_\_\_\_\_\_类 \_\_\_\_\_\_个  （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）（重点培育平台必选）  □设备数据采集点总数：\_\_\_\_\_\_个（重点培育平台必选）  □可管理的工业设备：\_\_\_\_\_\_\_\_\_类，合计\_\_\_\_\_\_\_\_\_台（重点培育平台必选）  □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（重点培育平台必选）  （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订阅企业数量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_类，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_个  □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（重点培育平台必选）  （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（重点培育平台必选）  □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行业用户覆盖能力（企业、双跨类企业不填）**  □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）** |
| **3.1跨行业能力**  □平台覆盖的特定行业数：\_\_\_\_\_\_个  （说明每个行业连接设备台数达\_\_\_\_台，或有\_\_\_\_\_个数据采集地点）  □工业模型可覆盖行业数：\_\_\_\_\_\_个  （说明每行业工业模型数量达：\_\_\_\_\_个）  □工业APP可覆盖行业数：\_\_\_\_\_\_个  （说明每行业工业APP数量达：\_\_\_\_\_个）  □企业平台用户涵盖行业数：\_\_\_\_\_\_个  （说明每个行业拥有企业用户数：\_\_\_\_\_家） |
| **3.2平台跨领域能力**  □平台服务领域：\_\_\_\_\_\_个  （简要提供每个领域（如医药、船舶等）可提供的服务能力（如研发设计、供应链、生产制造））  □每个分领域可提供\_\_\_\_\_个工业机理模型，\_\_\_\_\_个工业APP  （各领域分开写，如医药领域提供X个工业机理模型，Y个工业APP）  □领域之间能实现数据的：□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.平台应用成效（企业、行业、双跨三类申报必填，重点培育平台选填）** |
| **4.1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\_\_\_\_\_\_\_\_，人员数量：\_\_\_\_\_人  □2017年平台投资金额：\_\_\_\_\_\_万元  □2017年平台营业收入： \_\_\_\_\_\_万元  □2018年平台投资金额：\_\_\_\_\_\_万元  **补充说明和分类详细介绍（主要投资方向、主要收入来源，其它）：** |
| **4.2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（企业、行业、双跨三类申报必填，重点培育平台选填）**

|  |
| --- |
| **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（企业、行业、双跨三类申报必填，重点培育平台选填）**

|  |
| --- |
| **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（企业、行业、双跨三类申报必填，重点培育平台选填）**

|  |
| --- |
| **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**

|  |
| --- |
| **企业、行业、双跨三类必选：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1000字）  **重点培育平台必选：工业互联网平台发展规划介绍**（企业对工业互联网企业的建设、研发和运营计划，包括但不限于近三年工业互联网平台建设的发展思路、分阶段目标与任务、各阶段所形成的服务能力，以及未来平台的落地应用场景和可解决产业问题。）（限2500字） |

**（八）其他说明材料**

|  |
| --- |
| **材料清单（作为附件放后）：**  附件1：\_\_\_\_\_\_\_\_\_  附件2：\_\_\_\_\_\_\_\_\_  附件3：\_\_\_\_\_\_\_\_\_  …  注：需具备对证明材料的现场演示能力  （注：附件包括但不限于客户服务合同、能够体现工业互联网平台运营情况的财务报告、产品专利和知识产权证书、申报通知发布日期前系统和软件运行日志等证明材料，以及企业运营资质等相关支撑材料） |