附件1

2023年度首版次软件产品申报指导目录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 主要类型 |
| 一、基础软件 |
| 1 | 操作系统 | 桌面操作系统、服务器操作系统、网络操作系统、云操作系统、嵌入式操作系统、物联网（车联网）操作系统、 安全操作系统等。 |
| 2 | 数据库 | 关系型数据库、键值存储数据库、列存储数据库、面向文档数据库、图形数据库、实时数据库、内存数据库等。 |
| 3 | 中间件 | 终端仿真/屏幕转换中间件、数据访问中间件、远程过程调用中间件、消息中间件、交易中间件、对象中间件等。 |
| 4 | 通用办公软件 | 满足办公需要的文字处理、电子表格、演示文稿等桌面办公系统，包括版式软件、流式软件等。 |
| 5 | 开发支撑软件 | 虚拟测试软件和软件开发、编译、图形图像处理及企业研发、设计中的通用工具软件。 |
| 二、工业软件 |
| 1 | 研发设计类工业软件 | 虚拟仿真系统、电子设计自动化（EDA）、计算机辅助设计（CAD）、计算机辅助工程（CAE）、计算机辅助制造（CAM）、计算机辅助工艺规划（CAPP）、建筑信息模型（BIM）、产品数据管理（PDM）软件。 |
| 2 | 生产控制类工业软件 | 工业控制系统、制造执行系统（MES）、制造运行管理（MOM）、调度优化系统（ORION）、先进控制系统（APC）、安全仪表系统（SIS）、可编程控制器（PLC）。 |
| 3 | 业务管理类工业软件 | 企业资源计划（ERP）、供应链管理（SCM）、客户关系管理（CRM）、人力资源管理（HRM）、企业资产管 理（EAM）、产品生命周期管理（PLM）、运营综合保障管理（MRO）软件。 |
| 三、嵌入式软件 |
| 通信设备、汽车电子、交通监控设备、电子测量仪器、装备自动控制系统、生物医疗设备嵌入式系统、可穿戴智能装备嵌入式系统、服务类机器人控制系统、无人机控制与机载系统、其它嵌入式软件。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 主要类型 |
| 四、新兴技术软件（含平台软件） |
| 1 | 大数据 | 分布式计算、数据分析挖掘、可视化、数据采集清洗、联邦学习、隐私计算等大数据软件。 |
| 2 | 云计算 | 大型公有云 IaaS、PaaS 服务软件、云管理软件、虚拟化软件、云原生技术软件。 |
| 3 | 区块链 | 区块链底层技术平台、区块链服务平台。 |
| 4 | 工业互联网 | 工业互联网平台软件、数字孪生软件。 |
| 5 | 人工智能 | 人机交互、通用算法软件、基础算法库、工具链、机器学习和深度学习框架等人工智能软件。 |
| 6 | 物联网（车联网） | 物联网（车联网）平台软件。 |
| 五、信息安全软件 |
| 信息系统安全、网络安全、密码算法、数据安全、工控安全、安全测试、可信计算、隐私保护等方面的软件。 |
| 六、重点行业应用软件 |
| 基于国产信息技术路线开发，面向党政机关、金融、能源、制造、交通、建筑、广电等重点领域的国产化软件。 |