# **附件1：重点鼓励的软件产品类型表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **重点领域** | **领域内容** |
| **1** | **基础软件** | **操作系统（含工业操作系统）、数据库管理系统、中间件、通用办公软件、固件（BIOS）、开发支撑软件、少数民族语言文字编辑处理软件。** |
| **2** | **研发设计类工业软件** | **虚拟仿真系统、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。** |
| **3** | **人工智能软件** | **人机交互、通用算法软件、基础算法库、工具链、机器学习、知识图谱、深度学习框架、自然语言处理软件、智能语音、计算机视觉、通用及行业大模型。** |
| **4** | **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）、分布式控制系统（DCS）、数据采集与监视控制系统（SCADA）、安全仪表系统（SIS）、可编程控制器（PLC）。** |
| **5** | **新兴技术软件** | **分布式计算、数据分析挖掘、可视化、数据采集清洗等大数据软件，信息系统运行维护软件，超级计算软件，区块链软件，工业互联网平台软件，云管理软件，虚拟化软件。** |
| **6** | **信息安全软件** | **信息系统安全、网络安全、密码算法、数据安全、安全测试等方面的软件。** |
| **7** | **重点行业应用软件** | **面向党政机关、国防、能源、交通、物流、通信、广电、医疗、建筑、制造业、应急、社保、农业、水利、教育、金融财税、知识产权、检验检测、科学研究、公共安全、节能环保、自然资源、城市管理、地理信息领域的专业应用软件。** |
| **8** | **经营管理类工业软件** | **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（HEM）、企业资产管理（EAM）、产品生命周期管理（PLM）、运维综合保障管理（MRO）软件及相关云服务。** |
| **9** | **公有云服务软件** | **大型公有云IaaS、PaaS 服务软件。** |
| **10** | **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、电子医疗器械、计算机应用产品、终端设备等嵌入式软件及嵌入式软件开发环境相关软件。** |
| **11** | **数字创意软件** |  |