



智能移动设备的



行业和专业	工作属性	应用描述
汽车及零部件制造	产品造型设计	使用 Adobe、Autodesk 等公司的画板 APP、设计 APP 进行灵感捕捉、方案设计和展示 (X86 构架的 Windows 平板可直接运行部分 PC 版软件)
	生产管理、供应链管理、设备和物料管理等	使用 Teamcenter 和 SAP 等 PLM、PDM、ERP 和 MES 系统的移动版 (X86 构架的 Windows 平板可直接运行部分 PC 版软件)
大型、专用设备制造, 包括动力机械、能源设备、生产辅助装备等	现场安装、调试和维修、修配	从本地或服务器端读取产品数据或生产信息, 运行 PDM\MES 或 CAD 等 APP (X86 构架的 Windows 平板可直接运行部分 PC 版软件)
机电产品的测试、试验和仿真分析	现场测试数据的采集和仿真、分析	作为 LMS 等数据仿真、采集和分析系统的前端设备, 后端与工作站、服务器连接, 提高现场数据采集和分析的便携性
消费电子产品、日用消费品行业	数字化产品的创建, 包括二、三维数据的创建、浏览和批注、修改	使用 Adobe、Autodesk 等公司的画板 APP、设计 APP 进行灵感捕捉、方案设计和展示, 同时要运行 eDrawing 等移动版浏览 APP (X86 构架的 Windows 平板可直接运行 PC 版软件)
工业建筑 (工业厂房、能源建筑等)	现场安装、调试、施工和监理	运行 Bentley、Autodesk 等工业建筑领域的设计和浏览 APP (X86 构架的 Windows 平板可直接运行 PC 版软件)
民用、商业建筑项目的演示、施工和监理 (含室内设计和装饰装修)	建筑项目的招投标演示、现场施工和监理	运行 Bentley、Autodesk 等建筑领域的设计、浏览、项目管理、三维可视化等 APP (X86 构架的 Windows 平板可直接运行 PC 版软件)
工程技术培训 (含院校教育和企业职工培训)	工程图学、工业设计理论等专业培训, 用于课件演示、数据浏览和展示, 也可用于数字化内容的创建	运行 OFFICE 等办公、教学应用, 也运行 AutoCAD、SolidWorks 等二三维设计、浏览 APP (X86 构架的 Windows 平板可直接运行 PC 版软件)

应用领域和性能要求

硬件性能需求	内存	存储空间	外接设备	接口	分辨率
数据存储在服务器云端完成，大部分数据处理在本地完成，对计算和图形性能、网络 IO 和内存量有一定要求	IOS: 无 安卓: 1G 或以上 Windows: 4G 内存及以上	16G 及以上 Windows 需要更高存储空间	部分应用需要外接设备，包括外接存储和指点、绘画设备，有时需要外接输出视频能力	部分应用需 USB 和 RJ45 接口	至少 1280 × 800，实际应用分辨率越高越好
数据存储和处理主要在服务器云端完成，对网络 IO 和内存量有一定要求			很少需要	部分应用需 USB 和 RJ45 接口	至少 1024 × 768
涉及二、三维数据的读取、浏览和简单操作，对计算和图形性能、网络 IO 和内存量有一定要求	IOS: 无 安卓: 2G 或以上 Windows: 4G 内存及以上，越高越好	32GB 以上	很少需要	部分应用需 USB、RJ45 接口，建议支持外接存储设备	至少 1280 × 800
数据存储和处理主要在工作站和服务器端完成，对网络 IO 和内存量有一定要求	IOS: 无 安卓: 2G 或以上 Windows: 4G 内存及以上，越高越好		部分需要外接键盘和鼠标	部分应用需 USB、RJ45 接口，建议支持外接存储设备，部分应用需屏幕镜像	至少 1024 × 768，高分辨率有助于显示大量数据和线图
涉及二三维数据的捡取，涉及各类数据的现场修改和处理，因此需要较强的处理能力	4G 起步	32GB 以上 Windows 需要更高存储空间	部分应用需要外接设备，包括外接存储和指点、绘画设备，有时需要外接输出视频能力		至少 1280 × 800，分辨率越高越好
涉及二、三维数据的读取、浏览和简单操作，对计算和图形性能、网络 IO 和内存量有一定要求	IOS: 无 安卓: 2G 或以上 Windows: 4G 内存及以上，越高越好		很少需要		至少 1280 × 800，分辨率越高越好
涉及二、三维数据的检入、显示和本地处理，对计算和图形性能、网络 IO 和内存量有一定要求	IOS: 无 安卓: 2G 或以上 Windows: 4G 内存及以上，越高越好	32GB 以上 Windows 需要更高存储空间，本地存储空间越大越好	部分应用需要外接设备，包括外接存储和指点、绘画设备，有时需要外接输出视频能力		至少 1280 × 800，实际应用分辨率越高越好。也要考虑外接显示设备的适配
涉及多种类型的数据存储、网络检入，需要处理二、三维图形数据，对计算和图形性能、网络 IO 和内存量有一定要求	IOS: 无 安卓: 2G 或以上 Windows: 4G 内存及以上，越高越好		部分应用需要外接设备，包括外接存储和指点和绘画设备，有时需要外接输出视频能力		至少 1280 × 800，实际应用分辨率越高越好，也要考虑外接显示设备的适配