

新型业务增长

AI+软件开发

基础逻辑开发, 实时改查代码



应用场景描述

AI应用技术开发企业, 以网站、小程序、企业级项目开发定制业务为主, 核心能力是及时交付, 以及以往项目沉淀下来的插件等技术作为主营业务, 服务各行各业企业客户。目前, 通过AI技术可以完成代码生成、基础逻辑开发, 并在代码查改、纠错等工作上有明显优势, 可以简化并自定义本地软件开发, 同时集成现有代码并对其进行现代化升级, 从而大幅加快开发进程。

- 代码编写
- 代码补全
- 代码查改
- 代码纠错
- 代码调试
- 代码补全
- 代码重构
- 代码质量评估
- 安全词识别
- 故障预测
- 缺失值识别
- 自动化测试

典型痛点梳理

- 软件开发需要经过长周期的多人协同编程开发及测试, 同时多任务并行、多线程处理, 要求设备不宕机、不卡顿, 稳定运行支持全开发周期, 兼容不同软件。
- 软件开发需要直接面向市场, 对产品落地的时效性要求更高, 要求开发周期更短, 对设备, 如GPU、FPGA需求大、对算力要求高。
- 数据采集量十分庞大, 对数据存储容量要求高, 既能应对数据激增, 又能做到统一管理。
- 代码是核心资产, 开发和测试数据敏感且数据量大, 通过AI辅助生成、查改代码, 面临数据安全问题, 需本地安全存储, 防盗防篡改, 同时也要求数据100%可恢复。
- 版本迭代且数据量不断增多, 要求设备具有高可扩展性。

主推产品

<p>终端</p>  <p>Latitude 5450 高端性能本 AL5450GCTO 英特尔® 酷睿™ Ultra 5125U 处理器 / 16GB / 512GB</p> <p>全新酷睿 Ultra处理器 超大内存硬盘 内置独家 AI调优软件</p>	<p>终端</p>  <p>Precision 7960 前端算法开发工作站 Promo-FWS7960CN_VP 英特尔® 至强® W5-3423处理器 / 16GB / 512GB / T400</p> <p>第四代英特尔® 至强® 处理器 可搭载 4块GPU 超大内存硬盘</p>
<p>后端</p>  <p>PowerEdge R760 机架式服务器</p> <p>配置详情可联系您的专属销售顾问</p> <p>可选英特尔® 至强® 可扩展处理器 iDRAC9.0自动修复管理系统</p>	<p>后端</p>  <p>PowerVault ME5大规模数据存储</p> <p>配置详情可联系您的专属销售顾问</p> <p>PB级容量 12 GB/s 顺序读取</p>

此方案可搭配: PowerSwitch N4148网络交换机

解决方案优势

- 超强可扩展, 满足不同级别研发需求, hold住高频迭代:** AI工作站支持至高136TB硬盘容量; 服务器支持最高112个核心, 搭配2个双宽GPU或6个单宽GPU, 计算性能提升121%。
- 超强散热设计, “冷静”应对AI训练:** 服务器独有风冷技术, 工作站多通道高效散热, 运转不停歇; 使用空气进行冷却的2U系统, 可耐受高达35度的环境温度; 为CPU提供可选的液体冷却功能, 可捕获高达20%的散热。
- 强化安全性, 一站式数据安全保护, 100%可恢复:** 戴尔服务器独有iDRAC9.0全生命周期自动修复管理系统, 同时提供部署、自修复、监控、自动更新, 且具有市场唯一加密完整性验证。
- 海量数据高效高密度存储:** 数据存储设备提供PB级超大存储空间, 至高3:1超高压缩比的无损压缩, 存不下还可免费加硬盘。