教务系统服务器配置

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 |  |  | 参数 | 数量 | 单位 | 用途 |
| 1 |  | 数据库服务器 | 1、4U机架式服务器；2、▲配置≥4颗英特尔至强金牌5115 2.4GHz/10核或以上处理器；3、▲配置≥128GB DDR4 2400MHz内存，≥48个RDIMMs/LRDIMMs内存插槽；4、支持SAS/SATA/NL SAS硬盘混插，配置≥16块 10krpm 600GB SAS硬盘，最大可支持扩展≥25块硬盘；5、配置≥1块高性能RAID卡，带缓存掉电保护，缓存≥2G，支持raid0、1、5、6、10；6、支持≥2个M.2 SATA SSD，支持硬RAID1，支持免开箱热插拔；7、配置≥2个千兆网口，配置≥2个万兆光口（含模块）；8、支持≥15个PCIe 3.0扩展槽位；9、配置≥4个1500W高效率电源模块，互为冗余并支持热插拔；10、配置冗余风扇保障散热效率，支持单风扇失效；11、集成可实现带外管理的远程管理卡，提供独立的1Gb远程管理控制端口，能独立于操作系统实现对服务器的远程控制及管理（包括开、关机，虚拟光驱/软驱，虚拟KVM等）；12、管理软件支持双镜像，主引导区升级失效，可以从从引导区启动。13、提供适用于VMware® vCenter™的管理插件，提供与微软System Center集成管理的软件套件，可简化系统的安装、维护和管理；14、具备硬件故障错误数据收集，由管理模块进行故障分析，告警，日志导出；故障数据库支持自动定位故障源。 | 1 | 台 | 数据库服务器 |
| 2 | WEB服务器 | 1、2U机架式服务器；2、▲配置≥2颗英特尔至强金牌5118 2.3GHz/12核或以上处理器，最多支持≥4颗处理器；3、▲配置≥64GB DDR4 2400MHz内存，≥32个RDIMMs/LRDIMMs内存插槽；4、支持SAS/SATA/NL SAS硬盘混插，配置≥16块 10krpm 600GB SAS硬盘，最大可支持扩展≥25块硬盘；5、配置≥1块高性能RAID卡，含2GB阵列卡缓存带掉电保护，支持raid0、1、5、6、10；6、支持≥2个M.2 SATA SSD，支持硬RAID1；7、配置≥2个千兆网口，配置≥2个万兆光口（含模块）；8、支持≥9个PCIe 3.0扩展槽位；9、配置≥2个1500W高效率电源模块，互为冗余并支持热插拔；10、配置冗余风扇保障散热效率，支持单风扇失效；11、集成可实现带外管理的远程管理卡，提供独立的1Gb远程管理控制端口，能独立于操作系统实现对服务器的远程控制及管理（包括开、关机，虚拟光驱/软驱，虚拟KVM等）；12、管理软件支持双镜像，主引导区升级失效，可以从从引导区启动；13、提供适用于VMware® vCenter™的管理插件，提供与微软System Center集成管理的软件套件，可简化系统的安装、维护和管理；14、具备硬件故障错误数据收集，由管理模块进行故障分析，告警，日志导出；故障数据库支持自动定位故障源。 | 1 | 台 | Web应用服务器/web应用服务器高并发场景负载，其余时间作为数据备份服务器使用 |
| 3 |  | 数据库 | SQL SERVER 2012标准版或企业版 | 1 | 套 |  |
| 4 |  | 操作系统 | Windows server 2012R2 或windows server 2016 | 1 | 套 |  |