**图书馆数据服务器与磁盘阵列的功能需求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 预算  （万元） |
| 磁盘阵列 | 缓存：双控制器，16GB  存储：24 \* 6TB SAS硬盘  主机接口： 10个1Gb IP主机接口  RAID性能：RAID/CRAID(CRAID3.0) 0、1、10、5、6等，支持专用热备、全局热备、空闲硬盘热备  主要特性：允许多块硬盘发生介质错误，容忍任意三块磁盘物理故障，支持普通重建、局部重建、快速重建；支持不同步、校验同步、快速同步  标配滑轨及存储系统管理软件 | 台 | 1 |  |
| 数据服务器 | 架构型号：戴尔Dell PowerEdge R730  CPU：Xeon E5-2620 \* 2（每个CPU：2.00GHz, 15M 缓存, 7.2GT/s QPI, Turbo, 6C 95W）  内存：32GB 2400MT/s DDR4 DIMM  硬盘：2.4TB （4 \* 600GB 10K RPM SAS 2.5英寸热插拔硬盘）最大支持16块2.5寸SAS  RAID控制器：PERC H730， 1GB缓存  网络模块：QLogic 2562,双端口8GB光纤通道HBA；Broadcom 5720 QP 1Gb 网络子卡  系统支持：Windows Server 2007及以上 / Linux | 台 | 2 |  |