**信息工程学院高性能计算中心建设**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、设备采购计划**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 设备名称 | 型号 | 数量 | 主要用途 | | 精密空调 |  | 1 | 计算中心降温 | | 机房空间改造 |  | 1 | 隔绝噪音、便于管理 | | 交换机 | 4口万兆  SFP++24口  千兆交换机 | 1 | 网络传输交换 | | 气体消防 |  | 1 | 实时监控机房起火状态，起火时可自动全机房充满氮气 | | 登陆节点 | Inteli5  12500-16G-512G-21.5  寸显示器 | 1 | 高性能登陆节点 | | 渲染算力服务器 | 工业标准2U  机架式服务  器/处理器 | 1 | 可对模型镜像系统进行自定义，配置各种人工智能算法模型训练所需的环境镜像。 | | 推理训练服务器 | 工业标准2U机架式服务器/处理器 | 1 | 服务器预装人工智能数学基础、计算机视觉、深度学习、自然语言处理、数据挖掘、机器学习、数据分析等理工类模型算法及训练集。 | | HPC云平台软件及一年运维服务 |  | 1 | 配套HPC-AI融合虚拟化平台，可实现虚拟化，资源管理，存储管理，分配账号，运维等 | |