# 附件2

## 云资源需求总表

一、云资源需求

云资源需求包括但不限于下表内的服务项，服务项可根据**实际需求自行增减**。

1. 云资源需求总表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一级服务** | **二级服务** | **三级服务** | **服务配置** | **数量** | **备注** |
| IaaS | 计算 | 虚拟主机服务（x86、ARM架构） | X86架构vCPU(单位：核) | 46核 |  |
| X86架构内存(单位：G) | 180G |  |
| ARM架构vCPU(单位：核) |  |  |
| ARM架构内存(单位：G) |  |  |
| 虚拟主机和裸金属服务可选GPU显卡 | 显存容量≥16GB HBM2;显存位宽≥4096-bit；带宽≥900Gbps（单位：块） |  |  |
| 显存容量≥16GB GDDR6;显存位宽≥256bit；带宽≥320Gbps（单位：块） |  |  |
| 显存容量≥32GB（4x8G） LPDDR4X;显存位宽≥512bit(4x128bit)；速率≥3200Mbps；带宽≥204.8GByte/s(4x51.2GByte/s)（单位：块） |  |  |
| 人工智能卡中每颗芯片理论峰值（int8）≥128TOPS，单颗芯片≥16GB 内存容量，芯片内存位宽≥ 256-bit，支持内存 ECC 功能，支持低比特网络模型和量化（int16，int8，int4），芯片内存带宽上限≥100GB/s（单位：块） |  |  |
| 存储 | 块存储服务 | 普通IO云硬盘，单盘最大IOPS为800(单位：G) | 3600GB |  |
| 高IO云硬盘，单盘最大IOPS为2500(单位：G) |  |  |
| 超高IO云硬盘，单盘最大IOPS为10000(单位：G) |  |  |
| 对象存储服务 | 对象存储服务是一个基于对象的海量存储服务(单位：G) |  |  |
| 文件存储服务 | 文件服务为完全托管的共享文件存储，为海量数据、高带宽型应用提供有力支持，包括媒体处理、文件共享、内容管理和Web服务等(单位：G) |  |  |
| PaaS | 数据库 | 分布式SYBASE服务（x86架构、ARM架构） | CPU(单位：核) |  |  |
| 内存(单位：G) |  |  |
| 存储(单位：G) |  |  |
| 关系型数据库高可用硬件资源池 | CPU(单位：核) |  |  |
| 内存(单位：G) |  |  |
| 存储(单位：G) |  |  |
| 中间件 | 分布式服务框架 | （单位:个） |  |  |
| 容器 | vCPU | (单位：核) |  |  |
| 内存 | (单位：G) |  |  |
| 大数据基础平台 | 计算资源 | vCPU(单位：核) |  |  |
| 内存(单位：G) |  |  |
| 存储 | （单位：T） |  |  |