

建议配置

 应用程序节点服务器的硬件配置，需要从 **数据量** 和 **用户访问量** 两个方面考虑。下面表格仅用于通用配置建议。

部署后，还需要进行压力测试，以便于根据实际环境进行优化。

服务器或设备	数量	用途及说明	建议软硬件配置
负载均衡 高可用必选	1 或 2	用于分配用户访问请求	可选软件：HAProxy、Apache 或 Nginx 可选服务：阿里云 ALB 可选硬件：F5  必须支持 sticky sessions (或 session affinity)
应用节点服务器	每个应用= 1 (非高可用) 每个应用 >= 2 高可用必选	用于部署应用	x86-64 架构 实体机 或 虚拟机 或 docker Linux 操作系统 100Gb硬盘或更高 独享网卡设备
数据库服务器 高可用必选	1 或 2	用于存储数据 根据数据库类型采用 集群 或 主从 方案	Postgres 推荐 JIRA 支持集群 Mysql 不能用于BITBUCKET Oracle MS SQL Server

共享文件服务器或设备 高可用必选	1	用于存储节点服务间的交换文件及共享文件	NFS 或 阿里云存储服务 或 文件服务器 ⚠ Bitbucket 仅支持NFS V3
Elasticsearch 服务器 高可用必选 BITBUCKET专用	1	为Bitbucket 提供搜索服务	64位x86架构 Linux 操作系统 8 核 CPU或更高 64G内存或更高 100Gb硬盘或更高 独享网卡设备
日志监控服务器 可选	1	用于收集负载均衡、所有应用节点服务及数据库的运行日志，以便于了解系统运行状况，快速分析系统错误	64位x86架构 Linux 操作系统 8核 CPU或更高 16G内存或更高 500Gb硬盘或更高 独享网卡设备
Bitbucket Mesh 服务器 BITBUCKET专用 可选	3	用于存储分布式 Git 代码库	64位x86架构 Linux 操作系统 8核 CPU或更高 16G内存或更高 1Tb硬盘或更高(根据代码库容量确定) 10Gb 网卡设备
测试服务器	2	用于测试和验证	同 应用节点服务器