

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

|                                                                      |   |                                                 |                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>共享文件服务器或设备</div> <div>高可用必选</div>                               | 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<br><br>⚠ Bitbucket 仅支持NFS V3                                                      |
| <div>Elasticsearch 服务器</div> <div>高可用必选</div> <div>BITBUCKET专用</div> | 1 | 为Bitbucket 提供搜索服务                               | 64位x86架构<br><br>Linux 操作系统<br><br>8 核 CPU或更高<br><br>64G内存或更高<br><br>100Gb硬盘或更高<br><br>独享网卡设备            |
| <div>日志监控服务器</div> <div>可选</div>                                     | 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<br><br>Linux 操作系统<br><br>8核 CPU或更高<br><br>16G内存或更高<br><br>500Gb硬盘或更高<br><br>独享网卡设备             |
| <div>Bitbucket Mesh 服务器</div> <div>BITBUCKET专用</div> <div>可选</div>   | 3 | 用于存储分布式 Git 代码库                                 | 64位x86架构<br><br>Linux 操作系统<br><br>8核 CPU或更高<br><br>16G内存或更高<br><br>1Tb硬盘或更高(根据代码库容量确定)<br><br>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                                                                                               |