

Atlassian Data Center 高可用方案

Atlassian 为大型企业、关键系统环境提供了Data Center部署方案

目录

架构概览
建议配置
集群性能

✓ 高可用性和故障转移：如果应用程序集群中的一个节点出现故障，其他节点将承担负载，确保您的用户可以不间断地访问应用程序。

✓ 大规模性能：添加到集群中的每个节点都会增加并发用户容量，并随着用户活动的增长而缩短响应时间。您还可以部署专用于特定功能的节点，例如将外部应用大量频繁调用请求，指向专门的节点服务器，以免影响用户的正常使用。

✓ 即时可扩展性：无需停机或额外授权费即可将新节点添加到集群中。索引和应用程序会自动同步。

✓ 灾难恢复：部署场外灾难恢复系统以实现业务连续性，即使在完全系统中断的情况下也是如此。共享应用程序索引可让您快速备份和运行。

架构概览

负载均衡

`org.apache.batik.transcoder.
TranscoderException: null Enclosed
Exception: Content is not allowed in prolog.`

负载均衡根据各个应用程序节点的资源负载情况，将用户请求分发到空闲的应用程序节点。如果一个或多个应用程序节点服务器出现故障，负载均衡会立即检测到，并在数秒内自动将用户请求引导到其他可用的应用程序节点上。

应用程序节点服务器

Data Center模式支持同时部署多个应用服务器。一个应用程序节点服务器故障不会导致用户无法访问应用。因为负载均衡会自动将用户指向其他可用节点。

数据库服务器

负责存储应用程序
的数据文件

共享文件存储

负责存储应用程序
的共享文件，包
括：导入/导出的文
件、插件、共享的
缓存、附件、头像
等。支持 NFS

Elasticsearch 搜索服务
(Bitbucket 专用)

Elasticsearch 为
Bitbucket 提供搜
索服务。

Elasticsearch 可以
提供快速、全文检
索。搜索范围包
括：Bitbucket项
目、代码库、源代
码。

日志监控服务(可
选)

定期获取负载均衡、各个应用节点服务及数据库的运行日志，以便掌握服务运行状况，快速分析系统错误。

Bitbucket Mesh(可选)

Bitbucket Mesh是一个分布式、可分发的、可水平扩展的 Git 存储库存储系统，它避免了 NFS 读写性能瓶颈对 Bitbucket 性能的影响。

建议配置

建议配置

集群性能

Jira Data Center 集群
性能测试

Confluence Data Center 集群性能测试