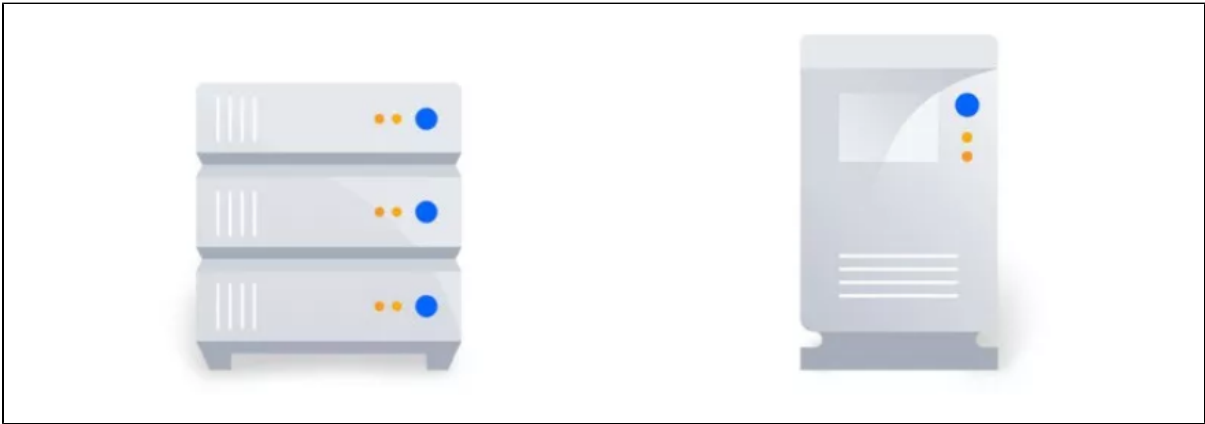


# JIRA Server VS Data Center

Atlassian产品的Server版本和Data Center版本到底有什么区别？

- Server版在具有内部化数据存储的单个节点上运行
- Data Center版使您能够在具有外部化数据存储的多个节点上运行



当您的服务器实例增长，并且您的组织构建产品和提供服务的能力对其产生越来越苛刻的负担时，您可能需要更好的方法来保持领先。对于许多人来说，不仅单个服务器的组织增长速度太快，而且随着组织的不断成熟，会需要一个更好的解决方案来满足公司和开发团队不断增长的需求。Atlassian Data Center旨在为这部分客户提供更成熟的支持服务、更稳定的产品性能以及更多的企业功能，帮助团队在成长过程中更快、更智能地工作，更好地满足不断变化的安全性和合规性需求。

Data Center版为企业提供了各种关键功能，包括高可用性，大规模性能，即时可扩展性，部署灵活性，灾难恢复，SAML和基础架构控制。您可以使用VM Ware在防火墙后部署Data Center版，从而降低基础架构的管理成本，但仍可以保持对数据的控制。

## Jira Server and Data Center功能对比

| 核心功能                                    | Sever服务器版 | DataCenter数据中心版 |
|-----------------------------------------|-----------|-----------------|
| 创建项目和问题                                 | ✓         | ✓               |
| 创建工作流                                   | ✓         | ✓               |
| Scrum和Kanban(JIRA Software)             | ✓         | ✓               |
| 用户门户(Service Desk)                      | ✓         | ✓               |
| 创建自动化规则(Service Desk)                   | ✓         | ✓               |
| 服务水平协议(Service Desk)                    | ✓         | ✓               |
| 用户管理                                    |           |                 |
| 外部用户目录<br>用户存储在Crowd, JIRA, AD, LDAP目录中 | ✓         | ✓               |
| SAML单点登录<br>使用SAML身份提供程序进行身份验证和单点登录     | ✗         | ✓               |
| 部署方式                                    |           |                 |
| 集群<br>在多个节点高可用性能上运行JIRA                 | ✗         | ✓               |
| 基础设置和控制                                 |           |                 |
| 零停机升级<br>向用户提供不断间的服务支持                  | ✗         | ✓               |
| 归档项目<br>对不再使用的项目进行归档                    | ✗         | ✓               |
| 部署选项                                    |           |                 |

|                                                                          |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 服务器和硬件<br>在自己的物理服务器、虚拟机中或者数据中心上运行JIRA                                    | ✓ | ✓ |
| Aws快速入门<br>使用我们的Cloud Formation模板在Aws上部署JIRA<br><br>(云服务器，安装在自己的服务器中用不着) | ✗ | ✓ |
| Azure模板<br>使用我们的模块在Azure上部署JIRA<br><br>(云服务器，安装在自己的服务器中用不着)              | ✗ | ✓ |

## 何时该考虑Data Center

为了帮助您确定Server版还是Server版版适合您，我们概述了一些可用于帮助您做出此决定的标准

### 用户

您每天有多少用户访问Atlassian应用程序，这个数字在增长？我们发现Jira Software, Confluence和Bitbucket客户通常在500到1,000名用户之间需要更多稳定性，65%的客户在500或1,000个用户层升级时会选择升级至Data Center版本。对于Jira Service Desk，我们发现50%的Data Center版客户在达到50个代理时会升级。您的团队的增长率也很好地表明您应该选择哪个选项。

### 性能

随着您的扩展，您仍然可以获得相同的性能水平吗？对于大客户而言，性能下降通常发生在高负载或高峰时间。当多个地理位置的团队同时在线时，许多全球公司都会遇到这种情况。除了并发使用之外，API调用和查询等其他正在运行的作业也会影响性能。因此，评估并发用户数以及全局办公室对整体系统性能的影响也很重要。

### 停机

您的组织中的停机时间是不可接受的吗？你知道一小时的停机费用吗？通常有两个主要的停机原因：应用程序和Server版端。应用程序问题通常由JVM错误引起。最常见的情况是，当Server版上专用于运行应用程序的内存过满或者数据库的连接因请求而过载时，会导致应用程序故障。Server版中断或崩溃可能由多种因素引起，包括计划内维护，计划外升级或安装，或Server版上的CPU，RAM或存储等资源不堪重负。任何类型的中断都会导致员工无法工作而导致生产力下降。重要的是要考虑有多少员工依赖Atlassian产品来完成工作，以及那些停工时间可能会花费你多少钱。

### 运维

您是如何简化管理流程的？有些人可能正在使用联合环境或尝试在单个Server版上满足您的需求。但是，当您的单个Server版过载或联合Server版未按您希望的方式一起工作时，您的工作会变得更加复杂。您是否花了太多时间来管理密码重置请求等简单任务？我们的Data Center版产品旨在通过为您提供维持最佳性能，避免停机和持续管理持续增长所需的工具来简化您的工作