|  |
| --- |
| **XySoft Grouppppp12** |
| **Tigase开发扩展文档** |
| v 0.1 |
|  |
| **XySoft Group** |
| **2018/4/19** |

密级：合作企业可见

|  |
| --- |
| [在此处键入文档的摘要。摘要通常是对文档内容的简短总结。在此处键入文档的摘要。摘要通常是对文档内容的简短总结。] |

目录

[特性 3](#_Toc512003439)

[端口 4](#_Toc512003440)

[端口 4](#_Toc512003441)

[Iptable 设置开启端口 4](#_Toc512003442)

## 特性

* **服务器健壮可靠**
  + 处理许多并发请求/连接，并且可以可靠地长时间运行。服务器被设计和实现以处理数百万个同时连接。
  + 项目的主要重点放在测试，使用专门的测试框架，所有服务器功能都只在通过严格的测试周期时才被发行。测试周期包括3个基本测试：
  + 功能测试-检查函数是否工作。
  + 性能测试-检查函数是否执行得足够好。
  + 稳定性测试-检查该函数在长期运行中是否运行良好。
  + 它必须在几百小时的服务器运行中处理数百个请求。
* **安全的通信平台。**
  + 安全的数据传输，SSL或TLS协议；
  + 安全的用户授权，DIGEST或者SASL用户授权架构支持；
  + 会话管理基于私有网络，使用DMZ管理连接客户端，DMZ使内部私有网络隔离于Internet；
* **灵活，可以应用于不同的场景。**
  + 对于大型企业或因特网门户服务器来说，通常负载非常重，必须支持成千上万的同时连接。对于这样的部署，我们需要较高级别的安全性，和较复杂的配置，比如集群。
  + 对于小型网络，关键因素是易于部署和维护。基于组件的体系结构提供了可选模块的能力，服务器可以很容易地应用在任何场景中。
  + 对于简单的安装，服务器生成一个配置文件，可以直接使用。
  + 对于复杂的部署，可以调整你的需要配置，并且灵活扩展到许多物理机器。
* **可扩展，充分利用XMPP协议的可扩展性。**
  + 可以很容易地添加新的功能。
  + 采用模块化结构。
  + 可以很容易地替换那些不符合你需求的组件，更好地满足你的需求。
  + 在服务器设计API中投入了大量的注意力，使得软件开发人员更容易创建扩展和实现新的特性。
* **易于安装和维护。**
  + 小公司只需要几个服务器来满足他们的需要，默认的配置可以立刻运行服务。
  + 允许动态配置，在运行过程中更改配置设置不需要重新启动服务器。
  + 还可以使用API接口和Web用户界面用于服务器监控。

## 端口

### 端口

* 3478 (TURN or STUN, plain socket, TCP and UDP)
* 5349 (TURN or STUN, over TLS, TCP and UDP)
* 5222 (default XMPP socket port)
* 5223 (legacy XMPP socket port)
* 5269 (default s2s port, i.e.: federation support)
* 5277 (component protocol port, e.g.: for external components)
* 5280 (default BOSH port)
* 5290 (default WebSocket port)
* 8080 (HTTP API component port)
* 9050 (JMX Monitoring)

### Iptable 设置开启端口

iptables -A INPUT -p tcp -m tcp --dport 5222 -j ACCEPT

iptables -A INPUT -p tcp -m tcp --dport 5223 -j ACCEPT

iptables -A INPUT -p tcp -m tcp --dport 5269 -j ACCEPT

iptables -A INPUT -p tcp -m tcp --dport 5277 -j ACCEPT

iptables -A INPUT -p tcp -m tcp --dport 5280 -j ACCEPT

iptables -A INPUT -p tcp -m tcp --dport 5290 -j ACCEPT

iptables -A INPUT -p tcp -m tcp --dport 8080 -j ACCEPT

iptables -A INPUT -p tcp -m tcp --dport 9050 -j ACCEPT