



链滴

Java 社区论坛 - Sym 1.6.0 发布

作者: [88250](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1476845608414>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

简介

Sym 是一个用 Java 写的现代化的社区论坛，欢迎来**[体验](#)**！（如果你需要搭建一个企业内网论坛请使用 [SymX](#)）

- 非常详细的 [Sym 功能点脑图](#)
- 如果你在搭建或者二次开发时碰到问题，欢迎加 Q 群 17370164 进行讨论

Sym 的诞生是有如下几点原因：

（正版）

- 好用的 Java 开源论坛系统难以寻找
- 很多系统界面上仍然保持着老式风格，远远没有跟上前端发展的脚步
- 很多系统没有创新、好玩的特性，缺少现代化的用户体验
- 我们正在探索新的论坛模式，实现独奏（[Solo](#)）与协奏（[Symphony](#)）相结合的[社区新体验](#)

（野版）

- 做最 NB 的开源论坛系统
- 作者技痒，炫技之作

基本理念

实时交互

在浏览帖子时，传统论坛都是需要刷新页面来查看回帖的，而 Sym 则是基于 WebSocket 技术进行帖推送，看帖时不需要刷新页面也可以看到其他人回帖。

互联

Sym 提供了 [API](#) 进行帖子、回帖的同步（[B3log 构思](#)），目前 [Solo](#)、[Typecho](#)、[Z-BlogPHP](#)、[WordPress](#) 均已经提供插件来进行内容同步，欢迎大家进行接入！

HTML5

Sym 使用了很多 HTML5 提供的技术特性，比如

- 通过使用本地存储防止编辑帖子/回帖时内容丢失
- 使用了音频特性来进行帖子/回帖音频录制、播放
- 复制/粘贴上传图片
- CSS3 动画

通过使用这些技术，Sym 可以让用户在分享、交流时更加便捷、舒服

安装

需求：Maven3+、MySQL5.5+、Jetty9+/Tomcat9+

1. [下载](#)源码
2. 解压后修改 `src/main/resources/local.properties` 中的数据库配置，并创建数据库
3. _可能需要_修改 `latke.properties` 中的端口为容器端口
4. _可能需要_修改 `init.properties` 中的管理员账号
5. 使用 `mvn install` 进行构建
6. 将构建好的 war 包部署到容器中，数据库表会在第一次启动时自动建立

注意：

- 没有数据库建表 SQL 脚本，手动建库后，表会在第一次启动时自动生成
- 生产环境建议使用反向代理，并需要配置好 WebSocket 代理
- Tomcat 用 9 以上版本，最好是使用最新版本

配置

- 图片上传默认是上传服务器本地，要使用 [七牛](#)可配置 `symphony.properties` 中的 `qiniu.*` 属性
- 将 WEB-INF/cron.xml 中注释掉的部分打开
- 邮件发送使用的是 [SendCloud](#)，需要配置 `symphony.properties` 中的 `sendcloud.*` 属性
- 用户注册时需要验证邮箱的，所以必须先配置好 SendCloud

如果遇到问题，可以参考一下这篇[帖子](#)。

案例

- [黑客派](#)
- [宽客网](#)
- [贵州IT](#)
- [超级产品经理](#)
- [Titandb 学习主站](#)

如果你也搭建好了，欢迎通过 Pull Request 将你的站点加到这个列表中 :-p

商用授权

如果需要将 Sym 用于商用（比如公司搭建对外社区），则必须付费，报价 ¥4000，请联系我（Q84765）进行细节咨询。

开源授权

请仔细查看并遵循[使用条款](#)，尊重我们的劳动成果。

商用授权和开源授权在功能上没有任何区别，但商用授权后可以去除页脚版权部分。如果在未获得商授权前私自去除版权部分，必将追究法律责任。

感悟

在实现 [B3log 构思](#) 的这几年：

- 我们见证了 xAE (GAE/BAE/SAE/etc) 的兴起与没落。2009 年选择了 GAE 作为服务器，并开始现 [Latke](#) 框架来解决跨云平台，直到[告别 GAE](#)，不得不感叹技术更迭之快
- 感受到了自造轮子的优缺点，并且可以肯定一点：对于一个想要长久的产品来说，自制技术框架远远大于劣势
- 一个好玩的产品或说是细节特性然并卵，需要做的是一个能够持续提供用户价值的产品/特性
- 虽然直到目前 B3log 系产品用户不多，但我们已经初步证明了：Java 用来实现博客、论坛没有什么不好的
- 使用开源软件，了解开源思想，融入开源
- [如果你想做个程序员相关的论坛，请三思](#)
- [你怎么看待社群、社区这两个词？](#)
- [UGC 社区价值生态](#)

贡献

Sym 的主要作者是 [Daniel](#) 与 [Vanessa](#)，所有贡献者可以在[这里](#)看到。

我们非常期待你加入到这个项目中，无论是使用反馈还是代码补丁，都是对 Sym 一份满满的爱  eart

Terms

- This software is open sourced under the Apache License 2.0
- You can not get rid of the "Powered by [B3log 开源](#) • [Sym](#)" from any page, even which you made
- If you want to use this software for commercial purpose, please mail to support@liuyun.io for a commercial license request
- Copyright © b3log.org, all rights reserved

鸣谢

Sym 的诞生离不开以下开源项目：

- [jQuery](#)：前端 JavaScript 工具库
- [CodeMirror](#)：前端 Markdown 编辑器内核
- [Highlight.js](#)：前端代码高亮库
- [emojify.js](#)：前端 Emoji 处理库
- [APlayer](#)：前端 HTML5 音乐播放器
- [ECharts](#)：前端 JavaScript 交互式图表库
- [MathJax](#)：前端数学公式渲染引擎
- [SoundRecorder](#)：前端 HTML5 录音库

- [ZeroClipboard](#): 前端剪贴板支持
- [JavaScript MD5](#): 前端 JavaScript MD5 库
- [ReconnectingWebSocket](#): 前端 WebSocket 重连库
- [to-markdown](#): 前端 HTML 转换 Markdown
- [UAParser.js](#): 前端 User-Agent 解析库
- [Sass](#): 前端 CSS 处理工具
- [jsoup](#): Java HTML 解析器
- [pegdown](#): Java Markdown 处理库
- [Apache Commons](#): Java 工具库集
- [Jodd](#): Java 工具库集
- [emoji-java](#): Java Emoji 处理库
- [User-Agent-Utills](#): Java User-Agent 解析库
- [Druid](#): Java 数据库连接池
- [FreeMarker](#): 好用的 Java 模版引擎
- [Latke](#): Java Web 框架
- [NetBeans](#): 全宇宙暂时排名第三的 IDE