

Java 实时论坛 - Sym 1.4.0 发布

作者: [88250](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1469762913967>

来源网站: [链滴](#)

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

<h2 id="简介">简介</h2>
<p>Sym 是一个用 Java 写的实时论坛，欢迎来体验! </p>
<p>如果你需要搭建一个企业内网论坛，请使用 SymX。</p>
<h3 id="作者">作者</h3>
<p>Sym 的主要作者是 Daniel 与 Vanessa，所有贡献者可以在这里看到。</p>
<h3 id="初衷">初衷</h3>
<p>Sym 的诞生是有如下几点原因：</p>

已有的用 Java 写的论坛很少也很丑，并且大多数已经不再维护
我们想实现一种新的网络社区体验，独立博客 + 论坛互动

<h2 id="基本理念">基本理念</h2>
<h3 id="实时交互">实时交互</h3>
<p>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 技术行回帖推送，看帖时不需要刷新页面也可以看到其他人回帖。</p>
<h3 id="互联">互联</h3>
<p>Sym 提供了 API 进行帖子、评论的同步（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！</p>
<h3 id="HTML5">HTML5</h3>
<p>Sym 使用了很多 HTML5 提供的技术特性，比如</p>

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

<p>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</p>
<h2 id="功能图解">功能图解</h2>
<p>首页</p>
<p></p>
<p>帖子</p>
<p></p>

-11e6-9045-bd35e627ccd2.png" alt="帖子"></p>
<p>个人设置</p>
<p></p>
<p>发布编辑</p>

Markdown 编辑器，支持 GFM 语法
LaTeX 数学公式
复制粘贴时自动转换为 Markdown
Chrome 下可以直接粘贴图片，其他浏览器支持拖拽
除了使用文字，也可以在帖子内进行录音
支持 Emoji
使用本地存储保障数据在未提交时不丢

<p></p>
<h3 id="移动端">移动端</h3>
<p>移动端使用单独的模版进行渲染，解决通过一套模版自适应不能达成的效果和体验。</p>
<h2 id="安装">安装</h2>
<p>需求：Maven3+、MySQL5+、Jetty9+/Tomcat9+（理论上只要实现了 JSR356 规范的 Servlet 容器都可以）</p>

下载源码
解压后修改 <code>src/main/resources/local.properties</code> 中的数据库配置，并创建数据库
可能需要修改 <code>latke.properties</code> 中的端口为容器端口
可能需要修改 <code>init.properties</code> 中的管理员账号
使用 <code>mvn install</code> 进行构建
部署到 Servlet 容器的 ROOT 下并启动容器，数据库表会在第一次启动时自动建立

<p>注意：</p>

没有数据库建表 SQL 脚本，只需要手动建库，表会在第一次启动时自动生成
只能部署到 ROOT 中，线上环境建议使用反向代理
Tomcat 用 9 以上版本，最好是使用最新版

<h2 id="商用授权">商用授权</h2>
<p>请看这里。</p>
<h2 id="思绪">思绪</h2>
<p>在实现 B3log 构思的这几年：</p>

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，并开实现 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，自制技术框架势远大于劣势
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、论坛没有么不好的
 - 使用开源软件，了解开源思想，融入开源
-