



链滴

# Sym 商业版优势

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1500543226433>

来源网站: [链滴](#)

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

Sym 商业版和社区版代码有很多差异，但技术架构类似，后端都是基于 [Latke](#) 开发的，但商业版前是完全重写的。下面我们介绍一下商业版相对于社区版的特性和优势。

## 更完善的功能

- 头像裁剪
- 渲染用户卡片
- 代码块复制
- 粘贴帖子或回帖内容自带版权信息，用户个人设置中可自行开关
- 微博、QQ、微信等社交账号登录
- 手机绑定，接入 SendCloud 短信服务
- 电报群推送
- 搜索引擎爬虫访问统计
- 广告展位细化，支持配置两套广告代码以方便切换
- 内置接入支付宝框架
- 内置接入微信公众平台、小程序框架
- 审核系统，配置开启后发帖、回帖和评论均需审核才显示
- [客户端 API](#)
- 站外图片代理
- 货币系统，内置加密货币币种表和数据库记账
- [贡献系统](#)
- [主持人系统](#)
- 头衔系统
- 搜索系统优化，支持 Elasticsearch SDK 对接
- 聊天式私信
- 支持层级领域
- [帖子、回帖引用](#)
- [回帖评论](#)
- [回帖折叠](#)
- 支持逻辑删除（软删除），开启后管理后台的删除操作不会在数据库执行 DELETE，而是更新逻辑删除字段，数据库记录不会真正被清空，以便遇到特殊情况时进行恢复
- 文件管理，后台可浏览和删除用户上传的文件

## 更好的用户体验

- 极致细腻的界面、简易友好的操作
- 站外链接卡片式渲染
- 合并相同类型的通知，避免打扰用户
- 支持离线访问

- 支持离线通知推送
- 支持 IE Edge
- 支持 PJAX
- 支持根据日出日落时间自动切换暗黑模式

## 更好的 SEO

- 所有链接精准设置 rel 属性
- 更细致的 DOM 结构布局
- 支持 JSON-LD 结构化数据
- 回帖独立 URL /article/{aid}/comment/{cid}

## 移动端

- 支持 PWA
- 支持 MD 编辑器
- 支持 [思绪](#)

## 多套主题

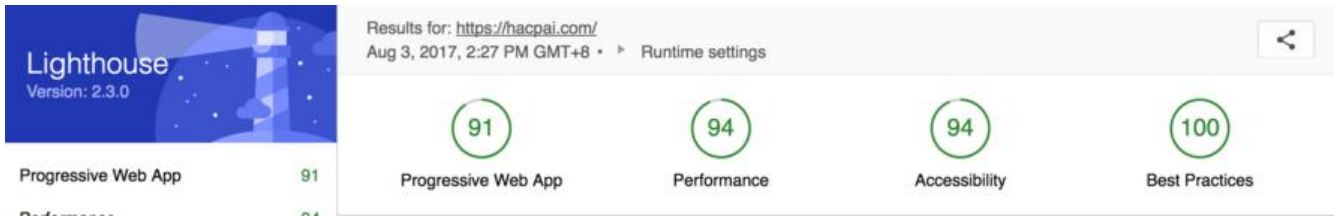


- 用户可以根据自己的喜好选择主题
- 提供主题所需的 CSS 和 JS 基础模块，方便开发者快速创建新的主题

除了内置的 Classic 和 Mobile 外，其余主题需要单独购买。

## 更好的性能

- 细致的数据缓存
- 提供数据库索引优化脚本
- Service Worker 浏览器端缓存
- 图片、JavaScript 文件按需延迟加载
- Progressive Web App, Performance, Accessibility, Best Practices 优化



## 多节点集群部署

社区版不支持集群部署，商业版支持集群。主要实现上的区别是社区版使用了内存缓存，而商业版可置使用 Redis 缓存，并且商业版支持会话集群。

## 更好的安全性

- 内置 CC 攻击过滤，能在很大程度上过滤掉攻击请求
- 支持导入敏感词词库，可接入微信提供的内容安全校验接口
- 更完备的 XSS、CSRF 防御

## 开发方面

- 使用最新版的 JavaScript
- 使用 webpack

## 官方技术支持

- QQ、钉钉、电话技术支持
- 服务器运维、社区运营方面咨询