### ****SmartAdmin****

**SmartAdmin** 由 **河南·洛阳** [1024创新实验室](https://www.1024lab.net/) 坚持以 **「高质量代码」为核心，「简洁、高效、安全」**的中后台解决方案！

**国内首个满足《网络安全》、《数据安全》、三级等保**， 支持登录限制、支持接口国产加解密、支持数据加解密等一系列安全措施的开源项目。

**我们开源一套漂亮的代码和一套整洁的代码规范**，让大家在这浮躁的代码世界里感受到一股把代码写好的清流！同时又让开发者节省大量的时间，减少加班，快乐工作，保持谦逊，保持学习，**热爱代码，更热爱生活**

### ****技术体系****

* 前端：Vue3 + Vite5 + Vue-Router + Pinia + Ant Design Vue 4.X
* 移动端：uniapp (vue3版本) + uni-ui + （同时支持APP、小程序、H5）
* 后端：SpringBoot + Sa Token + Mybatis-plus + 多种数据库
* 电脑在线预览：[https://preview.smartadmin.vip](https://preview.smartadmin.vip/)
* 官方文档：[https://smartadmin.vip](https://smartadmin.vip/)
* 移动端在线预览：[https://app.smartadmin.vip](https://app.smartadmin.vip/#/pages/login/login)

### ****理念与思想****

* 我们分享的不是徒劳无功的各种功能，而是必须有的功能，如：网络安全、数据变动记录、系统说明文档、版本更新记录、意见反馈、日志、心跳、单号生成器等等。
* 我们分享的还有经过上百家公司验证过的前端、后端、vue3等代码规范，好的规范能让我们敲下的每行代码更铿锵有力！
* **我们推崇高质量的代码，身为开发，代码即利剑，键盘上一套行云流水，宛如侠客，事了拂衣去，深藏身与名。**
* **我们推崇团队的高度配合默契、互相帮助，从不加班，而不是一看到别人的代码就头皮发麻，留其**[**996.ICU**](https://baike.baidu.com/item/996.ICU)**加班。**

### ****功能亮点****

* **安全体系**：满足国家三级等保要求，如密码加密、密码复杂度要求、登录错误次数锁定、登录超时退出等关键功能
* **接口加解密**：支持请求参数和返回内容进行加解密操作，支持国产加密算法和其他国外加密算法
* **表格自定义列**：支持用户自定义列，并能将用户自定义列持久化到数据库
* **数据变更记录**：支持基于git diff插件的数据变更记录，查看数据变化更直观方便
* **在线文档**：支持右侧帮助文档（类似阿里云控制台右侧帮助文档效果）、支持意见反馈、版本记录 等功能
* **OA办公**：公司信息（发票、银行、员工等）、通知公告（阅读记录、次数等）
* **日志、监控**：服务器心跳日志、登录日志、操作日志（IP、浏览器、操作系统等设备信息）
* **系统功能**：员工、部门、角色、权限、菜单、水印、文件管理、系统参数、数据字典、单号生成 等
* **代码生成**： 基于每个表的配置、在线预览代码、下载 等
* **以上只是一些举例，更多灿若繁星的惊喜和细节，等待着你的发现！**：[SmartAdmin 业内独有功能亮点](https://smartadmin.vip/views/v3/base/FunctionFeature.html)

### ****代码亮点****

* **【前端-双版本】：** 提供 js 和 ts 双版本，目录结构及其清晰
* **【前端-常量维护】：** vue-enum，拒绝出现魔法数字，常量枚举不可维护的现象
* **【前端-命名】：** 业内最好的api、常量等命名和写法
* **【前端-多环境支持】：** 独有的本地、开发、测试、预发布、生产 5个env环境配置文件
* **【前端-layout代码】：** 业内代码最清晰的layout布局写法，小白都能看懂
* **【前端-main.js】：** 业内可能只有我们把main.js中的router加载方式写对了
* ----华丽前后端分割线----
* **【后端-独有目录结构】：** 业内独有的高质量的 Java代码分包结构，适合大、中、小型项目，结构非常清晰
* **【后端-公共配置文件】：** 业内独有的共用配置文件维护，简化共同配置
* **【后端-返回码维护】：** 业内独创的请求返回码维护，非常值得一看
* **【后端-四层架构】：** 四层架构（controller, service, manager, dao），为什么要有四层
* **【后端-多环境】：** maven多环境：开发、测试、预发布、生产 环境配置
* **【后端-系统钩子】：** smart-reload，为系统预留钩子，动态加载，在不重启程序前提下执行一些代码
* 以上只是沧海一粟，更多的细节等待你的发现！[去查看](https://smartadmin.vip/views/v3/base/CodeFeature.html)