

分享6个国内优秀Java后台管理框架的开源项目,建议收藏!

转载

empire 于 2018-05-15 07:30:00 发布 13210 收藏 72

原文链接: https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzI2MTIzMzY3Mw==\x26amp;mid=2247485194\x26amp;idx=1\x26amp;sr=5ca1b12e72d9548f6472beb086f70907\x26amp;chksm=ea5cca6cd2b437a950ed32439a79759b33a9a46b5fcb08bd3ce892d

版权

点击上方蓝字 ↑↑ 免费订阅 选择 置顶公众号

相关阅读:

[阿里P7/P8学习路线图——技术封神之路](#)

[宁愿月薪1万招新人,却不愿给月薪5千的老员工涨薪](#)

[互联网技术\(java框架、分布式、集群\)干货视频大全,不看后悔!\(免费下载\)](#)

Java是一种可以撰写跨平台应用软件的面向对象的程序设计语言。Java技术具有卓越的通用性、高效性、平台移植性和安全性,广泛应用于PC、数据中心、游戏控制台、科学超级计算机、移动电话和互联网,同时拥有全球最大的开发者专业社群。

给你java学习路线: html-css-js-jq-javase-数据库-jsp-servlet-Struts2-hibernate-mybatis-spring4-springmvc-ssh-ssm



后台管理系统是内容管理系统Content Manage System(简称CMS)的一个子集。CMS是Content Management System的缩写,意为“内容管理系统”。内容管理系统是企业信息化建设和电子政务的新宠,也是一个相对较新的市场。



我自己也一直在搭建一个即好用,又美观的后台管理系统的手动架,可以即拿的即用的项目。不用要重复的去造轮子,把有限的时间用去一些有意思的事。

下面分享一下开源中国中有哪些优秀的Java开源后台管理系统。所有项目在gitee.com中输入项目都可以搜索的到。

ThinkGem / JeeSite(开发人员/项目名称)

watch 2100 star 4000 fork 2600

JeeSite是基于多个优秀的开源项目,高度整合封装而成的高效,高性能,强安全性的开源Java EE快速开发平台。

JeeSite是您快速完成项目的最佳基础平台解决方案, JeeSite是您想学习Java平台的最佳学习案例, JeeSite还是接私活的最佳助手。

JeeSite是在Spring Framework基础上搭建的一个Java基础开发平台,以Spring MVC为模型视图控制器,MyBatis为数据访问层,Apache Shiro为权限授权层,Ehcache对常用数据进行缓存,Activiti为工作流引擎。是JavaEE界的最佳整合。

JeeSite主要定位于企业信息化领域,已内置企业信息化系统的基础功能和高效的代码生成工具,包括:系统权限组件、数据权限组件、数据字典组件、核心工具组件、视图操作组件、工作流组件、代码生成等。前端界面风格采用了结构简单、性能优良、页面美观大气的Twitter Bootstrap页面展示框架。采用分层设计、双重验证、提交数据安全编码、密码加密、访问验证、数据权限验证。使用Maven做项目管理,提高项目的易开发性、扩展性。

JeeSite目前包括以下四大模块,系统管理(SYS)模块、内容管理(CMS)模块、在线办公(OA)模块、代码生成(GEN)模块。系统管理模块,包括企业组织架构(用户管理、机构管理、区域管理)、菜单管理、角色权限管理、字典管理等功能;内容管理模块,包括内容管理(文章、链接),栏目管理、站点管理、公共留言、文件管理、前端网站展示等功能;在线办公模块,提供简单的请假流程实例;代码生成模块,完成重复的工作。

JeeSite提供了常用工具进行封装,包括日志工具、缓存工具、服务器端验证、数据字典、当前组织机构数据(用户、机构、区域)以及其它常用小工具等。另外还提供一个强大的在线代码生成工具,此工具提供简单的单表、一对多、树结构功能的生成,如果对外观要求不是很高,生成的功能就可以用了。如果你使用了JeeSite基础框架,就可以很高效的快速开发出,优秀的信息管理系统。

技术选型:

1、后端

核心框架: Spring Framework 4.1

安全框架: Apache Shiro 1.2

视图框架: Spring MVC 4.1

服务端验证: Hibernate Validator 5.2

布局框架: SiteMesh 2.4

工作流引擎: Activiti 5.21

任务调度: Spring Task 4.1

持久层框架: MyBatis 3.2

数据库连接池: Alibaba Druid 1.0

缓存框架: Ehcache 2.6、Redis

日志管理: SLF4J 1.7、Log4j

工具类: Apache Commons、Jackson 2.2、Xstream 1.4、Dozer 5.3、POI 3.9

2、前端

JS框架: jQuery 1.9。

CSS框架: Twitter Bootstrap 2.3.1(稳定是后台, UI方面根据需求自己升级改造吧)。

客户端验证: JQuery Validation Plugin 1.11。

富文本在线编辑: CKEditor

在线文件管理: CKFinder

动态页签: Jerichotab

手机端框架: Jingle

数据表格: jqGrid

对话框: jQuery jBox

下拉选择框: jQuery Select2

树结构控件: jQuery zTree

日期控件: My97DatePicker

项目主页:



The screenshot shows the '用户管理' (User Management) interface. It includes search filters for name, department, company, mobile, and phone. Below the filters is a table with 10 rows of user data. A watermark '互联网架构师' is visible in the bottom right corner.

序号	用户ID	用户名	所属部门	所属公司	电子邮箱	手机号码	办公电话	注册时间	状态	操作
1	user1	用户1	运营部	济南公司	user@joo...	1855555...	0531888...	2018-08...	正常	🔍 🗑️
2	user17	用户17	运营部	烟台公司	user@joo...	1855555...	0531888...	2018-02...	正常	🔍 🗑️
3	user7	用户7	运营部	济南公司	user@joo...	1855555...	0531888...	2018-02...	正常	🔍 🗑️
4	user1	用户1	运营部	济南公司	user@joo...	1855555...	0531888...	2018-02...	正常	🔍 🗑️
5	user2	用户2	运营部	济南公司	user@joo...	1855555...	0531888...	2018-02...	正常	🔍 🗑️
6	user4	用户4	财务部	济南公司	user@joo...	1855555...	0531888...	2018-02...	正常	🔍 🗑️
7	user5	用户5	财务部	济南公司	user@joo...	1855555...	0531888...	2018-02...	正常	🔍 🗑️
8	user6	用户6	财务部	济南公司	user@joo...	1855555...	0531888...	2018-02...	正常	🔍 🗑️
9	user8	用户8	运营部	济南公司	user@joo...	1855555...	0531888...	2018-02...	正常	🔍 🗑️
10	user9	用户9	运营部	济南公司	user@joo...	1855555...	0531888...	2018-02...	正常	🔍 🗑️

stylefeng / guns

watch 1.5k star 3.7k fork 1.8k

Guns基于SpringBoot,致力于做更简洁的后台管理系统,完美整合springmvc + shiro + mybatis-plus + beetl + flowable!Guns项目代码简洁,注释丰富,上手容易,同时Guns包含许多基础模块(用户管理,角色管理,部门管理,字典管理等10个模块),可以直接作为一个后台管理系统的脚手架!

项目特点:

基于SpringBoot,简化了大量项目配置和maven依赖,让您更专注于业务开发,独特的分包方式,代码多而不乱。

完善的日志记录体系,可记录登录日志,业务操作日志(可记录操作前和操作后的数据),异常日志到数据库,通过@BusinessLog注解和LogObjectHolder.me().set()方法,业务操作日志可具体记录哪个用户,执行了哪些业务,修改了哪些数据,并且日志记录为异步执行,详情请见@BusinessLog注解和LogObjectHolder,LogManager,LogAop类。

利用beetl模板引擎对前台页面进行封装和拆分,使臃肿的html代码变得简洁,更加易维护。

对常用js插件进行二次封装,使js代码变得简洁,更加易维护,具体请见webapp/static/js/common文件夹内js代码。

利用ehcache框架对经常调用的查询进行缓存,提升运行速度,具体请见ConstantFactory类中@Cacheable标记的方法。

controller层采用map + warpper方式的返回结果,返回给前端更为灵活的数据,具体参见com.stylefeng.guns.modular.system.warpper包中具体类。

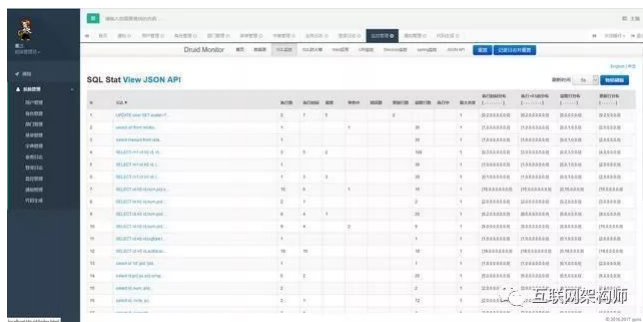
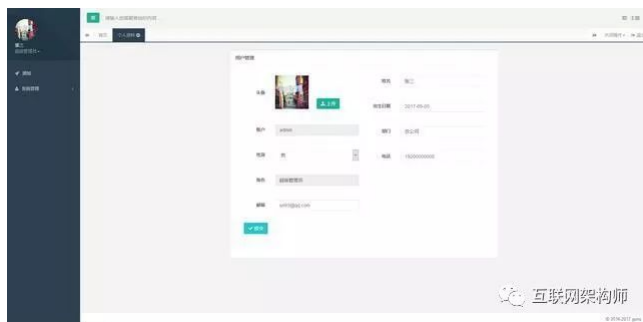
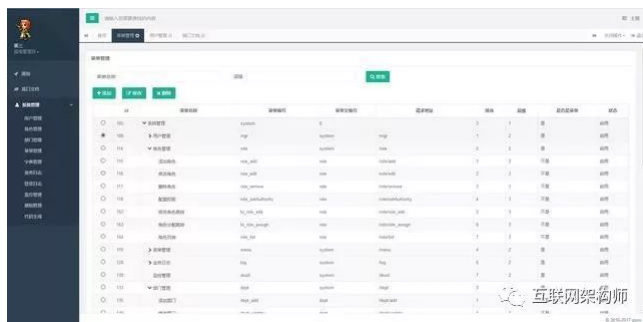
防止XSS攻击,通过XssFilter类对所有的输入的非法律字符串进行过滤以及替换。

简单可用的代码生成体系,通过SimpleTemplateEngine可生成带有主页跳转和增删改查的通用控制器、html页面以及相关的js,还可以生成Service和Dao,并且这些生成项都为可选的,通过ContextConfig下的一些列xxxSwitch开关,可灵活控制生成模板代码,让您把时间放在真正的业务上。

控制器层统一的异常拦截机制,利用@ControllerAdvice统一对异常拦截,具体见com.stylefeng.guns.core.aop.GlobalExceptionHandler类。

页面统一的js key-value单例模式写法,每个页面生成一个唯一的全局变量,提高js的利用效率,并且有效防止多个人开发引起的函数名/类名冲突,并且可以更好地去维护代码。

项目图片

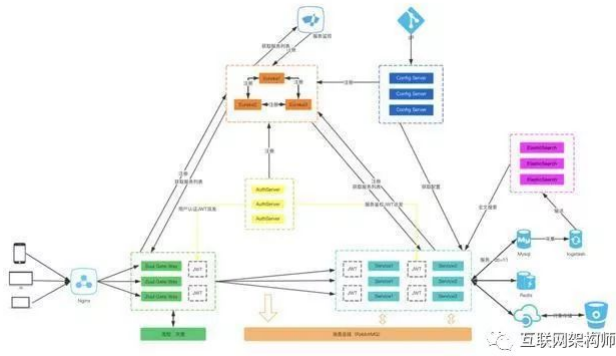


老A / AG-Admin

watch 1.2k star 2.8k fork 1.1k

AG-Admin是国内首个基于Spring Cloud微服务化开发平台,具有统一授权、认证后台管理系统,其中包含具备用户管理、资源权限管理、网关API管理等多个模块,支持多业务系统并行开发,可以作为后端服务的开发脚手架。代码简洁,架构清晰,适合学习和直接项目中使用。核心技术采用Eureka、Fegin、Ribbon、Zuul、Hystrix、JWT Token、Mybatis等主要框架和中间件,前端采用vue-element-admin组件。

模块说明



项目图片:

Jieven / eoava

watch 1.1k star 2.1k fork 1.1k

最简单的快速开发平台, 简单才是高科技, 因为简单所以更快, 降低70%开发成本。

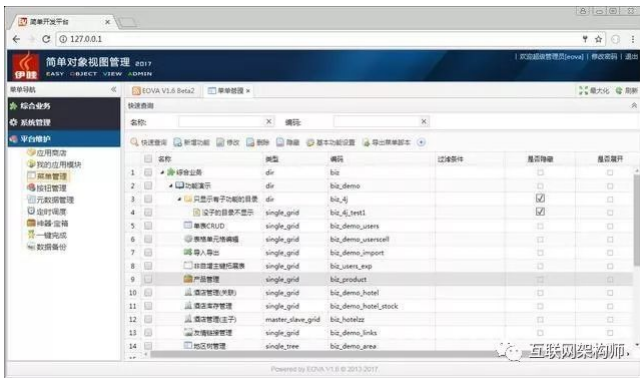
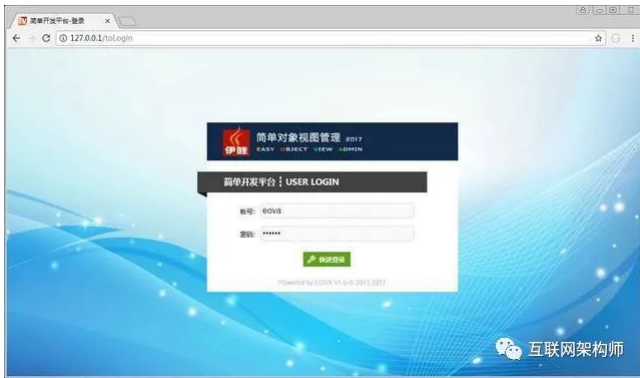
Easy 简单开发

Object 元数据驱动业务

View 常用功能界面

Admin 信息管理和维护

项目图片:



lengleng / pig

watch 521 star 1k fork 479

基于Spring Cloud、oAuth2.0开发基于Vue前后分离的开发平台

完成功能

完善登录: 账号密码模式、短信验证码模式、社交账号模式均整合Spring security oAuth

单点登录: 基于Spring security oAuth 提供单点登录接口, 方便其他系统对接

用户管理: 用户是系统操作者, 该功能主要完成系统用户配置。

机构管理: 配置系统组织机构(公司、部门、小组), 树结构展现, 可随意调整上下级。

菜单管理: 配置系统菜单, 操作权限, 按钮权限标识等。

角色管理: 角色菜单权限分配、设置角色按机构进行数据范围权限划分。

字典管理: 对系统中经常使用的一些较为固定的数据进行维护, 如: 是否、男女、类别、级别等。

操作日志: 系统正常操作日志记录和查询;系统异常信息日志记录和查询。

服务限流: 多种维度的流量控制(服务、IP、用户等)

分库分表: shardingjdbc分库分表策略

数据权限: 使用mybatis对原查询做增强, 业务代码不用控制, 即可实现。

文件系统: 支持FastDFS、七牛云, 扩展API几行代码实现上传下载

消息中心: 短信、邮件模板发送, 几行代码实现发送

聚合文档: 基于zuul实现 swagger各个模块的实现

代码生成: 前后端代码的生成, 支持Vue

缓存管理: 基于Cache Cloud 保证Redis 的高可用

服务监控: Spring Boot Admin

分布式任务调度: 基于elastic-job的分布式文件系统, zookeeper做调度中心

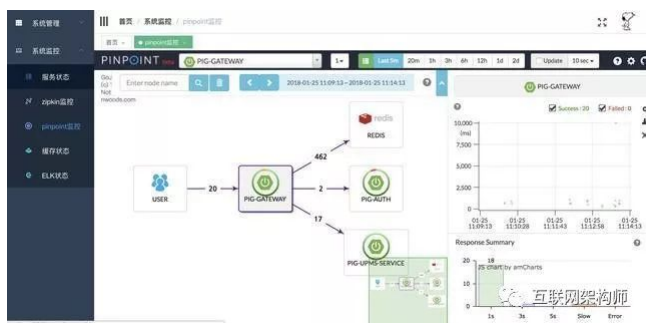
zipkin链路追踪: 数据保存ELK, 图形化展示

pinpoint链路追踪: 数据保存hbase, 图形化展示

项目图片:



互联网架构师



互联网架构师



互联网架构师

Ehsan / CrapApi

CrapApi - CrapApi免费开源API接口管理系统、API接口调试工具: API接口管理、文档管理、接口调试。

CrapApi能做什么

主要功能: 项目管理、用户管理、模块管理、接口管理、接口版本管理、接口拷贝、接口文档pdf下载、接口mock、模块加密访问、

接口在线调试、数据字典管理、数据字典加密访问多管理员、多权限、多角色管理、自定义菜单、自定义网站样式、文档留言、

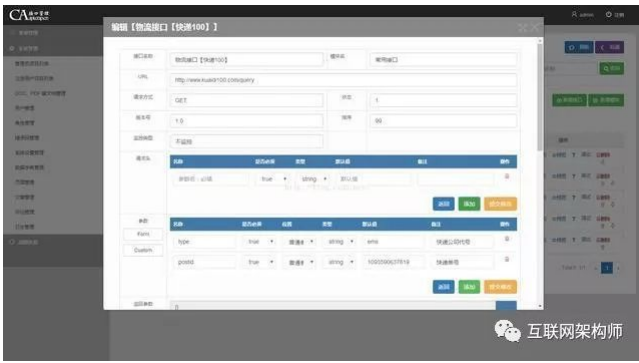
错误码管理、接口排序、DOC、PDF、TEXT、EXCEL等资源管理、支持版本号控制、文档内容检索、操作日志记录、

根据日志恢复数据、markdown编辑器、kindeditor编辑器、angularjs编辑器、Lucene搜索、项目成员管理...

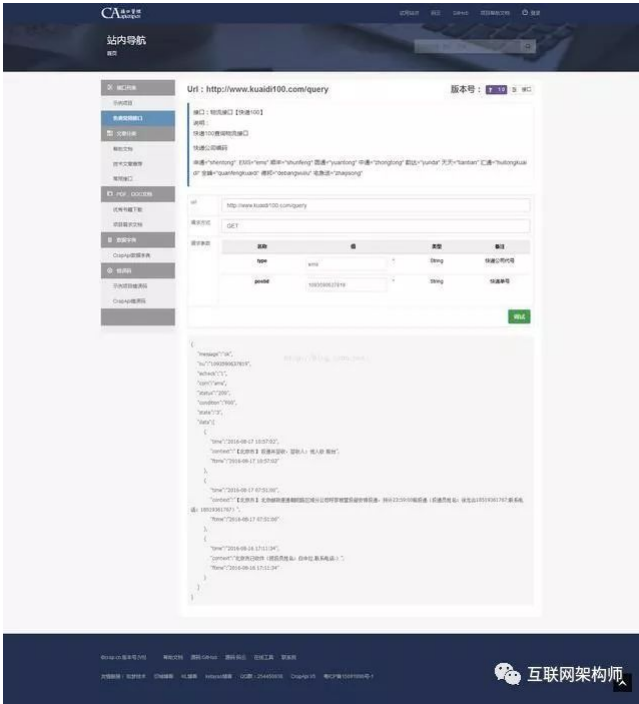
特点:

1. 单页应用、异步交互, 响应速度快
2. 具有多种账户类型, 具有角色、权限管理功能, 适合企业内部使用
3. 支持用户注册、项目支持成员管理, 适合团队协作办公, 可企业内部部署, 也可在线使用
4. 接口支持文档下载、在线调试、接口监控、数据mock等, 适合企业内部接口开发

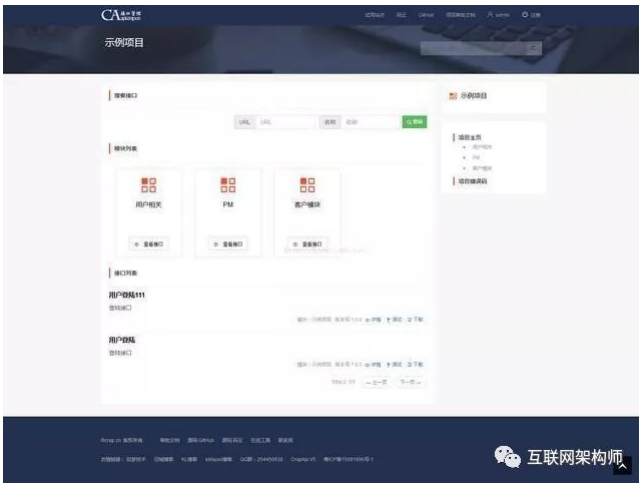
项目图片:



互联网架构师



互联网架构师



互联网架构师

谢谢开源社区中开发人员的无私奉献，让我们学习到了很多东西。

作者：Java小辰
链接：<https://www.jianshu.com/p/70e0c254225b>

看完本文有收获？请转发分享给更多人

欢迎关注“互联网架构师”，我们分享最有价值的互联网技术干货文章，助力您成为有思想的全栈架构师，我们只聊互联网、只聊架构，不聊其他！打造最有价值的架构师圈子 and 社区。

本公众号覆盖中国主要首席架构师、高级架构师、CTO、技术总监、技术负责人等人群。分享最有价值的架构思想和内容。打造中国互联网圈最有价值的架构师圈子。

长按下方的二维码可以快速关注我们



三秋网络架构师

如想加群讨论学习，请点击右下角的“加群学习”菜单入群