

# 个人信息

- 庄伦植/男/1996
- 大专/湘潭大学
- 工作年限：5年（2015/04~至今）
- 技术博客：<http://www.zlzlifc.cn>
- Github：<https://github.com/zlzlifc>
- 期望职位：NodeJs工程师
- 期望城市：深圳

# 联系方式

- 手机：13631219925
- Email：[zlzlifc888@gmail.com](mailto:zlzlifc888@gmail.com)
- 微信号：13631219925

# 工作经历

## 深圳市万汇互联科技有限公司（2018年6月 ~ 2020年4月）

- 所处行业：金融科技
- 公司首页：<https://www.followme.com>
- 工作岗位：Nodejs服务器研发工程师
- 工作描述
  1. docker基础镜像管理与开发
  2. 线上项目维护
  3. 框架底层API封装
  4. 一线产品研发

## FollowQuant策略系统

- 产品愿景：基于用户交易数据打造行业内领先的交易系统，为客户提供策略研究工具
- 产品功能：
  1. dashboard数据统计概览
  2. 策略创建与运行
  3. 交易账户执行策略
  4. 系统模块管理
- 负责工作：

1. Nest框架的搭建
  2. Web端工作管理
  3. 策略创建、交易账户、系统管理等模块的开发
- 使用技术：
    - nodejs
    - nest
    - typescript
    - mysql
    - mongodb
    - redis
    - puppeteer
    - docker
  - 演示地址：<https://quant.followme.com/demo/login>

## 珠海市腾云科技有限公司（2015年4月 ~ 2018年4月）

### 内容管理系统

- 项目介绍：该系统为报社行业量身打造。为用户建立起统一的文字、图片、视频、资料等统一的内容管理界面，能够实现内容的采、编、审、发等流程一体化。
- 项目模块：
  - 1.内容采集
    - a.内容入库
      - 1)内容入库支持PC端上传、移动端上传、网站采集等多种方式；
      - 2)支持文稿、图片、音频、视频、直播流等多媒体稿件内容；
      - 3)支持新华社外电图文导入；
      - 4)支持内容批量上传；支持后台批量选择采集文章；
      - 5)采集上传的音视频，要实现自动录制归档，标注归档等，所有的视频要求统一管理并形成视频库，满足搜索、调用的需求；
    - b.编辑器管理
      - 1)须提供功能齐全、界面友好、简单易用的文稿编辑工具，确保多浏览器、终端兼容显示；
      - 2)编辑器支持普通稿件、视频、图集、外链等多种稿件类型。支持在稿件任何位置插入图集、音视频等素材。支持视频截图作为封面图；
      - 3)支持稿件自动保存。支持设置稿件显示模式：一张大图模式，一张小图模式，无图模式，三张小图模式。
      - 4)编辑器提供从标题提取文章内容关键词和自定义标签的功能
  - 2.内容编辑
    - a.版本管理
      - 1)支持另存新版本。支持选用任一版本作为当前版本；
      - 2)支持分发指定版本的稿件。
    - b.稿件属性管理
      - 1)支持编辑稿件摘要，编辑稿件新闻属性，设置稿件标题图；
      - 2)支持添加多种标签，以满足推荐到各个网站位置；

3)支持将文稿中选中的文字直接设置为关键字、描述、标题、超链接，能够自动提取文稿中关键词，并可编辑关键词；

4)支持对统计当篇文章的字数、图片进行统计；

5)支持对稿件作者，编辑等新闻属性进行修改。

#### c.分类标引

1)支持根据新闻事件组织内容，支持采用拖放式操作，将内容分发到新闻事件、事件组；

2)支持采用拖放式操作对多个内容进行多重分类。

#### d.图片编辑

1)提供在线修图工具支持在浏览器中直接修改图片，支持外框、裁剪、尺寸调整、旋转/镜像、亮度、对比度、饱和度、冷暖度锐度、修正红眼等修图功能；

2)支持网络图片本地化。系统应能够一键将网络图片抓取到本地服务器，使图片直接入库，确保图片可永久访问；

3)支持图片入库分类管理调用。

### 3.内容管理

#### a.内容浏览

1)支持数据库中图片、视频内容的预览、浏览和播放；

2)支持文字、图片、视频等内容的分组浏览；

3)支持不分页的滚动刷新方式浏览；

4)支持显示内容说明、元数据、新闻属性、记录等信息。

#### b.内容查询

1)内容支持分类导航、新闻事件导航、新闻专题导航、发布导航；

2)支持按库筛选内容，支持在发布库中自定义条件搜索稿件；

3)支持根据登录账号筛选与我有关的内容。支持根据标签筛选内容；

4)支持全文检索。支持地理坐标检索。支持相似检索；

5)支持自定义检索器检索。

#### c.内容归整

1)支持内容按照分类、事件、专题等归整内容；

2)支持自定义专题快速多模板选择。系统须提供常用专题模板的组件区块（文字列表、图文列表、焦点图、幻灯图、评论、投票等），并支持自定义专题布局；

3)支持内容收藏。支持设置内容状态。支持为内容设置自定义标签。

### 4.流程管理

#### a.稿件流程

1)支持稿件及内容的新建、编辑、审核、发布流程；

2)对各个流程岗位人员支持系统消息提示。

#### b.分发流程

1)支持稿件同时分发到子媒、栏目；

2)支持对稿件指定发布到指定区块，指定位置；

3)支持对稿件进行上线、下线操作；

4)支持发布前对稿件在终端的展现样式进行预览。

- 项目职责：主要负责Nodejs服务器端的业务逻辑接口开发、前端数据展示，用户交互的开发。

#### 1. 内容入库

a.入库接口：定义参数，开发内容入库接口。支持内容新增、修改。支持稿件内容、图片内容、视频内容、音频内容等不用格式的内容入库

b.抓取导入：编写爬虫脚本，以http请求的形式。访问指定的网站，获取dom元素。提取内容数据、内容附档等然后入库

c.外电导入：从ftp同步文件到本地，然后使用chokidar第三方库监控本地目录。从.json、.xml文件中提取内容数据打包入库。

## 2. 编辑器管理

a.稿件备份：在编辑稿件的过程中，用localStorage或者服务端备份的形式。及时存储最近一次的编辑数据。

b.版本变化：在保存稿子时，创建人和编辑人不一致会产生新的版本。也可以手动新增一个版本。

## 3.版本管理

a.版本更改：可以在版本树中打开任意版本编辑、设置任意版本为当前版本。

## 4.稿件属性管理

# 历史数字报管理系统

■ 项目介绍：每家报社都有其发展历史,在互联网还不发达的年代里。报社只能通过纸质化报纸进行传媒,为了将历史报纸统一化、规范化、可视化、可搜索。研发出了历史报库这一管理系统。

■ 项目模块：

## 1.历史报纸入库

### a.反解历史报纸

1)支持导入第三方标引生成的OCR文件入库；

2)OCR标引工作集成到系统中，标引入库；

### b.抓取历史报纸

1)支持抓取报社已经发布出去的历史报纸数据，导入到历史报库

## 2.订阅管理

### a.会员管理

1)支持会员的新增、修改、删除、禁用等；

2)支持设置主会员、附属会员；

### b.订阅管理

1)支持会员订阅按年、按月、按时间段订阅数字报；

2)支持会员订阅某年某月至某年某月的历史数字报；

### c.版面收费管理

1)支持按日期设置历史数字报收费；

2)支持按天数设置历史数字报收费；

3)支持在收费时间段内，排除指定版面不收费；

## 3.版面管理

### a.版面查看

1)支持列表模式、平铺模式浏览版面；

2)支持按日期、刊物浏览版面；

3)支持浏览版面的pdf、原始图片；

### b.版面上传

1)支持上传单个、多个版面图生成版面；

2)支持上传单个、多个pdf生成版面；

### c.版面删除

1)支持删除单个、多个版面；

2)支持按期删除一整期版面；

#### d.版面发布

- 1)支持按期发布、批量发布。
- 2)版面发布之后，能够在数字报网站中查看。

#### e.版面撤回

### ■ 项目职责：

#### 1. 版面入库

a.OCR工程导入：使用第三方库chokidar监控指定目录，扫描.ocr文件。从ocr文件中提取版面信息、pdf、版面图、稿件信息等入库；

b.抓取历史数字报导入：从指定网站中通过http请求的方式，获取dom元素。从dom中获取版面信息、pdf路径、稿件信息。先用download的方式下载pdf到本地。然后使用gm用pdf生成快照。最后拼凑版面数据入库；

#### 2. 版面的上传、删除

a.上传：上传单个或多个pdf生成版面，上传单个或多个图片生成版面；

b.删除：支持多选、单选删除。版面相关的文件信息以异步的方式删除；

#### 3.版面收费管理

## 开源项目和作品

- Markdown编辑实时预览 - <https://github.com/zlzlif/markdown-view>
- 常用的工具配置 - <https://github.com/zlzlif/config>
- docker基础镜像 - <https://github.com/zlzlif/docker>

## 参考技能关键字

- javascript
- typescript
- nest
- express
- koa
- git
- docker
- docker-compose
- html
- linux
- shell
- mysql
- mongodb
- redis
- ubuntu
- i3wm