



何鸿儒/男/1989  
电话: 13547815622  
邮件: 13547815622@163.com  
qq: 120000456  
工作年限: 2 年  
期望职位: 前端程序员  
期望城市: 北京, 深圳, 杭州  
Github: <https://github.com/Mr-haili>

## 技能清单

Web开发: Html/Css/Javascript(Typescript)/Ruby  
Web后端框架: Rails  
前端框架: Angular/Vue  
前端工具: Webpack  
版本管理、文档和自动化部署工具: Svn/Git  
掌握常用数据结构与算法, 能根据工作需要自主学习, 热爱编程事业

## 工作经历



百词斩  
前端开发相关工作

2015.07 -- 2017.04

## 教育经历

电子科技大学(肄业)  
本科 · 机械工程及自动化

2015年毕业

## 项目经验

单词书, 填字游戏与试卷编辑系统  
系统开发与迭代

2017.02 -- 2017.04

1. 采用前后端分离的方式实现, 前端angular, 后端rails。

2. 实现了回溯策略的填字游戏生成算法。

## 阅读计划书籍排版系统 系统开发与迭代

2016.01 -- 2016.04

基于百度UEditor内核开发的排版系统, 用于百词斩阅读计划书籍排版与自动生成。

实现功能:

1. 书籍的页面排版与元数据编辑(元数据用于生成附录与脚注内容)
2. 前端文本按照页面物理尺寸分页。
3. 每页按照页面内容自动生成页足, 页眉, 单词位置的正确标注与记录。
4. 根据元数据自动生成书籍附录, 词表。

系统简化了书籍制作流程, 解决了书籍后续迭代与维护过程中文本的一致性问题。标注单词行数, 附录, 词表, 系统稳定运行半年。

## 阅读计划音频播放应用 系统开发与迭代

2015.09 -- 2016.01

前端: 基于h5 audio的音频播放SPA, 使用angularJs框架。

后端: 基于rails的CRUD管理系统, 负责应用资源的上传与打包。

## 广告系统后台 系统开发与迭代

2015.05 -- 2015.09

基于rails, 系统负责app广告页的上线与展示控制, 广告日活数据的展示与查询。

---

## 作品展示

---

### tiny-ng

项目地址: <https://github.com/Mr-haili/tiny-ng>

一个angular like的前端框架(不断完善迭代中)。这是一个实验性质的项目, 初衷是为了能深入理解Angular的实现原理与系统结构。实现自己的一些构想, 提升系统构建的能力, 践行组件化思想, 完成大系统的构建。

主要模块:

1. angular短语表达式解释器, 通过angularJs中parseSpec.js中90%共900例左右测试。该模块由一系列小工具构建。
  - 编译器前端: 基于LL1的parser generator, 可通过简单的bnf语法书写配置, 生成对应parser。
  - 解释器: 基于Ast并完成基础的常量折叠优化。
  - 依照标准与规范:

<https://es5.github.io/>

<https://github.com/estree/estree/blob/master/es2015.md>

测试文件来自angularJs的测试用例:

<https://github.com/angular/angular.js/blob/master/test/ng/parseSpec.js>

## 2. MV\*核心, 语法遵循Angular2。

- 单向数据流的脏检查系统
- 基于AST常量折叠分析的数据绑定优化
- 双向绑定
- 依赖注入系统
- 模块系统
- 组件系统
- 基于myers算法的列表diff
- 结构型指令支持
- 属性型指令支持