

刘德峰

## Objective. 求职信息

岗位：前端 / Node.js  
工龄：三年  
到岗：一个月

## Basic info. 基本信息

年龄：26岁  
现居：厦门  
GitHub: <https://github.com/liqingjht>

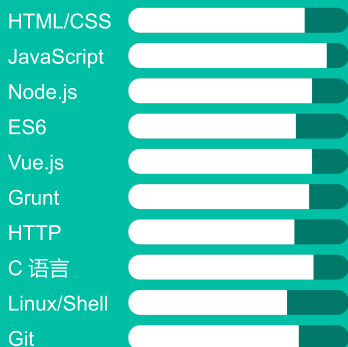
## Contact. 联系方式

✉ 邮件：defeng1992@gmail.com  
☎ 微信：ldffzu  
☎ 电话：176-8969-4001

## Education. 教育经历

时间：2011.9 - 2015.7  
学校：福州大学（211）  
专业：计算机科学与技术

## Tech. 技能点



## Experience. 工作经历

### 台达电子企业管理

2014.12 - 至今

公司是网件和思科网络设备 ODM 厂商，我负责路由器管理界面部分。使用完备的 Web 技术编写和打包页面，使用 C 语言开发 CGI 程序处理前端请求。维护公共代码库，考虑扩展性、复用性和可维护性。日常工作在 Linux 系统上，开发和产品编译都使用 Git 管理版本。工作中主动思考，开发 Shell 脚本和 Node.js 工具优化工作流程，提高效率。

#### R7800 / R9000 / RAX120 / GS808E

- 熟练使用 HTML + CSS 编写语义化的代码，完成较为复杂的布局，使用 jQuery 兼容各家浏览器；
- 掌握 JavaScript 的各种特性，能够面向对象编写可维护和拓展的代码，有良好的代码风格习惯；
- 熟悉 Chrome 开发工具调试代码，熟练使用 Wireshark 和 Fiddler 分析 HTTP 请求；
- 解决客户漏洞奖励计划提交的安全问题，包括点击劫持、XSS、CSRF、OS命令注入、服务器目录列出等问题；
- 能够快速编写正则表达式做数据的分析和验证，也能在命令行中使用正则提高效率；
- 制作包含多个域名并经过 CA 签名的证书，在服务器里启用 HTTPS 加密传输内容；
- 服务端动态缓存 JS 文件和动态嵌入 JS、CSS 文件到页面里，通过缓存到内存映射的目录大幅提高文件读取速度；
- 编写 CGI 脚本通过 SOAP API 和 NETGEAR UP、Genie 等移动端 APP 交互；

#### GUI 3.0

- 设计 MVC 框架构建 SPA 单页面应用，前端用 Ajax 请求 Restful API 接口实现了前后端分离；
- 调节缓存机制、优化静态代码片段和使用分段加载解决 SPA 首屏渲染缓慢的问题；
- 使用 SCSS 编写模块化的 CSS，在编译的时候动态引入和覆盖子模块解决多项目复用；
- 通过媒体查询和流式布局适应简单的移动端页面；
- 引入 Grunt 和相应插件构建前端页面，修改了第三方插件解决代码压缩引起的问题，自己编写插件对多语言 JSON 文件做检查和同步；
- 引入 JWT Token 和 Cookie 作登入信息管理；
- 大幅优化网页加载速度，包括使用 SendFile 接口、压缩代码、使用 keep-alive 减少连接、优化 CGI 读取文件速度、简化流程等，使得下载速度提高了 1.5 倍以上；

## Repository. 个人项目

### soap-sender-electron

[SourceCode](#)

使用 Web 技术、Node.js 和 Electron 构建 PC 端桌面软件，用来发送和解析 HTTP 请求测试项目 API。解决了使用 electron-packager 打包软件上遇到了目录结构变化，找不到依赖模块和跨平台上的问题的问题。通过解析项目代码为基本 AST，梳理出 API 接口和参数内置在工具里，使得公司具有统一 API 接口风格和标准，在公司内得到了推广使用。

### security-issue-management

前端使用 Vue.js 和 iView 组件库构建 MVVM 单页面应用，后端使用 Node.js、Express、ejs 和 MongoDB 提供静态文件和 Restful API。解决了文件上传下载、Excel 解析、连结 Bugzilla 等问题，使得公司可以在多个项目平行管理安全问题。

### dmp

[SourceCode](#)

使用 Node.js 处理文件、字符串、命令行参数和利用子程序调用 Linux 命令开发了这个 CLI 工具。大量使用了 ES6 语法和特性，Promise 和 Async 的使用使得程序虽然大量采用回调语法，仍然井然有序。这个工具解决了使用 Git 开发时管理和应用 Patch 的不便，极大地提升了开发效率。

### bug-to-excel-online

[SourceCode](#)

Node.js 在线爬虫工具网站。对 Bugzilla 网站爬虫，将 Bug 信息导出成 Excel 表格。使用地址池解决 keep-alive 导致多个请求就会网络连接失败的问题。通过将多个 Bug 合并成一个请求极大地提高了服务器并发数。对 exceljs 模块的深入使用是后来多个工具表格相关的基础。

### pretty-mailman-patch

[SourceCode](#)

受浏览器插件运作方式的启发，开发了这个只需要拖动链接到标签栏上，点击标签就可以做到将网页 diff 文本以高亮形式展示。难点在于应对各种格式的 diff 文本，正确解析出改动部分。借助了 diff2html 模块，虽然代码量不多，但这个方式的工具简单易部署，无需安装，静默升级等特点是个极好的方向。