

刘德峰

Objective. 求职意向

岗位: 前端开发工程师
地点: 厦门/深圳/杭州
到岗: 一个月

Basic info. 基本信息

姓名: 刘德峰
性别: 男
年龄: 26岁
现居: 厦门
GitHub: <https://github.com/liqingjht>

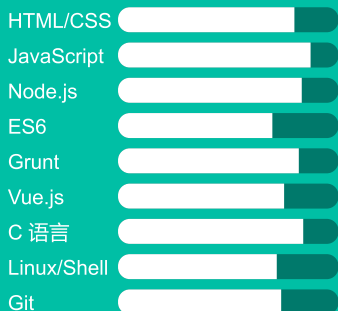
Contact. 联系方式

✉ 邮件: defeng1992@gmail.com
☎ 微信: ldfz
☎ 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 (三年)

台达电子企业管理

2014.12 - 至今

公司是美国网件和思科网络设备 ODM 厂商, 开发基于 OpenWrt 的嵌入式系统。我负责路由器管理界面部分, 包括从前端页面到后端 CGI 程序。不仅熟练掌握 Web 开发的相关技术, 也熟悉后端处理请求的流程和前后端交互。熟悉 Linux 和 Git 的工作方式, 也能够编写 Shell 和 Node.js 脚本提高工作效率。

GS808E / R7800 / R9000 / RAX120

- 单独负责多个路由器项目新功能的开发和维护, 包括阅读客户英文需求文档, 和客户讨论业务流程, 编写前端页面代码和后端 CGI 程序, 帮助测试建立 Case, 负责的项目获得 CES 奖项;
- 熟练使用 HTML + CSS 编写语义化的代码, 完成较为复杂的布局, 使用原生 JS 尽可能地兼容老式浏览器;
- 熟悉各平台页面调试, 熟练使用 Chrome 开发工具调试和优化代码。引入了使用 Fiddler 重定向文件到本地路径, 大幅提高开发和调试的速度;
- 大量解决客户的漏洞奖励计划提交的安全问题, 包括解决点击劫持、XSS 攻击、CSRF 攻击, OS 命令注入、目录列出、数据验证等问题;
- 启用 HTTPS 加密, 制作包含多个域名的 CSR 文件给 CA 厂商签名后解决 uhttpd 证书的格式问题;
- 服务端动态缓存 JS 文件和嵌入 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;
- 在 CGI 里加入了 POSIX ERE 正则表达式的支持, 使得前后端可以共用一部分数据验证方法;
- 编写 CGI 脚本提供 API 和 NETGEAR UP、Genie 等移动 APP 交互;

GUI 3.0

- 重构前端页面为单页面应用, 从模板引擎换成使用 Restful API 的 MVC 框架;
- 引入 Grunt 和相应插件作为前端构建工具, 解决多项目复用代码的问题, 也修改了第三方插件解决代码压缩引起的问题;
- 使用 SCSS 编写模块化的 CSS, 并在项目编译过程中动态编译 SCSS 和 Source Map;
- 大幅优化网页速度, 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, 使得网页速度提高了 1.5 倍以上;
- 通过媒体查询和流动网格布局制作响应式页面, 让用户在移动终端上也能有比较好的浏览体验;
- 从单线程 uhttpd 换成多线程 lighttpd, 并解决由此引发的特定 hijack 模式下的 404 错误、文件共享功能不能使用、移动 APP 没法连接等诸多问题;

Repository. 个人项目

Soap-Sender-Electron

[SourceCode](#)

使用 Web 技术、Node.js 和 Electron 构建桌面软件。用 request 模块收发数据包, 对 HTTP 协议有了更深入的了解。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, 使得团队在 API 测试上更加方便快捷。

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。在项目中尽可能地使用 ES6 语法。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。

grunt-json-language

[SourceCode](#)

编写 Grunt 插件对 json 格式的多语言文件进行排错检查, 同步文件, 移除未使用项, 格式化和最小化等。按行检查 JSON 格式, 并在终端上可以具体到出错的单个字符, 不仅避免了交付代码后才发现文件有错误的问题, 也免去繁琐的人工检查, 还有效减小文件, 加快了产品速度, 获得客户极力肯定。

bug-to-excel-online

[SourceCode](#)

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。