



黄峰达

期望职位 计算机/互联网/通信/电子/嵌入系统/设计

教育经历

2010.9

2014.6

本科在读, 电子信息工程, 西安文理学院, 西安.

在校情况

2010.9-2011.1

墨顾多媒体文学社•社长, 西安文理学院.

- 社团创始人之一兼第一任社长

2012.12

挑战杯科技制作大赛特等奖, 西安文理学院.

- 名称: 《基于Android与Arduino的远程智能家居控制系统》
- 职责: Android客户端编写、服务端编程、网站制作及运营、项目规划

2013.6

第九届 陕西省大学生课外学术科技作品竞赛二等奖.

- 名称: 《远程控制的智能云家居系统》

- 职责: Android客户端编写、服务端编程、网站制作及运营、项目规划、文档编写

2013.7

第八届全国大学生“飞思卡尔”杯, 西部赛区 电磁组三等奖.

专业技能

开发

语言 C/C++, Python, Java, JavaScript, C51, Lisp, C#, Erlang

Web HTML, DIV+CSS3, Nodejs, jQuery, AJAX, REST, Socket, Discuz, Wordpress

框架 Django, Pomelo, Bootstrap, jQuery, jQuery Mobile, Cocos2d-X

数据库 MySQL, MongoDB, SQLite

工具

办公 iWork, OpenOffice/LibreOffice, Microsoft Office, \LaTeX , Graphviz

操作系统 Mac OS X, GNU/Linux(penSUSE, Centos), Windows

Design InkScape, Photoshop, GIMP, Dot, Texworks

编辑器 Emacs, VIM, Coda, Sublime Text, Notepad++, Eclipse, Aptana

嵌入式

芯片 Atmega family, 51, STM32, MSP430, Freescale K60, Freescale XS128, ARM

开发环境 IAR for ARM, Keil C51, ADS, Arduino IDE, Android Studio, Eclipse, Energia

EOS μ C/OS II, openWRT Linux, Linux for ARM

其他 openCV, TTS, Raspberry Pi, MATLAB

陕西省西安市太白南路168号 - 710065

☎ +18209219631 • ✉ h@phodal.com • 🌐 www.phodal.com

Power by \LaTeX

工作经验

网站设计

2012.10

福建荣宇有限公司, 官网升级, 网站前端.

- 网站前端设计 后台运维
- 公司主页: www.fjrongyu.com/

2013.7

陕西省福建商会, 官网迁移, 网站前端.

- 网站前端设计
- 公司主页: www.sxsfsjsh.com/

项目经历

远程控制的智能云家居系统, 项目负责人.

- 关键技术: Django, RESTful API, Android ADK, 物联网, Ajax, XBEE
- 编程语言: Python, Java, C/C++, Processing,
- 采用 RESTful Web 服务来实现网络控制与传输。
- 采用 Ajax 技术实现数据实时更新。
- 采用 XBee 来实现无线传感器网络。
- wiki 主页: api.phodal.com/wiki/

远程控制的智能云家居系统 Android 客户端, 主要开发人员, 编程语言: Java.

- 关键技术: RESTful, Java,
- 实现手机对用电器控制及与单片机通讯
- 项目主页: code.google.com/p/home-anywhere/

远程控制的智能云家居系统服务端与网站, 主要开发人员.

- 关键技术: HTTP, 协议分析, RESTful, Ajax, jQuery Mobile
- 编程语言: Bash, Javascript, Python,
- 采用 Ajax 技术实现数据实时更新
- 采用 jQuery 及 jQuery Mobile 来实现用户界面优化及多平台访问
- 项目主页: api.phodal.com

其他经历

2010.12

其他课程项目、研究.

- 使用 QT4 完成移动蜂窝模型通信系统构建
- 使用 Node.js 和 WebSocket 实现了简易在线聊天系统 socket.phodal.com
- 使用 flex 和 bison, antlr 完成了简单的翻译器
- 使用 Python、Django、Bootstrap 维护的个人网站 www.phodal.com
- 使用 Freescale K60 实现寻线小车, 使用 Freescale XS128 实现飞思上尔电磁车
- 个人博客、SEO 优化、微数据 (Microdata) blog.phodal.com
- 使用 LFS 编译自己的 Linux 系统
- 移植 GCC for ARM 到 Android G1 blog.csdn.net/phodal
- 使用 OpenWRT Linux 实现路由器上运行 Python, 运行 RESTful 服务

语言技能

英语
闽南语

精通读写
精通听说

陕西省西安市太白南路168号 - 710065

☎ +86209219631 • ✉ h@phodal.com • 🌐 www.phodal.com

Power by L^AT_EX

个人信息

- 特长 计算机相关，互联网相关，网站创作、设计及运维，嵌入式系统设计，架构设计，DIY，设计，开源
- 职业技能 精通GNU/Linux，能在不同的平台编程，精通Emacs，熟练使用Vim，同时能使用Eclipse/及Visual studio编程，熟练使用Android与单片机通讯，不同单片机设备间的通讯。精通不同平台的排版及文档创作，精通使用office，以及tex/latex/miktex/生成文档，dot生成文档，系统构架分析及设计。
- 自我评价 涉猎甚广，除计算机外，所学不精。永无休止的求知欲和好奇心，擅长辞令，诙谐幽默。更喜欢各种研究性的、独立的、创造性的、与观念或事务打交道的工作；比较喜欢现实性的、操作性的、户外的、与事务打交道的工作；还喜欢艺术性、创造性、独立性、与观念打交道的工作。
- 兴趣爱好 计算机，漫游互联网，接触各种电子产品，喜欢玩不同手机，策略类游戏，DIY，电子diy，羽毛球，网球，爬山，骑自行车。素描，喜欢科幻片，旅游——到不同的地方。侦探小说，三国演义，福尔摩斯。喜欢中国风歌曲，写诗。