

黄先奎

男|现居地 广东江门

☎ 15088133707

Github : <https://github.com/huangxiankui>

✉ 15088133707@163.com

技能清单

- 开发语言 :有良好的 Java 基础 ,熟练掌握面向对象思想。了解 C ,C# 涉猎 JavaScript ,HTML PHP,C++
- 设计模式 :了解常用的设计模式
- 数据库 : MySQL、SQLite、Access
- Linux: 熟悉 Linux 常用命令 , 并搭建开发环境在 Linux 下进行开发
- 版本管理 : Git
- 嵌入式驱动开发 : 了解 , 掌握常用系列单片机开发
- Unity3D 游戏开发 : 了解
- PS 技能 : 了解并掌握基本使用方法

个人荣誉

- 国家专利: 一种智能微电网控制系统 (专利号: 201520186669)
- 2015 年 11 月 获得第十四届全国“挑战杯”(中航工业全国大学生课外学术科技作品) 竞赛三等奖
- 2014 年 9 月 获得广东省大学生电子设计大赛二等奖
- 2015 年 6 月 获得广东省第十三届挑战杯比赛二等奖
- 2015 年 8 月 获得广东省“我的家, 我的梦”宿舍文化创意 PPT 大赛三等奖
- 2014 年 6 月 获得校第十四届电子设计大赛三等奖
- 2014 年 12 月 获得校第十四届信息技术应用大赛三等奖

教育经历

2012/09~2016/06 五邑大学/本科/信息工程学院/交通工程 (交通控制与管理) NCRE (2 级)

学生工作

- 大学一年级担任信息工程学院学生会学习部委员, 荣获“优秀委员”、“优秀学生干部”等称号。
- 大学二年级担任学生会学习部负责人, 组织策划校级“飞思卡尔”比赛以及校级辩论赛等大型活动。
- 志愿者服务时间长达 60 多个小时。
- 担任十余次校级学生活动节目主持人。

自我评价

大一开始在校嵌入式实验室学习嵌入式等, 学习能力比较强, 能较快学习掌握新技术; 团队意识良好, 在工作中能与同事之间相互协助、友好交流; 对事物有较强的分析能力, 敢于接受新的挑战, 抗压能力强。



项目经历

- 基于物联网技术的淡水养殖监控系统 (全国挑战杯三等奖作品&广东省挑战杯特等奖作品)

项目描述: 本系统可以监测养殖水体温度、DO(溶解氧)、pH、深度、浊度等对水产品生长有重大影响的水质参数,根据需要进行水质调节和控制养殖场的设备, 利用无线传感网络对养殖场水质进行远程监控。

负责部分: 移动监测系统、无线传感网络、无线协议、服务器 (php)

- 可穿戴人体健康监护鞋 (广东省电子设计大赛二等奖作品&广东省省级创新创业训练项目)

项目描述: 智能鞋与手机客户端以及服务器交互实现运动计步、语音播报、远程定位以及手机控制电脑替代游戏手柄等功能。

项目定位: 项目负责人&项目立项人

负责部分: android 客户端 (框架)、socket 协议、蓝牙协议、单片机程序编写

- 智能微电网的设计与实现 (第十三届广东省挑战杯比赛二等奖作品&广东省攀登计划项目)

项目描述: 一套可以应用于家庭、小区、小型工厂以及偏远农村地区智能微电网监控系统, 通过完善的信息监控终端, 通过 GPRS 远程传输电费, 并分时段自动切换用电模式, 将微电网控制电量传送到大电网, 反馈给用户一定的费用、支持系统内负载管理, 三相负载自平衡功能等。

负责部分: android 客户端、客户端通过 GPRS 与硬件通信

最美诗词 (独立设计,已发布)

开发工具: AndroidStudio1.2.2+小米 2S+华为 G680

项目描述: 一款包含了 30000 多首古文的应用, 包含诗词曲赋的查看、简介、搜索、字体下载与设置、夜间模式切换、分享古文内容等。

职责: 1.工具类设计 2.业务逻辑设计 3.UI 设计 4.压力测试 5.bug 修复

- 易淘商城 (动态网站&Android 客户端)

项目描述: 校园购物动态网站 (<http://www.eetao.net/www/index.php>) 以及移动端购物商城应用, 包含校园二手购物 (商品分类、列表、详情等), 快餐、送水、兼职、新闻速递、公交、地铁地图路线查询等。

职责: 1.项目负责人 2. 工具类设计 3.业务逻辑设计 4.UI 设计 5.动态网站开发 6.数据库

- 基于 Android 平台的无线 WiFi 控制光立方显示设计 (国家级创新创业训练项目)

项目描述: 实现 Android 手机通过 WiFi 协议与 ARM9 交互实现多彩光立方三维的动态显示。

负责部分: android 客户端、wifi 模块程序调试 ·

- 万能学习型遥控器 (五邑大学第十四届科技节电子设计大赛三等奖作品)

项目描述: 手机客户端通过蓝牙协议控制单片机并学习存储对应的红外遥控编码, 实现遥控红外家电。

负责部分: 项目负责人、android 客户端、单片机程序编写、蓝牙协议

