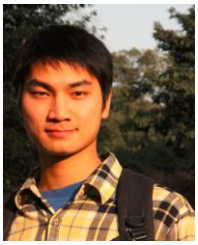
熊春



TEL：（86）189-1108-3893　　出生年月：1993.05　　电子邮箱：Jet_xiong@163.com

学习经历

■ 电子科技大学/软件工程嵌入式系统/本科　　2012.09-2016.06

主修软件工程、计算机网络、计算机组成原理、嵌入式系统、操作系统、微机原理、ARM 体系结构等嵌入式类课程。

■ 参与北京师范大学国际 STEM 教育暑期学校项目　　2015.07-2015.08

■ 参与国际软件测试工程师培训　　2015.10-2015.12

科研/项目经历

■ 软件工程课程设计：基于 Win8 系统平板电脑的餐厅点餐系统

时间：2013.09-2014.01

主要思想：利用 PowerPoint、Rational Rose 在软件开发过程中面向对象建模分析，撰写出需求分析说明、概要设计说明、详细设计说明、软件测试计划、用户使用手册等文档。

主要工作：撰写了需求分析和软件测试文档，对软件流程进行了建模分析。

■ 加入罗慧琼教授团队：嵌入式文字处理系统开发

时间：2013.03-2014.04

主要思想：在单片机上用 EM310 模块编程实现短信接发、电话拨打、GPRS 上网功能。

主要工作：利用 Keil 编程控制单片机实现 GPRS 上网功能。

■ 嵌入式系统课程设计：智能吸尘器

时间：2013.09-2014.05

主要思想：基于单片机控制、嵌入式操作系统、超声波传感壁障技术的圆盘形吸尘器，尽量实现算法最优达到室内面积清理最大。

主要工作：利用 AltiumDesigner 绘制 PCB，电路板制作，小型操作系统移植，编写控制程序。

■ 自主研发课题：智能听诊器

时间：2015.01-2016.06

主要思想：研发新型听诊器，将采集人体肺部声音，并将其量化和标记病状特征，大量采集数据，采用机器学习提取特征，用于听诊判断。实现儿童咳嗽、呼吸道疾病的检测。

主要工作：项目方案设计，三维建模，数据采集，数据算法，专利撰写；申请了 2 项专利。

■ 自主研发课题：无创血糖仪

时间：2015.01-2016.06

主要思想：糖尿病是最普遍难以治愈的疾病，无创血糖仪将解决创伤性采集血液问题，使用红外光分析法间接式测量人体血糖数据，需要设计新型检测仪器。

主要工作：方案设计，电路设计，算法设计，专利撰写。

■自主研发课程：创客 STEAM 教育教具及软件开发

时间：2016.06-2019.6

主要思想：培养中小学学生动手创新能力，设计系列智能硬件电子模块，包含主控板、传感器、执行器，同时配套设计研发相关的编程软件和课程体系。

主要工作：方案设计，电路设计，专利撰写，申请了 15 项专利，7 项软件著作权。

竞赛荣誉

■ 电子科技大学第八届“巡线机器人大赛”优胜奖。　　2013.10

■ 电子科技大学信软学院羽毛球比赛获得男子单打第二名。　　2014.04

■ 第四届“华为杯”全国大学生智能设计大赛取得一等奖、三等奖。　　2014.07

■ 电子科技大学 2014 年暑期社会实践评为“优秀个人”　　2014.10

■ 电子科技大学“科沃斯”杯智能机器人设计竞赛优胜奖　　2015.01

■ 2015 年中美创客大赛北京赛区二等奖。　　2015.05

■ 北京师范大学国际暑期学校 STEM 项目课程设计二等奖。　　2015.07

■ 电子科技大学 2014-2015 年度“创新创业优秀个人”。　　2015.09

■ 第二届“创青春”四川省青年创新创业大赛正式创业组三等奖　　2015.10

■ 获得电子科技大学“人民一等奖学金” 2015.12
■ 获得国际软件测试工程师认证 2015.12
■ 第七届高校毕业生创业大赛银奖、铜奖。 2016.05
■ 第九届中国成都国际软件设计与应用大赛一等奖。 2016.06
■ 毕业论文被评为电子科技大学 2016 届优秀学士学位论文。 2016.06
■ 成都市成华区第四届青年创业大赛三等奖。 2017.09
■ 第六届中国创新创业大赛四川赛区成长组优秀企业奖。 2017.12
■ 2018 年中美创客大赛北京赛区一等奖。 2018.05

实习/工作/创业经历

■单位：暑期学习培训班 职位：团队负责人 2012.07-2012.08
主要工作：集结高中优秀毕业生，创办一个暑期学习培训班。招收从小学到高中的学生，划分为不同班级进行教学。主要负责策划，招生，教学，会计等工作，积极热情，获得了家长们的认可。

■单位：潘多拉信息技术有限公司 职位：项目负责人 2013.08-2013.10
主要工作：主要负责网站后台数据的整理和更新。及时完成了四川省旅游局派发的任务，负责 www.tsichuan.com “四川好玩”网站后台数据的维护。

■单位：成都好菜多农业科技有限公司 职位：研发工程师 2014.06-2014.08
主要工作：为公司农业生产基地搭建一套基于 ZigBee 的智慧农业监控系统，实现农业生产信息化。

■单位：中车信息技术有限公司 职位：研发工程师 2015.01-2015.06
主要工作：参与货运列车运行控制优化系统，嵌入式系统控制终端软件系统开发，功能测试开发。

■单位：成都济森科技有限公司 职位：创始人兼总经理 2016.01-2018.04
主要工作：主动开发医疗器械及信息化系统，对接医疗体系资源。

■单位：四川太极熊科技有限公司 职位：创始人兼总经理 2015.11 - 至今
主要工作：组建团队，研发产品，市场营销，构建市场渠道，公司运营。

在校社团经历

■百度校园菁英俱乐部 主席 2013.09-2015.06
负责沙河校区百度俱乐部的运行和管理，与北京百度公司联合进行“极客“活动。

■嵌入式工作室 第一负责人 2013.09-2015.06
负责工作室内项目管理，技术研发，技术培训，人员安排，团队建设和对外联系。

■学院分团委组织部 部长 2013.06-2014.05
主要负责各部门工作和会议安排，组织学院学生进行多次课外拓展活动。

自我评价

■ 喜欢自学，专研技术，探究创新，性格外向 ，爱好运动。
■ 经学生会、竞赛、科研、创业多维度角色锻炼，具有良好的学习能力、科研能力、沟通能力和领导管理能力。

Curriculum Vitae

Xiong Chun

TEL: (86) 189-1108-3893

E-mail: xiongchun522@gmail.com

Education Background

2012.09-2016.06 **University of Electronic Science and Technology of China(UESTC)**

Software Engineering Embedded Systems / Bachelor

Majored in software engineering, computer network, computer composition principle, embedded system, operating system, microcomputer principle, ARM architecture, etc.

2015.07-2015.08 **Beijing Normal University International STEM Education Summer School Project**

Leadership Roles/ Entrepreneurship Experiences

2015.11 – Now **Sichuan Taiji Xiong Technology Co., Ltd.** **Founder and CEO**

Team building, product development, marketing, finding business oppotunities, and company operations.

2016.01-2018.04 **Chengdu Jisen Technology Co., Ltd.** **Founder and CEO**

Development of medical devices and information systems, docking medical system resources.

2013.09-2015.06 **Baidu Campus Club** **Chairman**

Responsible for the operation and management of the Baidu Club at Shahe Campus, and jointly conducted "geek" activities with Beijing Baidu.

2012.12-2014.05 **Embedded Studio** **Founder and Leader**

Responsible for interior project management, technology research and development, technical training, staffing, team building and external contacts.

2013.06-2014.05 **College Youth League Organization** **Department Minister**

Responsible for the work of various departments and meeting arrangements, organize college students to carry out many extracurricular activities.

Internship Experiences

2015.01-2015.06 **CRRC Information Technology Co., Ltd.** **Research and Development Engineer**

Participate in freight train operation control optimization system, embedded system control terminal software system development, function test development.

2014.06-2014.08 **Chengdu Haocaiduo Agricultural Technology Co., Ltd.** **Research and Development Engineer**

Build a ZigBee-based smart agricultural monitoring system for the company's agricultural production base and realize agricultural production informatization.

2013.08-2013.10 **Chengdu Pandora Information Technology Co., Ltd.** **Project Manager**

Sorting out and updating of website background data. Completed www.tsichuan.com "Sichuan fun" website background data maintenance.

2012.07-2012.08 **Summer Training Course** **Team Leader**

Develop a training plan, Recruiting students, Arrange classes and Financial calculation.

Awards and Recognitions

- "National Scholarship for Encouragement"(UESTC)-12/2014
- "First-class People's Scholarship"(UESTC)- 12/2015
- "The Samsung Scholarship"(UESTC)-12/2013
- National University Student Intelligence Design Competition "First prize"(China Artificial Intelligence Association)-7/2014
- The 9th China（Chengdu）International Software Design & Application Competition "First Prize" (China Software Industry Association)-4/2016

■ The 7th College Graduates Entrepreneurial Competition “Silver Award”(Chinese Communist Youth League)-5/2016

■7. The China-US Young Maker Competition in Beijing ”First Prize”(Committee of China-US. Young Maker Competition)-5/2018

■ Undergraduate Excellent Bachelor Dissertation(UESTC)-6/2016

■ ”Innovative and Entrepreneurial Outstanding Individuals”(UESTC)-12/2015

■ Excellent performance in STEM 2015 International Summer School ”Second Prize”(Beijing Normal University) -7/2015

Research and Development Experiences

2016.06-2019.04 **Hardware and Software Development of STEM Education [Company R&D project]**

Project details: STEM Innovative education begins in primary and secondary schools.Primary school students, middle school students and high school students can learn programming by graphical programming software，they can create product by intelligent electronic hardware and while learning ways and means of innovation creation.

Main contribution: Hardware development forms patents, software development forms software copyrights.

2015.01-2016.05 **Non-invasive blood glucose meter [Company R&D project]**

Project details: Diabetes is the most common disease that is difficult to cure. A non-invasive blood glucose meter will solve the problem of traumatic blood collection. Infrared light analysis is used to indirectly measure human blood glucose data and a new type of detection instrument needs to be designed.

Main contribution: Project design, circuit design, algorithm design, patent writing.

2015.01-2016.05 **Smart stethoscope [Company R&D project]**

Project details: To develop a new type of stethoscope, which will collect the human lung sounds, quantify and mark the symptoms, collect large amounts of data, and use machine learning to extract features for auscultation and judgment. Children's cough, respiratory disease detection.

Main contribution: project design, 3D modeling, data acquisition, data algorithms, patent writing.

2013.09-2014.05 **Smart vacuum cleaner [School Innovation Fund Project]**

Project details: Based on single-chip microcomputer control, embedded operating system, ultrasonic sensor barrier technology disc-shaped vacuum cleaner, try to implement the algorithm to achieve the maximum indoor area cleanup.

Main contribution: Using Altium Designer to draw PCBs, make circuit boards, transplant tiny operating systems, and write control programs.

2013.03-2014.04 **Embedded word processing system development [School Innovation Fund Project]**

Project details: Using EM310 module programming on the single-chip microcomputer to achieve short messaging, telephone dialing, GPRS Internet access.

Main contribution: Using Keil programming control microcontroller to achieve GPRS.

Self assessment

I enjoy self-studying, Specializing in technology, Discovering innovation and loving sports.

Through multi-dimensional exercises such as student union, competition, scientific research and entrepreneurship, I have obtained great learning ability, scientific research ability, communication ability, leadership and management ability.