

# 周宇 程序员

[zhouyu5460@hotmail.com](mailto:zhouyu5460@hotmail.com) | 电话: 18611778084 | <https://joey5460.github.io> | [GitHub: @joey5460](#)

- 具备丰富的计算机知识的程序员,擅长嵌入式, 应用程序和算法研究
- 7 年开发经验, 从业于大型集团和创业公司
- 即可独立开发也可带领团队
- 极强的职业道德和自我激励的员工
- 乐于学习新技术, 并且与他人分享

## 工作经历

**首席软件工程师**, 2015 至今 [北京纳通集团医疗科技有限公司](#)

研发膝关节康复设备

- 带领五人团队, 负责指导新人和控制项目进度
- 使用 C, Python, Javascript 和 nRF53832 开发低功耗膝关节康复设备
- 开发设备测试工具
- 研究运动跟踪算法
- 代码评审

**嵌入式软件程序员** 5/2012-5/2015(3 年) [北京瑞新康达医疗科技有限公司](#)

研发自动体外除颤仪

- 使用 C 语言, Python, DSP 在 Linux 平台下开发自动体外除颤仪
- 负责室颤, 室速识别算法研究
- 开发 AED 固件
- 开发测试工具
- 编写需求规格说明书和单元测试文档

**程序员** 3/2011-3/2012 (1 年) [北京谊安医疗科技有限公司](#)

研发呼吸机

- 使用 C#和 C 语言在 Windows CE 平台和 ARM CortexM3 开发代号为 NVP 的呼吸机
- 负责 GUI 和电源管理单元开发
- 单元测试
- 收集 NVP 临床使用反馈信息

## 技能

### 软件开发

- 开发语言: Python, C, C++, JavaScript, and Bash.
- 擅长使用 Python 进行算法研究, GUI 编程和开发测试程序.
- 精于使用 C 语言嵌入式开发和 C++/Qt 面向对象编程
- 工具: git/github, clearcase, bugseverywhere, gcc, jlink, nrf52, postgresql.

- 第三方库: freertos, matplotlib, wxPython.
- ARM/DSP: spi, i2c, uart, eppi, nand flash control.
- 开发平台: Linux.

## 教育背景

研究生 沈阳工业大学 2009-2011

本科 沈阳工业大学 2003-2008