

# 伍华龙

136-9167-8556 | 2393361669@qq.com | <https://github.com/whl1729>

## 教育经历

### • 中山大学

电子与信息工程学院，通信工程学士

广州

2012.09 - 2016.06

## 专业技能

- **编程语言:** 熟悉 C/C++ 和 shell, 了解汇编、C# 和 Python
- **开发环境:** 熟悉 vim、Markdown、Source Insight、Git/SVN、gdb、gcc、ld、make、Jenkins 等开发工具, 熟悉 Linux 开发环境
- **专业基础:** 熟悉数据结构与算法、操作系统、计算机组成原理、计算机网络, 了解设计模式

## 工作经历

### • 华为技术有限公司

嵌入式软件开发工程师

深圳坂田

2016.07 - 2018.09

- **品质宽带:** 优化接入网设备数据采集机制, 支持数据采集速率定制化, 最快速率提升 10 倍以上。负责完成局端设备的数据采集上传功能。
- **CI 管理:** 负责部门的 CI 管理, 包括 CI 构建、代码度量、版本管理和发布等。主导完成部门代码 SVN 切 Git、内部 CI 平台切换到 Jenkins; 使用 shell 脚本一键式完成版本号修改和版本上传, 版本发布效率提高 5 倍以上。
- **单板小 APP:** 为局端单板软件提供小 APP 功能, 使得单板软件被损坏后依然能通过小 APP 正常启动, 从而有效提高系统稳定性。主导完成单板软件的裁剪、编码、联调等流程, 最终按时零缺陷交付。
- **NAT:** 为局端设备提供 NAT 业务, 使得同一局域网内的终端设备可以共用一个 ip, 从而解决 ip 资源短缺的问题。负责代码开发及联调, 代码量约 5K。

### • 华为技术有限公司

软件开发实习生

深圳坂田

2015.07 - 2015.12

- **代码生成工具:** 使用 C# 语言编写“寄存器代码生成工具”, 即读取 Excel 表格和 Perl 文件中的寄存器信息, 生成 Xml 文件, 再进一步生成 C 语言代码。该工具简化了新增寄存器的代码量, 有效提升部门开发效率。

## 项目经历

- **ucore os lab:** 清华大学 ucore 操作系统开源项目。基于 MIT xv6 的设计, 实现一个简单的操作系统, 支持虚存管理、进程管理、处理器调度、同步互斥、进程间通信、文件系统等主要内核功能。
- **俄罗斯方块:** 大三微机原理实验课期末设计。使用汇编语言实现经典游戏“俄罗斯方块”, 并成功在实验箱上运行, 最终本门实验课我获得全班最高分。

## 获奖情况

- 2012-2013、2014-2015 学年均获得中山大学本科生优秀奖学金三等奖