陈炜俊

男 **| 1995.02** 硕士研究生

地址： 广东省广州市番禺区南村镇新基大道桥南街六巷 **2** 号

教育经历

2017.09-2020.06 同济大学 电气工程 硕士学位

主修课程： 现代电力系统分析、电气设备检测与控制、 电气材料与设备、数值分析等

2013.09-2017.06 同济大学 电气工程及其自动化 学士学位

主修课程： 高等数学、 线性代数、自动控制原理、信号与系统、嵌入式系统等

专业能力

|  |
| --- |
| 1 、拥有数学、电气及自动化的复合专业背景， 具备相关的专业基础知识；  2、逻辑思维能力以及学习能力强，擅长系统建模仿真、具有数学建模经历；  3、良好的数据分析以及编程能力，擅长运用数学方法解决工程问题。  工作经历 |
| 2020.09-至今 深圳市信锐网科技术有限公司（**XLINK** 系列设备软件开发工程师）  1 、网关 CGI 开发：基于 BOA 服务器进行网关 CGI 应用开发，处理用户配置请求并生效对应的功能。  2 、网关 SDN 开发：维护网关与集中控制器之间的隧道通讯功能，保证控制器与网关之间的正常交互。  3 、网关设备管理：维护网关与下接 AP 之间的隧道通讯功能，保证网关对 AP 的正常管理（状态管理，配置 下发， AP 设备升级维护等），优化网关管理 AP 逻辑，提高 AP 上线数量和速度。  4 、网关数通开发：  4.1 、基于网关 DHCP 服务器，开发 DHCP 状态管理功能， 向云端提供设备的 DHCP 状态信息，当设备获 取 DHCP 地址异常时给予告警。  4.2 、基于网关 PPPOE 服务器， 开发 PPPOE 状态管理功能， 向用户提供网关拨号信息。  4.3 、优化网关应用识别功能， 通过多线程提高多核设备的识别性能，算法上使用多模匹配、有限自动 机和字典树进程报文特征识别， 提高单报文识别性能。  5 、内核开发：  5.1 、基于 linux iptables 、ipset 和 netfilter 进行网关 NAT 功能开发，实现用户自定义报文的 NAT 功能。 5.2 、基于 RPS 实现多核收包， 提高网关吞吐。  5.3 、适配网关新硬件架构的内核收发包功能。  6 、管理型交换机（裸机）开发：  6.1 、开发网关对交换机的管理功能，设计通讯协议以及通讯框架，实现网关和交换机间的通讯隧道管 理、 网关配置下发、 交换机状态上报以及交换机设备升级功能。  6.2 、基于 LWPS 开发交换机网络协议栈  6.3 、基于 LWIP 开发交换机 DHCP 客户端功能， 保证设备自动获取地址功能正常  职业技能 |

英语： CET-6（559）

控制系统建模与仿真：Matlab/Simulink

计算机：C/C++ 、 ROS 机器人操作系统、 python 、 CCF 计算机软件能力认证（340.0）

嵌入式系统开发：计算机程序设计员（嵌入式应用-ARM）三级

|  |  |
| --- | --- |
| 2014- 12 | 2014 年度同济大学优秀学生奖学金 一等奖 |
| 2014- 12 | 第 31 届全国部分地区大学生物理竞赛（上海赛区） 三等奖 |
| 2015- 12 | 2014-2015 学年同济大学优秀学生奖学金 二等奖 |
| 2018- 12 | “华为杯”第十五届中国研究生数学建模竞赛 三等奖 |

个人评价

性格沉稳， 正直忠诚、执行力强， 对工作乐观执着， 敢于面对困难与挑战； 在科研工作和 专业学习中， 养成了积极主动， 认真细致的工作作风。具备团队合作的意识和能力；学习能力 强，善于在工作中发现问题和解决问题；有较强的分析和创新能力，愿意迎接新的挑战。