

Name

刘玲宇

Profile

计算机科学与技术

联系方式

18721925949

邮箱

liulingyu5303@vip.qq.com

地址

上海市嘉定区曹安公路 4800 号

- 西北工业大学 信息安全(本科)
- 同济大学 计算机科学与技术(硕士)

Background

09.2011~06.2015

本科期间

学习基础知识及专业知识, 获得荣誉: 院三好学生
校数模竞赛二等奖; 校程序设计大赛

07.2015 至今

硕士期间

- 1, 学习专业课程,
- 2, 研究方向: 无线通信。积累项目经验

Education

西北工业大学 (2011~2015)

主修 : 数据结构, 数据库 sql server, 计算机组成原理, 操作系统, 计算机网络, 离散数学

技能 :

熟练运用 C 语言;
了解面向对象编程语言 java , C++;
掌握 tcp/ip 网络编程;
熟悉 linux 操作系统及开发环境

同济大学 (2015~2018)

主修 : 具体数学, 并行程序设计, Linux 内核分析, 信息与信号处理, 计算机技术前沿

技能 :

掌握 python。
熟悉 Hadoop。
编写硬件代码 verilog; 熟悉硬件开发平台 ISE, Vivado。
FPGA 开发, 调试。

Experience

- 1, 项目经验: 无线视频传输。基于 LTE 无线视频传输平台, 采用数模混合的思想, 在硬件上实现一个无线视频传输的系统。发送端, 图像经过 dct 变换, softcast 编码, turbo 信道编码, ifft 变换, 16QAM 调制后发送; 接收端, 接收到的数据进行 fft 变换, 信道估计, 信道补偿, 解调, turbo 信道解码, softcast 解码, idct 变换得到原始图像。
- 2, 实习: 通用电气 (GE) 中国研发中心。搭建无人机机载平台, 把无人机上采集到的温度数据通过 ZigBee 传输到 PC, 再上传到 predix 云端, 解决工厂里高处温度难以获得的问题。
- 3, 实习: 西安未来国际: 1 用防火墙, 交换机搭建 VPN; 2, 了解网络攻防, 多层面的渗透测试。
- 4, 了解 java 的界面编程, 网络编程, 尝试写过坦克大战 (界面), 记事本, 聊天软件。

外语水平: CET4 588; CET6 525

Expectation

对 IT 领域的前沿技术如: 大数据, 数据挖掘, 分布式计算, 云平台, 机器学习, 深度学习感兴趣, 希望从事这些领域的工作。乐于学习, 敢于接受挑战, 负责敬业,