



李一凡

/ 毕业院校 /

西安电子科技大学

/ 个人信息 /

联系电话：13186103626

电子邮箱：2845601703@qq.com

/ 竞赛 /

- ◆ 《基于 EEG 的智能控制研究》获：
- ◆ 第三届“建行杯”中国“互联网+”大学生创新创业大赛省级银奖（队长）
- ◆ 2017 全国大学生数学建模竞赛陕西赛区一等奖
- ◆ 第三届“校长杯”创新创业大赛暨第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛校内选拔赛一等奖
- ◆ 第九届 CETC-10 “通信杯”文献综述大赛优秀奖
- ◆ 大学生创新创业项目院优秀奖（第一作者）

/ 性格介绍 /

- ◆ 热爱编程，热爱算法，喜欢死磕
- ◆ 性格开朗，乐于交流，有较强的团队意识，并且有号召力和感染力，不仅能和大家保持良好的关系，还能组织大家一起举办活动。
- ◆ 喜欢在一个团队中贡献自己的能力，与团队一起成长

/ 学习 /

- ◆ 均绩：75.29
- ◆ 英语四级：556 英语六级：498
- ◆ 曾获三等奖学金两次、单项奖学金一次
- ◆ 擅长学科：数学、信息论、C++、C、数据结构、通信原理、信号与系统、DSP 等。

/ 实践 /

- ◆ **参与于全院士科研项目“类免疫网络安全架构”**
提出了主要的系统架构：基于网络态势感知和成员抽查的网络安全架构
 - ① 提出基于淋巴细胞工作原理的“巨噬引擎”——游走型防火墙
 - ② 提出 MANET 网中网络态势感知的改进方法
- ◆ **主导大学生创新创业项目：基于 EEG 的智能控制研究**
 - ① 项目完成了 SSVEP 和 MI 信号的盲源分离噪声分离处理和模式识别（担任主要信号处理编程人员）
 - ② 设计了基于 FPGA 和 stm32 的 SSVEP 刺激器
 - ③ 设计了基于 EMOTIV 脑电帽的 EEG 控制的智能轮椅和智能家居通用通信接口
- ◆ **西电信息化建设处学生网络管理协会会长（2016-2018）**
 - ① 任职期间，建立了西电第一个网上一站式报修系统为西电学生带来极大便利。
 - ② 编写了服务器端交换机轮询程序，24 小时监控交换机
 - ③ 参与西电“体育馆”和“B 栋巨构教学楼”无线调优、无线大数据
 - ④ 任职期间举办了多次网络知识科普、交流活动，为数字化校园添砖加瓦。
 - ⑤ 长期负责校园网学生宿舍及教师家属区的维护工作。

/ 能力 /

- ◆ 熟悉常用数据结构：链表、栈与队列、二叉树类、多叉树类
- ◆ 熟悉基本算法：各类排序、简单数据压缩和 kmp、BM 等算法
- ◆ 对 TCP/IP 协议族较为熟悉
了解并实践过 socket 编程，曾涉猎数据库、并发等相关知识
- ◆ 对机器学习在大学生数学建模竞赛期间进行过简单涉猎，曾使用 matlab 自带的 CNN 和 SVM 对数据进行处理分析。
- ◆ 程序设计能力良好，在大学生创新创业项目期间担任主要 DSP 程序编写和 windows 下套接程序编写
- ◆ 硬件方面有较为简单的了解，于全院士项目期间学习通信设计，完成过较为简单的如使用 stm32 配置的信号频率合成模块等
- ◆ 学习能力较强，阅读 paper、文档和参考资料的能力强，善于总结