

# 张洪霞

地址：浙江省杭州市

电话：15869003214

邮箱：15869003214@163.com 年龄：26 岁

求职意向：软件测试工程师

所获荣誉：校二等奖学金、大学英语六级（CET-6）

意向城市：浙江杭州

自我描述：上进、好学、思维活跃，对生活和工作充满热情



## 教育背景

2015.9-至今

杭州电子科技大学

电子与通信工程（硕士）

2011.09-2015.07

山东理工大学

电子信息工程（本科）

## 工作经历

2016.10-2017.07

### 基于无线信道特征的密钥生成（对量化算法的改进和性能仿真）

#### 研究背景：

基于无线信道特征的密钥生成方案相对于传统的加密机制具有自己独特的优势，比如安全性不依赖于计算的复杂度，解决了密钥管理的困难等。但现有的密钥生成方案将各阶段单独研究，没有考虑整体的性能，并且量化阶段选用的量化器难以同时保证密钥的生成速率和密钥的一致率。

#### 研究成果：

对现有的多比特量化算法进行改进，从整体性能出发，综合考虑量化、协商阶段的相互关系，在 Matlab 环境下进行仿真，仿真结果表明：两阶段相结合密钥不一致率为零时，改进算法与原有算法相比，密钥生成速率明显提升，方案整体性能得到提升。

#### 收获：

1. 寻找解决方案的同时，锻炼自己的逻辑思维能力；
2. 增强分析问题的能力，学会从整体的角度出发，通过分析各部分间的矛盾和联系来解决问题；
3. 增强编程的能力，能够根据改进的算法通过编程完成仿真、比较；

## 专业技能

熟悉测试理论、方法以及测试的流程，会编写简单的测试用例；

了解黑盒测试的方法，如边界值法、等价类法、场景法等；

了解性能测试工具 LoadRunner，缺陷跟踪管理工具 Bugzilla；

了解 Linux 操作系统和基本操作命令；

## 自我评价

- 1.为人真诚，谦虚好学，乐观开朗，具有良好的沟通与表达能力；
- 2.细心、有责任心、能够全面考虑问题，做事情讲究高质量，服从安排，肯吃苦耐劳；
- 3.遇到问题不抱怨而是用行动去解决，有较强的责任心和团队合作精神；