

# 刘品

(+86) 15817232623

mingyi\_127@126.com

求职意向：数据分析工程师

## 教育背景

2009.09 - 2012.06	湖南大学	计算机与通信工程	硕士
2005.09 - 2009.06	山东农业大学	电子与信息科学	本科
研究生毕业论文	数字图像被修改过或者被重压缩过后，会改变图像的某些统计特性。据此，可以检验相关的统计特性来判断图像是否被重压缩过甚至可以定位出图像被修改过的区域。在毕业论文中，通过对量化表的利用，定位出了图像的修改区域。		
本科毕业论文	用matlab仿真单摆运动，验证了在临界状态下单摆可能出现的混沌现象。		

## 相关技能

对目前影响较大的课程：信息论，模糊数学，编程的实践等

计算机语言：ruby、Java、python、C、C++、SQL

操作系统：Linux、Mac

## 软件开发相关经历

2015.07 - 2016.10	新科聚合	Android软件开发工程师
云E生	云E生是一个健康类产品的网上商城。在该项目中主要做一些常规的Android开发。	
梦想小筑	梦想小筑是一个用于展示三维模型的APP，主要是基于Metaio SDK进行应用层的开发。在该项目中主导了移动端的开发。负责程序框架的搭建，以及解决一些模型算法的问题。	
203.10 - 2015.06	E人E本	软件工程师
短信应用	主要负责其中垃圾短信过滤算法设计。通过改进贝叶斯分类算法，实现了垃圾短信的自动过滤。通过测试，过滤的准确率优于当前的其他算法。该算法的本质是文本分类，可进一步将之应用于新闻分类和推荐。	
手写便签	手写便签提供便捷的信息记录与提醒，信息包括文本、语言、图像和手写笔迹。在该项目中主要负责手写便签的维护和重构，同时也开发一些新功能。	
会议通	项目的主要功能是将日历和会议记录与会议行程结合起来，以为商务应用提供便捷的会议管理。本人是该项目的主要成员，负责界面和业务逻辑编写，同时还部分负责数据库设计。	
2012.09 - 2013.9	中兴通讯	软件工程师
	在USTM基站软件部，做一些基站相关的开发，偏硬件。	

## 个人说明

本人喜欢数学，酷爱编程，每年会读四五本技术相关的外文书籍，也会读一些技术之外的书籍和博客以扩展视野。有较强的学习和理解能力。四年前，仿照EverNote，用git、atom和Markdown构建了自己的知识库。在实践中，对模块化、面向接口编程、函数式编程、抽象、设计模式、敏捷开发以及重构等有逐渐深入的理解。

一直对数据分析感兴趣，毕业论文所解决的问题也需要数据分析思维。工作经历中，虽然主要以android开发为主，有时也会涉及算法设计。特别是在E人E本，用自然语言处理以及一些统计学的知识，设计出的垃圾短信自动过滤算法效果极为不错。也曾经做过图像算法的设计和实现。

做了近三年的android开发后，决定转向后端，做些离数据近点的工作。这段时间正是职业的调整期，狂补了一些之前感兴趣而没有时间学的技术，包括完整地读了一本自然语言处理的书，并做了一些练习，以及了解了一些机器学习的东西。目前正在用ruby on rails结合着微信小程序，写一个之前一直想写的程序。以后，即便是自己设计开发产品，数据分析也将是重点打磨的核心技能。