



# 张中俊

188-3510-9707

zhong\_jun@163.com

github.com/zhangzhongjun

西安电子科技大学

网络空间安全·硕士

meitong1214

## 技能和语言

密码学	密码学基础知识; 云存储, 可搜索加密; 以太坊, 区块链基础; 实现相关论文方案的能力
Java	了解 JVM; 了解 Lucene 框架; 熟悉使用 Maven 构建项目; 在 Maven 中心仓库中贡献一个开源库
版本控制	熟悉 Git 技术; 在 github 上有多个 repos; 收获一些星星和 follower
脚本语言	Python, VBScript, Linux 脚本
网络爬虫	熟悉各种反爬机制; 20 余爬虫项目; 经营爬虫网店, 完成 50 余订单, 受到客户好评; 熟悉 Scrapy 框架
其他技能	CET-6; 证券从业资格证书持有人; PPT; PS

## 教育背景

2017.09 - 2020.06	西安电子科技大学 · 网络空间安全 · 硕士(在读, 导师陈晓峰教授, 密码学、云计算安全)
2013.09 - 2017.06	山西大学 · 计算机科学与技术学院 · 计算机科学与技术 · 学士(导师曹峰教授, 研究方向为数据挖掘)

## 科研成果

论文: **Towards Efficient Verifiable Forward Secure Searchable Symmetric Encryption** ESORICS 2019 (CCF/CACR B 类会议) **Accepted** 第一作者

论文: Efficient Verifiable Multi-Key Searchable Encryption in Cloud Computingc ProvSec 2019 (CACR C 类会议) Under Review 合作作者

专利: 《一种支持验证的前向安全可搜索加密存储系统及方法》 学生第一作者

专利: 《一种多用户场景下可验证的多密钥可搜索加密方法》 合作作者

软著: 《信睿保护用户隐私的云存储系统》 第一作者

## 项目经历

2018.12	云环境中外包数据可验证存储关键技术研究 算法设计, 实现及应用 国家自然科学基金项目
2017.04	<ul style="list-style-type: none"><li>云存储是云计算的基础和核心技术, 云存储的痛点之一就是如何兼顾安全性和可搜索性</li><li>可搜索加密是指一种新型加密技术, 可以在使用该加密手段加密的密文上直接搜索</li><li>基于 Lucene, 使用 Java, Python, 整理两个基准数据集 ProcessEnwiki ProcessEDRM1</li></ul>
2018.05	信睿保护用户隐私的云存储系统 软件设计及实现 西安电子科技大学校企合作项目
2017.09	<ul style="list-style-type: none"><li>一个 B/S 架构的云存储系统, 使用 MySQL 作为后台数据库, 使用 Redis 缓存数据</li><li>后端使用 Django 框架; 前端使用 JQuery+Bootstrap。</li><li>项目地址(可点击查看): zhangzhongjun/XRCloud</li></ul>

## 获奖及证书

2018.05	2018 华为软件精英挑战赛(Code Craft 2018)  西北赛区 44 名   队长 <ul style="list-style-type: none"><li>时间序列预测 + 背包问题 zhangzhongjun/CodeCraft</li></ul>
2018.10	第一届阿里巴巴天池 POLARDB 数据库性能大赛   全国百强(共 1653 支队伍参赛)  单人参赛 <ul style="list-style-type: none"><li>以 Optane SSD 为背景, 实现高效的 KV 存储引擎</li><li>JVM 调优, native 方法调用, 基于 4K 对齐的方案设计与架构优化, 直接内存</li></ul>
2015.10	华北五省(市、自治区)及港澳台大学生计算机应用大赛   国家一等奖
2017.10	第三届全国密码技术竞赛   国家三等奖   队长 zhangzhongjun/XRCloud
2014-2016	“CCF 第 7 次 CSP 能力认证”全国排名前 3%   “软件设计师”证书   “系统集成管理工程师”证书
2013-2019	西安电子科技大学校级学业一等奖学金(一万)、多次山西大学校级学业一等奖学金、励志奖学金(一万)、优秀研究生称号
2018.12	“证券从业资格”证书