



# 张中俊

📞 188-3510-9707

✉ zhongjunz@aliyun.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 SSH 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
- 生产工具 Rust, Python, Git, JetBrains 系列 IDE, 爬虫, VBA 脚本, linux 脚本

## 🎓 教育背景

2017.09 - 2020.06 | 西安电子科技大学 • 网络空间安全 • 硕士 • 陈晓峰教授 • 密码学、云计算安全 • 排名 9/69

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 • 曹峰 • 数据挖掘

## 💼 实习经历

- 2019.09 | 深圳前海微众银行股份有限公司 分布式商业科技发展部 区块链技术岗 (深圳)
- 2019.07 |
  - 🚩 调研了 hyperledger 在选择披露中的工作, code review 了 hyperledger-indy 项目
  - 🚩 实现了 DPKI 体系中的证书撤销功能, 并开发了相关组件 🔗 indy-crypto/tree/accumulator

## 🔬 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 Computing ACCESS Under Review
- 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 |
  - 🚩 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
  - 🚩 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
  - ✓ 基于 Lucene, 使用 Java, Python, 整理两个基准数据集 🔗 ProcessEnwiki 🔗 ProcessEDRM1
- 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 |
  - 🚩 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
  - 🚩 后端使用 Django 框架; 前端使用 JQuery+Bootstrap。
  - ✓ 项目地址(可点击查看): 🔗 zhangzhongjun/XRCloud

## 🏆 获奖及证书

- 2018.05 | 2018 年华为软件精英挑战赛(Code Craft 2018) | 西北赛区 44 名 | 队长
- 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
- 2015.10 | 2015 年华北五省(市、自治区)及港澳台大学生计算机应用大赛 | 国家一等奖
- 2019.7 | 第四届全国高校密码数学挑战赛 | 国家三等奖
- 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