



陈欣祺 1998.08.28

☎ (+86) 150-130-20347

🌐 <https://master-chen-xin-qi.github.io/>

✉ chenxq66@sjtu.edu.cn

🏠 广东省深圳市

🔗 Master-Chen-Xin-Qi

🎓 教育经历

上海交通大学, 上海	2021.09 – 2026.06
博士, 计算机科学与技术	GPA: 3.8/4.0 (前 10%)
中山大学, 广州	2017.09 – 2021.06
本科, 电子信息科学与技术	GPA: 3.9/5.0 (前 10%)

👨‍💻 实习经历

香港中文大学, 计算机科学与工程系	2025.03 – 2026.03
访问学生 导师: Patrick P.C. Lee	
设计并开发一个块存储镜像数据预加载的算法, 可以大幅减少系统盘冷启动的延迟。	
阿里云, 块存储团队	2023.09 – 2025.03
阿里巴巴研究型实习生 主管: 徐尔茨	
为阿里云块存储设计并开发了一个 proactive 和 reactive 策略相结合的流量转发层调度器, Omar, 与现有算法相比可以提升 60% 的尾部延迟性能, 并且可以减少 50% 的调度次数。	
阿里云, 盘古团队	2022.07 – 2023.09
阿里巴巴研究型实习生 主管: 徐尔茨	
为阿里云盘古团队设计并开发了一个基于强化学习的归档存储调度器 MasterPlan , 与现有算法相比, 可以提升 1.25 倍的吞吐, 减少 1.47 倍的能耗, 并减少 2.16 倍的尾部延迟。	

📄 发表论文

- **Xinqi Chen**, Weidong Zhang, Zhongyu Wang, Erci Xu, Dong Wu, Xiaolu Zhang, Haonan Wu, Yaheng Song, Chaolei Hu, et al. Come for the QoS? Load Best Not Be Balanced! Scheduling Cloud Block Store Proactively and Reactively with Omar. (CCF A, **In submission**). 2025.
- Lanqing Yang, **Xinqi Chen**, Hao Pan, Yi-Chao Chen, Guangtao Xue, Zechen Li, et al. Mag-Print++: Continuous User Fingerprinting On Mobile Devices Using Electromagnetic Signals. *IEEE Transaction on Mobile Computing* (CCF A, **Major Revision**). 2025.
- **Xinqi Chen**, Erci Xu, Dengyao Mo, Ruiming Lu, Haonan Wu, Dian Ding, Guangtao Xue. MasterPlan: A Reinforcement Learning Based Scheduler for Archive Storage. *ACM Transaction on Architecture and Code Optimization* (CCF A). 2024.
- Haonan Wu, Erci Xu, Ligang Wang, Yuandong Hong, Changsheng Niu, Bo Shi, Lingjun Zhu, Jinnian He, Dong Wu, Weidong Zhang, Qiuping Wang, Changhong Wang, **Xinqi Chen**, Guangtao Xue, Yi-Chao Chen, Dian Ding. Hey Hey, My My, Skewness Is Here to Stay: Challenges and Opportunities in Cloud Block Store Traffic. *ACM EuroSys* (CCF A). 2024.
- Lanqing Yang, **Xinqi Chen**, Xiangyong Jian, Leping Yang, Yijie Li, Qianfei Ren, Yi-Chao Chen, Guangtao Xue, Xiaoyu Ji. Remote Attacks on Speech Recognition Systems Using Sound from Power Supply. *USENIX Security Symposium* (CCF A). 2023.

⚙️ 其他

- 技能: Python, C/C++, Golang, Latex, SQL, Shell, Linux, Docker
- 语言: 中文 (母语), 英文 (CET-6 564)
- 科研服务: ICIC 2024 (审稿人)