

姓名

职称：副教授

政治面貌：群众

办公地点：C511

电子邮箱：duanxm@126.com



教学科研简介

段新明，副教授，硕士生导师，2007年获南开大学计算机应用技术专业工学博士学位，主要研究方向为互连网络容错路由技术，嵌入式系统以及片上网络技术及算法。参与完成国家自然科学基金项目“容错处理器网格的高效重构技术”（No. 60970016），参与完成中科院重点实验室开放基金项目“软硬件协同设计的计算模型与算法”，主持完成横向项目“企业培训远程教育平台的设计及软件开发”，企业进销帐网络管理软件设计与开发。担任微机原理与接口技术、汇编语言、高级语言程序设计，Web安全应用程序设计等多门本科课程教学工作。

学习经历

- (1) 2004-09至2007-06，南开大学，计算机应用技术专业，博士
- (2) 2001-09至2003-06，天津师范大学，教育技术专业，硕士
- (3) 1989-09至1993-06，天津师范大学，计算机专业，学士

工作经历

中文宋体（英文新罗马），小四，倒叙排列
例：

- (1) 2007-06至今，天津工业大学，软件学院，副教授
- (2) 1993-07至2004-07，天津实验中学，计算机学部，高级教师

主讲课程

《微机原理与接口技术》、《汇编语言》、《高级语言程序设计》，《Web安全应用程序设计》，《JavaWeb应用程序设计》

代表性论文

1. Xinming Duan, Ecient Deadlock-free Fault-tolerant Routing in PRDT Network for Networks-on-Chip Designs, Journal of Computational Information Systems 8: 1 (2012) 1–8
2. Xinming Duan, A Multiphase Routing Scheme in Irregular Mesh-based NoCs, In Proc. of 2011 Fourth International Symposium on Parallel Architectures, Algorithms and Programming (PAAP2011), Tianjin, China
3. 段新明, Torus 网络自适应容错路由算法, 计算机科学, 2012 年 2 月, 第 39 卷, 第 2 期, 第 115-117 页。
4. A New Fault-tolerant Routing Scheme for N-dimesional Mesh, In Proc. of 2012 13th International Conference on Parallel and Distributed Computing, Applications and Technologies, Algorithms and Programming (PDCAT2012), Beijing, China, Dec. 2012, pp. 642-645
5. Deadlock-free Routing Scheme for Irregular Mesh Topology NoCs with Oversized Regions, Journal of Computers, v 8, n 1, p 27-32, Jan. 20136. A new theory for deadlock-free routing algorithm designs, Journal of Computational Information Systems, 2014, 10(13):5505-5512
7. Algorithmic aspects for bi-objective hardware/software partitioning, Information Systems, 2014, 10(3):1195-1202

教学科研项目

1. 国家自然科学基金面上项目, 容错处理器网格的高效重构技术。
2. 横向项目, 企业进销帐网络管理软件设计与开发。
3. 中科院开放课题, 软硬件协同设计的计算模型与算法。
4. 横向项目, 企业培训远程教育平台的设计及软件开发。

获奖情况

中文宋体（英文新罗马），小四