

姓 名	李维国	性 别	男	出生年月	1987. 09
民 族	汉族	籍 贯	福建闽侯	政治面貌	中共党员
毕业院校	福州大学	专 业	应用数学	最高学历	硕士研究生
英语能力	通过 CET6		资格证书	通过“软件设计师”考试	
E-mail	1390955859@qq.com		联系电话	139 6083 2498	

### 教育背景

本科 兰州大学(985、211) 数学与统计学院 信息与计算科学 2006/09–2010/06  
 硕士 福州大学(211) 离散数学与理论计算机科学研究中心 应用数学 2010/09–2013/06

### 工作经历

福建星网锐捷网络有限公司 嵌入式软件研发工程师 2013/07–2015/12  
 在研究院平台部门从事交换机、无线、网关等产品命令行管理模块的维护与部分功能开发（嵌入式 Linux 环境，应用层空间，C 语言）。主要包括遗留 bug 的定位与修订，参与新增需求的设计与编码实现，自动化测试用例编写，支持其他开发/测试人员的工作等。熟悉 Linux 环境下进程间通信与多线程编程、bug 定位与调试的常用方法。编码风格良好，逻辑严谨。

### 部分项目经验

- ✓ AC 无线配置热备功能
  - 功能简述：AC 设备在组成热备拓扑的情况下，需要保持两个主从设备无线相关配置的同步。之前保持同步的方式是由网络维护人员在从设备上手动配置与主设备同样的命令。为了提高设备的易用性，提供无线配置自动热备的功能，用户只需要在配置主设备上配置，就能自动同步到对端，简化了操作，相较于人工同步提高了效率并且增加了可靠性，降低设备异常的概率和设备维护成本。主要子功能含拓扑分析、批量同步、实时同步、命令树标记、命令限制等。
  - 主要职责：参与前期详细设计方案讨论，独立完成编码、测试用例编写和集成测试、测试支持等工作。
- ✓ 交换机配置回滚功能
  - 功能简述：配置回滚是在不重启设备的情况下，将当前的配置回退到指定配置文件中的配置状态。部分友商如思科、H3C 等设备已有类似功能。使用场景于比如出现配置错误，且错误配置太多不方便定位或逐条清除，需要将当前配置回退到某个正确的配置状态，或设备的应用环境变化，需要使用某个配置文件中的配置信息运行，在不重启设备的情况下将当前配置回滚到某指定状态。为客户易用性考虑，在锐捷交换机产品中实现该功能。主要子功能含回滚点的创建、显示、删除，配置差异比较、执行配置回滚、主备板回滚点同步、内部执行命令功能等。
  - 主要职责：完成部分功能编码、自动化测试用例编写、集成测试、测试支持等工作。

### 研究生科研经历

参与国家自然科学基金及国家 973 重点项目子课题“大规模集成电路物理设计中关键应用数学理论和方法”的研究，学习前沿的布局方法，结合数学优化理论进行算法优化和编程实验（Linux 环境，C/C++），相关论文：

1. Li, W., Chen, J., & Zhu, W. (2012, December). An Augmented Lagrangian Optimization Method for VLSI Global Placement. In *Parallel and Distributed Computing, Applications and Technologies (PDCAT), 2012 13th International Conference on* (pp. 569-573). IEEE.
2. Chen, J., & Zhu, W. (2014, August). A scaled LSE wirelength model for VLSI global placement. In *Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD), 2014 11th International Conference on* (pp. 881-885). IEEE.
3. Zhu, W., Chen, J., & Li, W. (2014). An augmented Lagrangian method for VLSI global placement. *The Journal of Supercomputing*, 69(2), 714-738.

### 其他编程经验

1. 在兰州大学数学建模、全国大学生数学建模、全国研究生数学建模竞赛中完成其中的模型建立与编程实现 (matlab 语言);
2. 在“苏锦霞, 赵学靖, 李维国. 基于剩余寿命的劣化系统最优维修策略[J]. 兰州大学学报: 自然科学版, 2011(4):103-107”中, 完成计算机蒙特卡洛数值模拟实验 (matlab 语言).

部分成绩或证书

“软件设计师”证书, 全国计算机技术与软件专业技术资格考试	2012/05
福州大学数学与计算机科学学院 科技创新先进个人	2012/06
第八届、第九届全国研究生数学建模竞赛三等奖	2011/12, 2012/12
福州大学文化科技创新奖学金	2012
兰州大学优秀学生三等奖学金	2009/12
兰州大学国家励志奖学金	2008/12
全国大学生数学建模竞赛甘肃赛区甲组二等奖	2008/12
“文华杯”(《中学生数理化》杂志主办) 普通高校自主招生综合能力竞赛一等奖	2005/12

业余爱好(乒乓球、跑步等)

锐捷网络第三届乒乓球团体赛第一名	2013/11
兰州大学数学与统计学院“登山马拉松”男子组第二名	2006/11
2015 福州国际马拉松赛, 完成半程马拉松项目	2015/12

自我评价

1. 良好的团队协作精神 (多次参与团队竞赛并获得成绩)
2. 吃苦耐劳, 敢于挑战 (曾参加学校的长跑及登山比赛并获得成绩)
3. 善于学习, 勇于创新 (发表论文三篇, 获得校文化科技创新奖学金)
4. 良好的数学素养, 了解科学计算与概率统计分析的理论和方法 (数学专业毕业)