
致 谢

感谢我的导师许鲁研究员。许老师严谨、求实的学术风格，是我今生的学习榜样。多年后，我依然还会想起老师的教诲：“每个人不见得比别人聪明！能否取得一定的成绩，全取决于认真与否！”。谢谢老师的教诲！

感谢张建刚博士，谢谢您这些年的指导。

感谢黄华、田颖、范勇、王敏、刘振军、尹扬等同学。

感谢蓝鲸文件系统组的所有同事。特别感谢秦平在本论文过程中提供的无私帮助，感谢宋震、贾瑞勇等同事对本论文提出的宝贵意见，感谢支持组的相关同事在本文原型系统评测过程中提供的帮助。感谢工程中心的同事们，谢谢你们提供的帮助。

感谢研究生部的老师们提供的支持。

感谢评委老师们对本论文的评阅工作！

感谢我的父母、我的亲朋好友。父母含辛茹苦这么多年，为了我们辛勤操劳，实属不易！在论文期间，父亲身患重病，希望能够顺利康复！

感谢我的岳父母这么多年来在物质和精神上的支持和鼓励。

感谢我的妻子邹锐。相识已逾十载，一起度过美好的青春年华。博士多年，是你在一直默默支持，独自承受着家庭生活的重担。谢谢！感谢我们的两个小宝贝邹喻宁、杨喻安。你们给了我们压力，也给了我们动力。

感谢所有给予我关心和帮助的人们！

作者简介

姓名：杨德志 性别：男 出生日期：1977.10 籍贯：四川省岳池县

【教育经历】

- 2002.9 – 现在 中国科学院计算技术研究所，
计算机系统结构，
博士研究生。
- 1999.9 – 2002.7 华中理工大学计算机学院，
计算机应用技术专业，
攻读硕士学位，获工学硕士学位。
- 1995.9 – 1999.7 华中理工大学管理学院，
税务管理专业，
攻读学士学位，获经济学学士学位。

【攻读博士学位期间发表的论文】

- [1]杨德志，黄华，张建刚，许鲁，大容量、高性能、高扩展能力的蓝鲸分布式文件系统，计算机研究与发展，第 42 卷，第 6 期，2005 年。
- [2]杨德志，许鲁，张建刚，蓝鲸分布式文件系统元数据服务研究，计算机工程，已录用。
- [3]杨德志，许鲁，张建刚，BWMMS 元数据分布信息缓存管理，计算机科学，已录用。

【攻读博士学位期间参加的科研项目】

- [1] 国家“八六三”高技术研究发展计划基金项目（2002AA112010）
- [2] 中国科学院计算技术研究所创新项目“蓝鲸网络存储产品化”
- [3] 中国科学院百人计划项目“以网络存储为核心的服务系统”