致谢

本论文的选题、探讨及项目设计开发在我们的指导老师的悉心指导下进行。设计中的每一个环节都有老师的认真指导，在老师丰富的项目经验指导下，对该系统提出更好的建议，才能使我在项目分析设计过程中顺利进行，再次对工作态度严谨，给予我悉心指导的指导老师郭老师表示感谢，使我通过项目开发过程，逐渐掌握软件工程的设计方法和需求分析方法。