1. 引言
   1. 项目背景
   2. 国内外发展现状
   3. 论文的主要工作和组织结构
2. 相关技术概述
   1. testng
   2. maven
   3. openstack
   4. spring
   5. git
   6. 小结
3. 需求分析与概要设计
   1. 整体概述
   2. 需求分析
4. 详细设计与实现
5. 总结与展望