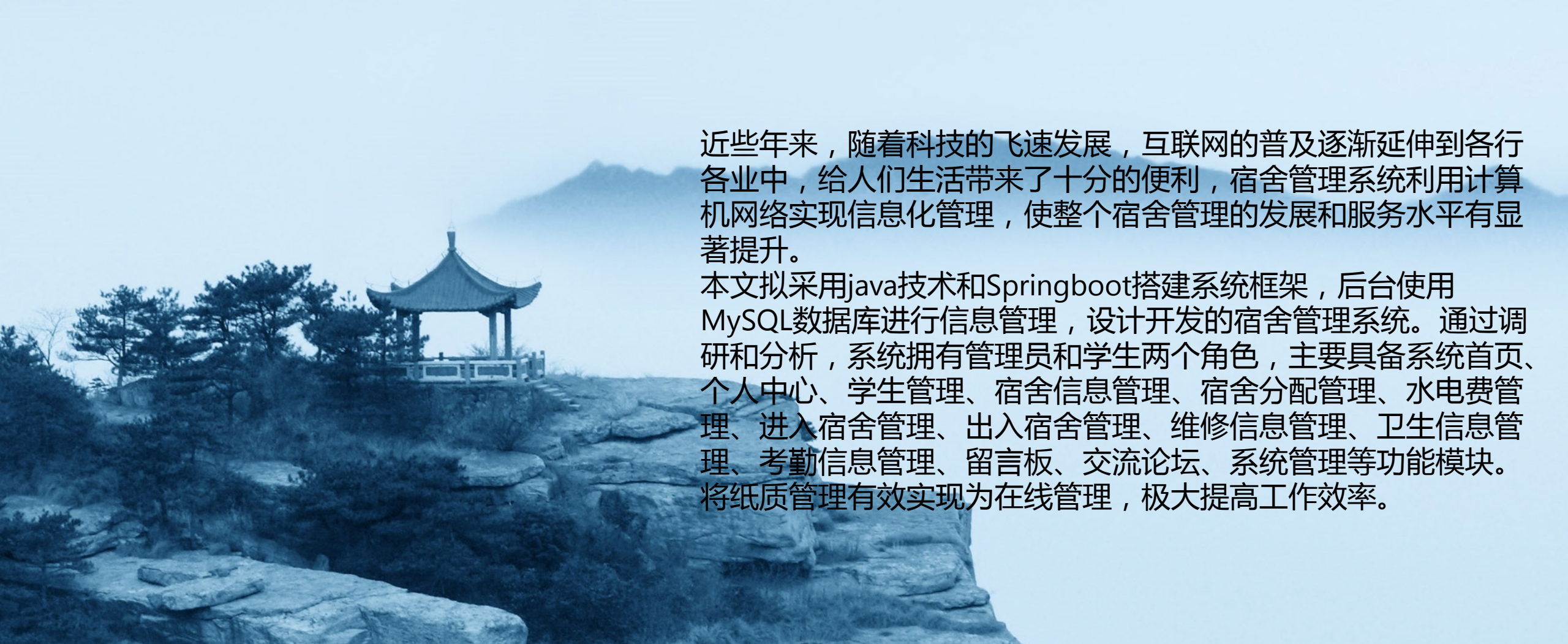




# 宿舍管理系统PPT



近些年来，随着科技的飞速发展，互联网的普及逐渐延伸到各行各业中，给人们生活带来了十分的便利，宿舍管理系统利用计算机网络实现信息化管理，使整个宿舍管理的发展和服务水平有显著提升。

本文拟采用java技术和Springboot搭建系统框架，后台使用MySQL数据库进行信息管理，设计开发的宿舍管理系统。通过调研和分析，系统拥有管理员和学生两个角色，主要具备系统首页、个人中心、学生管理、宿舍信息管理、宿舍分配管理、水电费管理、进入宿舍管理、出入宿舍管理、维修信息管理、卫生信息管理、考勤信息管理、留言板、交流论坛、系统管理等功能模块。将纸质管理有效实现为在线管理，极大提高工作效率。

# 摘要

## 三 研究背景

近些年，随着中国经济发展，人民的生活质量逐渐提高，对网络的依赖性越来越高，通过网络处理的事务越来越多。随着宿舍管理的常态化，如果依然采用传统的管理方式，将会为工作人员带来庞大的工作量，这将是一个巨大考验，需要投入大量人力开展对宿舍管理等相关工作进行管理，单一且反复的操作容易出错且不易被察觉，工作人员对此风险并不能完全规避。利用现代信息技术，设计开发一款宿舍管理系统，能够极大的节省人力物力、提高工作效率、降低工作成本。

## 三 研究目的及意义

本论文拟采用计算机技术设计并开发的宿舍管理系统，主要是为宿舍提供服务。使得的用户可依据、时间、地点或者其他特定条件，筛选出符合的信息，给用户提供更符合实际的合理化建议，再为用户提供服务。本课题的意义在于，用户能通过使用宿舍管理系统，提高用户的工作效率和服务质量，进而提高用户的体验感。

## 三 国内外发展现状

相比于国内，国外的线上管理系统建设比较早，在上世纪就已经很先进，但受七十年代的经济危机影响，导致部分国家发展缓慢，但也有些发达国家走群众路线，全面发展网络技术。

在国内，线下管理系统已经特别完善，它基于计算机技术，让系统具有信息化、科学化、自动化等特性。在计算机的辅助下，国内该类系统可使管理者提高信息的复用率，对数据的处理、备份等方面也有了显著的效率提升，这种有效的工作可使管理者能更快的做好决定，也实现了“无纸化”的信息管理方式。由于其功能特别完善，也导致系统比较庞大，所以在了解该类系统的功能、操作后，决定开发一款宿舍管理系统，它的功能小，但是操作简单、快速、准确的特点，也体现了设计它的意义。



# 三 系统开发环境

Java编程语言



MySQL数据库



B/S架构





Java语言的发展距今已有二十多年的历史，Java在众多编程开发语言中依然稳居排名前两，这离不开Java技术体系的众多开发优势，相对比于其他编程开发语言而言，Java语言的入门使用非常简单，Java集成了丰富的类库和封装类，能够使开发者非常方便调用，拥有强大的技术基础作为支撑，非常适合大型软件的开发。由于Java语言是一门面向对象的编程语言，因此程序员只需要掌握基本的语法规则和清晰的编程思路便可以较好地开发应用程序。除此之外，由于Java语言具有跨平台和可移植性强的开发优点，因此可以在Android的应用程序开发中发挥其重要作用。在大型的软件项目开发中应用Java技术较为广泛，能够为企业项目需求提供成熟的解决方案。

常用的计算机程序编程语言有Java语言、Python语言、C语言以及C++语言。由于Java语言具有成熟的技术架构以及较为广泛的应用范围，因此深得编程人员的喜爱。Java语言提供了try-catch异常处理、垃圾自动回收、内存动态分配等强大功能机制，Java语言具备简单性、健壮性、可移植性、多线程等优点，Java语言的强大特性能够降低软件后期的维护成本以及有效缩短软件研发周期，节省了企业的软件开发成本。本论文研究的宿舍管理案例项目正是以成熟的Java编程语言为基础的宿舍管理系统项目开发语言。





# 系统分析





功能需求分析



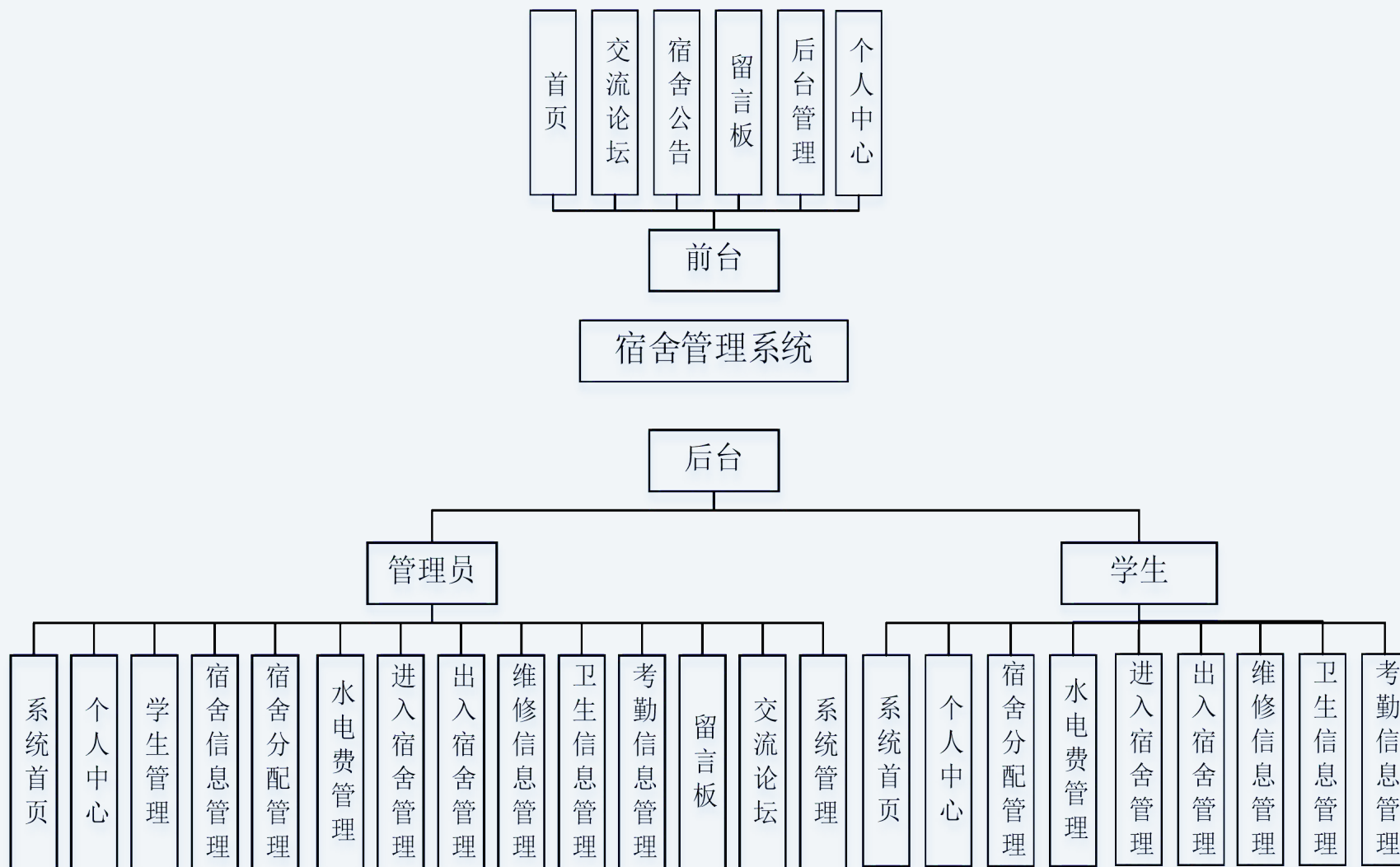
可行性分析



系统流程分析



# 三 系统总体功能图



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/11510210333011134>