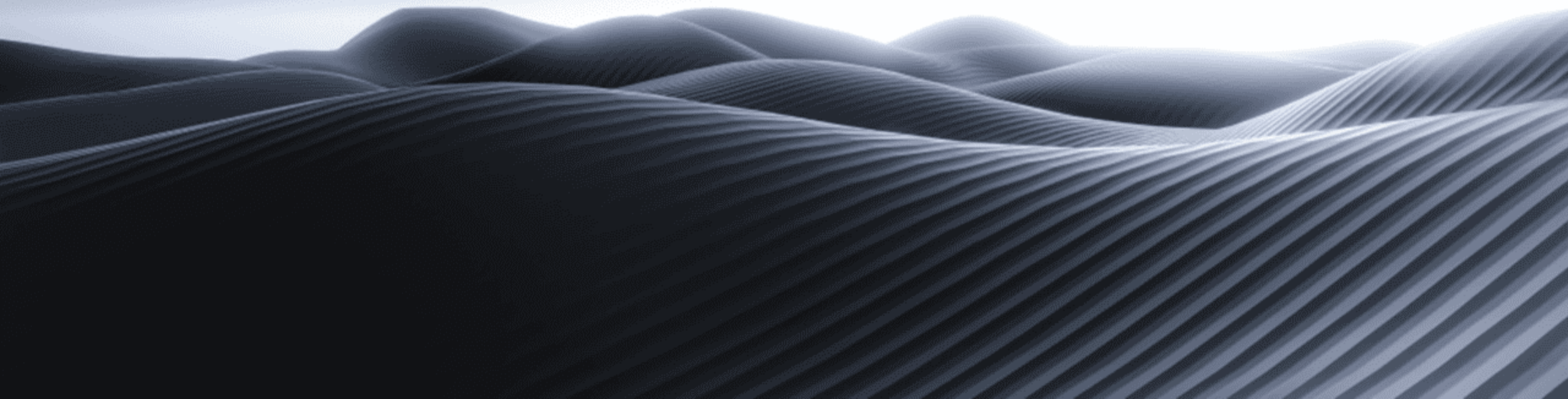
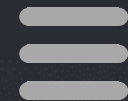


计算机技术专业实习报告





contents

目录

- 实习背景与目的
- 实习内容与过程
- 技术收获与成长
- 实习感悟与反思
- 总结与展望

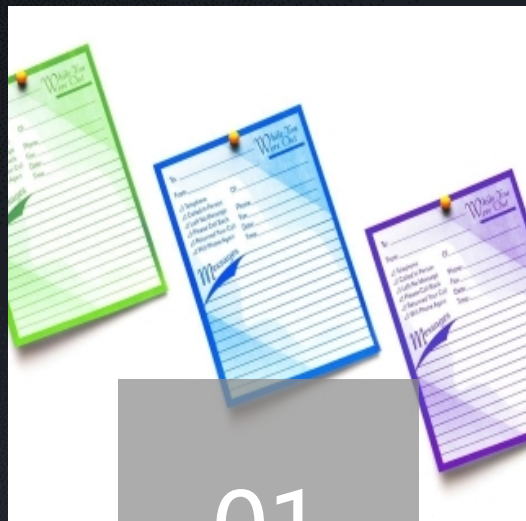
01

实习背景与目的





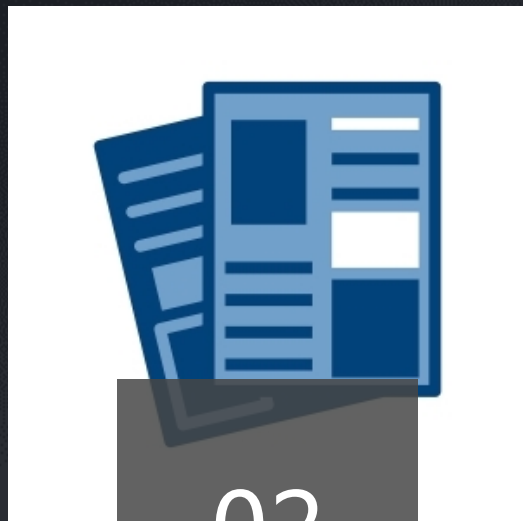
实习单位介绍



01

单位名称

XX科技有限公司



02

单位性质

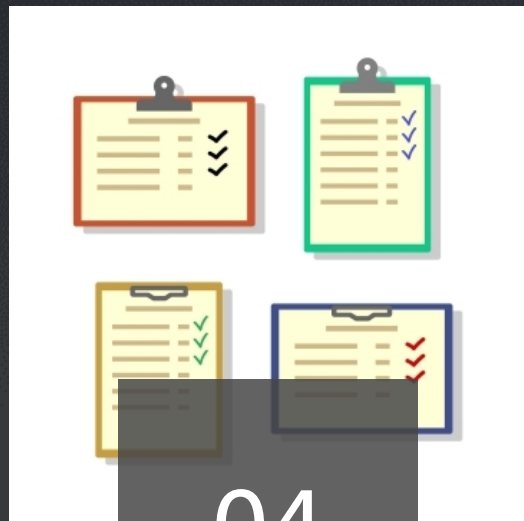
民营企业



03

主营业务

软件开发、系统集成、IT咨询
与服务等



04

企业文化

创新、协作、责任、共赢



实习岗位与职责

实习岗位：软件开发工程师

参与项目需求分析与系统设计

；

协助团队完成项目进度管理与

质量控制；



主要职责

负责编码实现与单元测试；

参与公司内部技术培训与交流
活动。



实习目的与意义

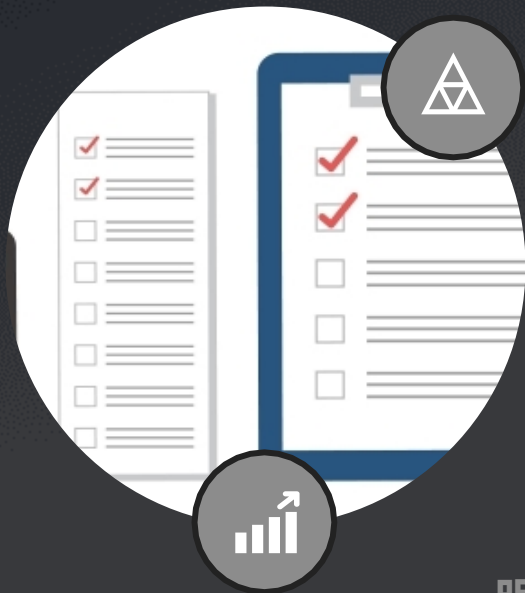
提高专业技能水平

通过实习，将所学理论知识应用于实际工作中，提高软件开发、系统集成等方面的技能水平。



积累工作经验

了解企业软件开发流程与规范，熟悉团队协作与沟通方式，为今后的职业发展打下坚实基础。



拓展人际关系网络

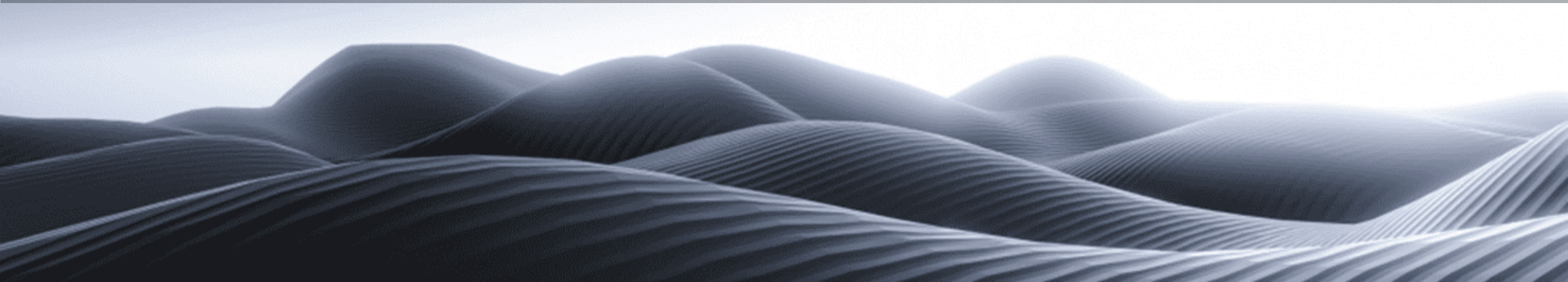
与同事建立良好的合作关系，拓展人际关系网络，为今后的职业发展提供有力支持。

明确职业发展方向

通过实习，了解自己喜欢和擅长的领域，进一步明确自己的职业发展方向和目标。

02

实习内容与过程





参与项目介绍

项目名称

智能仓储管理系统



项目目标

实现仓库存储、出入库、盘点等流程的自动化和智能化管理

项目周期

3个月



所负责模块

负责系统中出入库管理模块的开发与维护



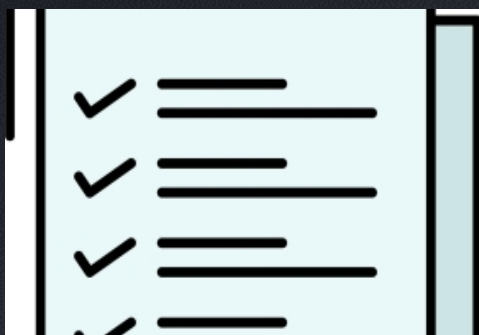


技术应用与实践



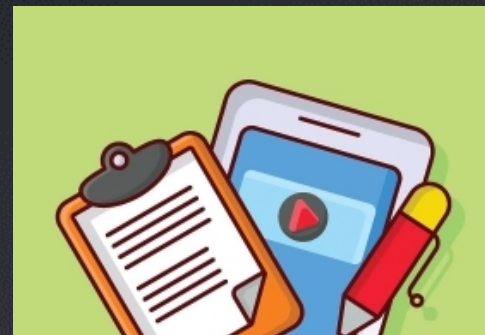
编程语言

使用Java进行后端开发，利用Spring Boot框架搭建系统架构



数据库技术

采用MySQL数据库存储数据，使用MyBatis进行数据库操作



前端技术

使用HTML、CSS、JavaScript进行前端页面开发，采用Vue.js框架实现前后端分离



版本控制工具

使用Git进行代码的版本控制和团队协作



团队协作与沟通



团队成员

项目经理、前端开发工程师、后端开发工程师、测试工程师等

沟通方式

通过企业微信、腾讯会议等工具进行日常沟通和会议讨论

协作流程

采用敏捷开发流程，每周进行迭代开发，通过站会同步项目进度和问题

分工与协作

在开发过程中，与前端工程师紧密协作，共同完成接口定义和联调测试



遇到的问题及解决方案

问题一

数据库连接池配置不合理，导致系统在高并发情况下出现性能瓶颈

解决方案

调整数据库连接池配置，优化SQL语句，提高数据库访问效率

问题二

前后端接口定义不一致，导致联调测试时出现问题

解决方案

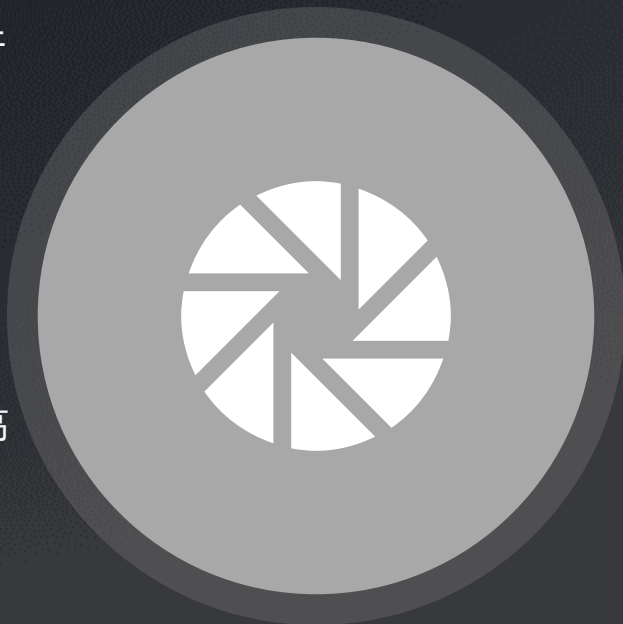
与前端工程师协商，统一接口定义和规范，重新进行联调测试

问题三

系统安全性存在隐患，可能存在潜在的安全风险

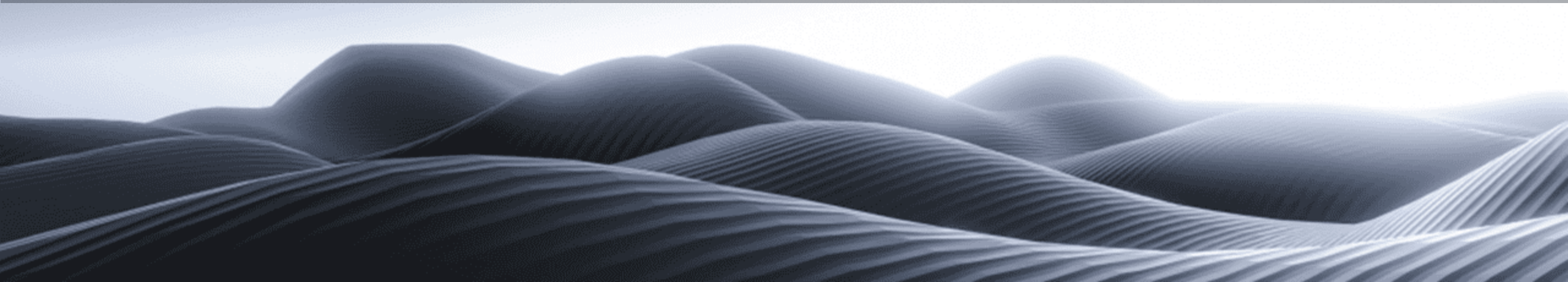
解决方案

加强系统安全防护措施，采用加密技术对敏感信息进行保护，定期进行安全漏洞扫描和修复



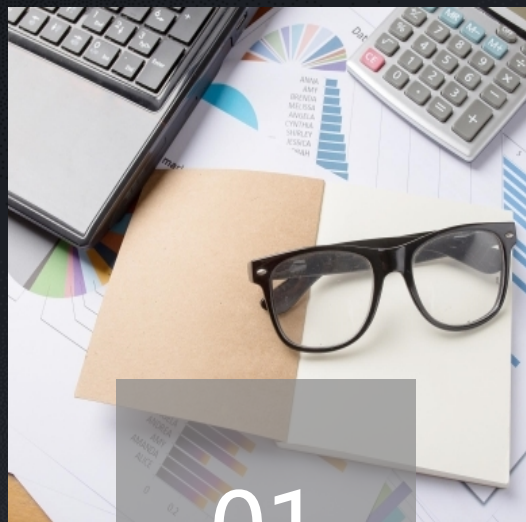
03

技术收获与成长



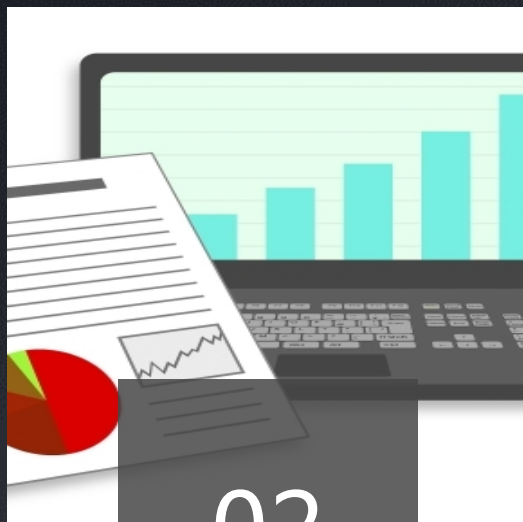


掌握的专业技能



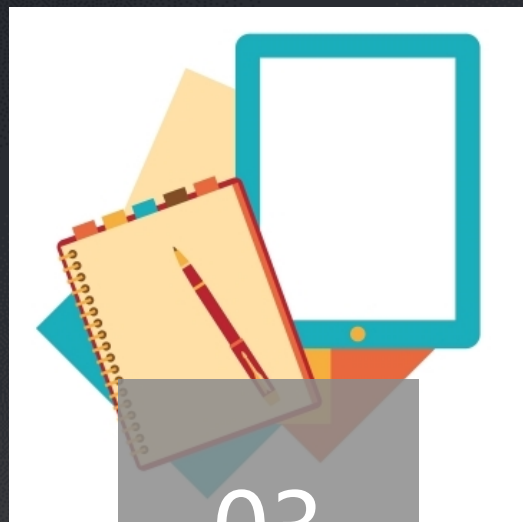
01

熟练掌握至少一门编程语言，如Java、Python或C，能够编写高效、可维护的代码。



02

掌握了数据结构与算法，能够针对具体问题选择合适的算法进行优化。



03

熟悉了操作系统、计算机网络等基础知识，对网络通信、系统架构有了更深入的理解。



04

学习了数据库原理及应用，能够熟练使用SQL语言进行数据库操作。

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/655102210022012022>