



**本科学士毕业论文**

**基于JAVAEE的消防网站**

姓 名： 赵磊

学 号： 20151104820

院 系： 计算机科学技术学院

年 级： 2015级

专 业：计算机科学与技术(嵌入式)

指导导师： 高宾

毕 业 论 文 目 录

[1 绪论 2](#_Toc533692065)

[1.1 选题背景 2](#_Toc533692066)

[1.2研究现状 2](#_Toc533692067)

[1.3 研究内容 2](#_Toc533692068)

[2系统分析 3](#_Toc533692069)

[3 系统设计 3](#_Toc533692070)

[4 系统实现 3](#_Toc533692071)

[总结 3](#_Toc533692072)

[致谢 3](#_Toc533692073)

[参考文献 3](#_Toc533692074)

**全文共** 4  **页** 1255 **字**

基于JAVAEE的消防网站

计算机科学技术学院 2015级嵌入式班 赵磊 20151104820

指导教师 高宾

摘要 基于JAVAEE的消防网站是一个 使用eclipse开发软件，Java语言所开发的网站。主要使用servlet、jsp、css、JavaScript等相关技术，以实现大众方便、快捷的浏览到需要的消防知识为基础目标，制作出消防网站。

关键词：eclipse、JAVAEE、servlet、消防

1 绪论

1.1 选题背景

消防意识一直是被社会所重视的一个话题，而且好多的公司或者政府都会下发一些消防手册供人们去浏览学习，但是现在是一个信息化的时代，很多年龄大的人都开始学着去上网，在网上搜索浏览自己需要的知识，更不用说年轻人，电子浏览的时间基本都超过了纸质浏览的时间。所以针对这一现象，我设计并制作了一个消防网站，向社会大众提供一个可以清晰浏览消防知识的平台。[1]

1.2研究现状

进入21世纪以来,我国经济持续快速增长,在此背景下,我国城市化进程也在不断的加快，例如密集的高层建筑，纵横的交通网络，以及城市常住人口的增加，都给消防工作带来了更大的压力和更多的难题。在这种情况下，仅仅依靠消防员来解决消防问题，是远远不够的，要想保证消防安全，必须依靠全社会的力量，这就需要社会大众对于消防知识有更好的理解，所以向社会群众宣传消防知识就成为了很重要的事情。[4]

1.3 研究内容

1.网站采用Java EE 技术，以MySQL数据库为后台数据库，通过servlet、jsp等相关技术，以实现大众方便、快捷的浏览到需要的消防知识为基础目标，制作出消防网站。人们无需登陆便可以浏览本网站所有的消防知识，也可以注册账号，进行一些相应的操作。

2..系统架构的研究：拟采用三层架构，将系统分为展示层（view）、控制层（control）、服务层（service），通过研究三层架构，可以清晰的理解软件系统架构，有助于程序的编写。

3..数据库的设计及优化：

（1）对本次项目所需数据库内容进行详细的分析。

（2）设计数据的逻辑存储结构，理清数据实体之间的逻辑关系，减少数据冗余。

（3）根据所要使用的数据库特点进行表结构的设计

（4）最后根据实际情况对数据库索引、存储结构等进行优化

4..用户体验和界面的友好性研究：本次项目使用servlet、jsp等技术和JavaScript插件，来提高用户体验和用户交互性,对用户界面以及用户操作方面进行优化，使得界面更为美观，操作更加人性化。

2系统分析

3 系统设计

4 系统实现

总结

致谢

参考文献

[1] 李运莉. web数据库应用系统性能优化[M]．北京：人民邮电出版社，2011.

[2] 张剑飞.Java EE开发技术. 哈尔滨工业大学出版社.2013

[3] 王映龙.Java EE实用教程. 清华大学出版社.2011

[4] 王爱国.Java面向对象程序设计. 机械工业出版社.2014

[5]白亮. Java简介[J]. 厦门科技, 2005(1):27-29.

[6]孙卫琴．Tomcat与Java Web开发技术详解（第2版）[M]．北京：电子工业出版社，2009．

**JAVAEE based fire protection website**

College of computer science and technology College 2015 ZhaoLei 20151104820

Directed by GaoBin

**Abstract**  JAVAEE based firefighting website is a website developed using eclipse development software and Java language. The main use of servlet, JSP, CSS, JavaScript and other related technologies, in order to achieve the public convenience, fast browsing to the required fire knowledge as the basis of the goal, to produce a fire site.

**Keywords** Eclipse, JAVAEE, servlets, firefighting