

# 北京交通大学软件学院毕业设计任务书

题 目： 多媒体广告信息系统的设计与实现

适合专业： 软件工程

指导教师（签名）： \_\_\_\_\_ 提交日期： 2016 年 3 月 14 日

学院： 软件学院 专业： 软件工程 学生姓名： \_\_\_\_\_ 学号： \_\_\_\_\_

## 毕业设计基本内容和要求：

### ● 基本要求

本毕业设计要求学生通过实习工作，让学生通过实践，理解软件开发过程和软件生命周期，通过对一个系统进行完整的分析设计与实现，培养学生综合运用所学的有关理论知识去独立分析、解决问题的实际能力，为其今后从事有关实际工作打下良好基础。

### ● 研究内容

构建一个集广告内容策划，编辑，发布与管理，以及广告牌的实时信息管理，在线交易等功能与一身的多媒体信息平台。它要为企业，商户乃至个人提供一个快捷，便利的广告信息发布的渠道，解决传统的线下繁琐业务。

### ● 承担工作

1. 研究传统广告牌与广告商的背景以及此平台的前景。
2. 参与了信息发布等模块需求分析阶段的概要设计。

## 北京交通大学软件学院毕业设计任务书

3. 信息发布模块的库表设计，代码实现以及界面开发，通过 MySQL 的动态 sql 实现多条件联合模糊查询的效果，前台界面主要采用 js、JQuery 以及 Ajax 技术实现先关的功能。
4. Java 代码规范性和高效性的不断积累和良好的编码习惯的培养。
5. 研究并参与解决项目关于性能，安全等方面的技术难点。
6. 参与团队中进行项目的设计，架构和编码工作。

### 毕业设计重点解决的问题：

- 1、项目核心业务需求的提取、分析、建模、设计。
- 2、整个系统的架构以及框架的选择，包括设计模式要符合开放封闭原则，便于后期的维护。
- 3、对于自己负责的模块，进行从功能需求定义到数据库表结构的综合设计和功能实现。
- 4、SpringMVC+Spring+mybatis+freemarker+Ajax+jQuery 等开发技术的了解与实践运用。

# 北京交通大学软件学院毕业设计任务书

## 毕业设计应完成的工作：

1. 阅读相关文献，了解广告业的背景和发展前景。
2. 参与系统的建模，设计与实现，并且书写相关的文档，如需求分析，架构设计，详细设计，用户手册等文档。
3. 完成相应模块的代码开发实现，在开发过程中熟悉相关技术。
4. 对关键技术问题进行研究，熟练掌握开发技术。
5. 整理软件工程相关文档，按照《软件学院毕业设计规范》认真撰写毕业论文。

## 参考资料推荐：

- 1、网络上的一些参考资料。
- 2、图书馆和网络上的一些参考文献，比如论文。
- 3、Bruce Eckel.. Think in JAVA Fourth Edition 美国：机械工业出版社，2007。
- 4、David Flanagan. JavaScript 权威指南（第六版）美国：机械工业出版社，2012.
- 5、Barrett, Daniel J & Byrnes, Robert G & Silverman, Richard. SSH, the Secure Shell: The Definitive Guide 美国：O Reilly Media, 2005.

## 北京交通大学软件学院毕业设计任务书

---

其他要说明的问题：

项目来源于实习工作内容，实习单位为志领科技有限公司，所在项目组为开发部门。