

重庆师范大学

## 全日制本科生毕业设计

题 目： 基于 PHP 和 MySQL 开发的在校大学生需求  
发布系统

学 院： 计算机与信息科学学院

专业年级： 计算机科学与技术专业 2014 级

学生姓名： 周 敏 学号： 2014051603042

指导教师： 游中胜 职称： 副教授

2018 年 05 月 04 日

# 全日制本科生毕业设计成绩评定总表

姓 名	周敏	学号	2014051603042	专业	计算机科学与技术
题 目	基于 PHP 和 MySQL 开发的在校大学生需求发布系统				
题目来源	是否来源于教师科研课题。是 ( )；否 (√)				
完成期限	2018 年 01 月 ~ 2018 年 05 月				
指导教师	游中胜		职 称	副教授	
设 计	设计说明 6603 (字)；图纸 (张)；				
基本情况	附件： 程序代码光盘				
学 生 总 成 绩	设计成绩 (百分制)	指导教师评分____；评阅教师评分____；答辩评分____			
	折合比例	指导教师评分 40%；评阅教师评分 30%；答辩评分 30%			
	实得成绩 (折合分)	指导教师评分____；评阅教师评分____；答辩评分____； 总分：____；总分人：____			
	总 评 等 级	毕业设计总评等级：____  学院分管领导(签字)：____学院(签章)  <div style="text-align: right;">____年__月__日</div>			

# 全日制本科生毕业设计成绩评定表

(指导教师使用)

姓 名	周敏	学号	2014051603042	专业	计算机科学与技术
题 目	基于 PHP 和 MySQL 开发的在校大学生需求发布系统				
指导教师	游中胜		职 称	副教授	
指 导 教 师 意 见	<p>该生在 2017 年 6 月进入重庆长安汽车股份有限公司实习，负责前端开发工作，参与了“长安汽车样件管理系统”项目的开发。在 2018 年 1 月至今在中冶赛迪电气技术有限公司实习，从事前端开发工作，负责 C/S 系统的画面开发和页面改版等工作。</p> <p>该生开发的在校大学生需求发布系统，前端采用了 Bootstrap 框架技术进行开发，布局快速，容易上手。而后台采用了 PHP+MySQL 技术架构，开源系统，案例代码多，前后台代码可以混写，开发相对容易。该生已经开发出来大学生需求发布系统，看似系统较大，实则简单。从系统功能结构图、系统流程图以及数据库设计完成以后的有关系表数量(4 张关系表)，都可以证明本系统架构有些简单。经过运行测试，系统稳定，没有发现功能上的 bug。</p> <p>该生撰写的论文层次分明，图表清楚，论文格式符合要求，毕业论文查重率是 17.13%，小于 30%，毕业设计已经达到了本科毕业生水平，同意该生提交答辩。</p> <p>指导教师评分：_____ 指导教师(签字)：_____</p>				

# 全日制本科生毕业设计成绩评定表

(评阅教师使用)

姓 名	周敏	学号	2014051603042	专业	计算机科学与技术
题 目	基于 PHP 和 MySQL 开发的在校大学生需求发布系统				
评阅教师	曾智		职 称	教授	
评 阅 教 师 意 见	<p>该生采用了 PHP 语言和 MySQL 数据库开发了在校大学生需求发布系统，遵循了软件工程的开发原则，进行了需求分析、系统设计和数据库设计等，实现了该项目的开发。</p> <p>该生撰写的毕业论文文字通顺，用语符合计算机术语，图表清晰，功能图和流程图规范，格式符合学校要求。在毕业设计完成的基础之上，论文水平达到了本科毕业生的要求，同意该生参加答辩。</p>				
	<p>评阅教师评分：_____ 评阅教师(签字)：_____</p>				

# 全日制本科生毕业设计成绩评定表

(答辩小组使用)

姓 名	周敏	学号	2014051603042	专业	计算机科学与技术
题 目	基于 PHP 和 MySQL 开发的在校大学生需求发布系统				
答辩时间	2018 年 05 月 06 日	答辩地点	1702 教室	答辩人数	31 人
答辩小组组长(职称)	曾智 (教授)		答辩记录人	朱红梅	
答辩小组成员(职称)	曾智 (教授, 组长)、游中胜(副教授)、牛彦敏(副教授)、先强 (讲师)				
答辩小组意见	<p>答辩成绩: _____ 答辩小组组长(签字): _____</p>				
答辩记录					

# 全日制本科生毕业设计开题报告

姓 名	周敏	学号	2014051603042	专业	计算机科学与技术
题 目	基于 PHP 和 MySQL 开发的在校大学生需求发布系统				
<b>设计背景与目标</b>					
<b>设计背景</b>					
<p>市场背景：目前市场上流行着各种网站为大众提供各种需求，例如淘宝、赶集网之类的大型网站，如今市场上比较少见的就是一款专门针对于在校大学生设计的一个需求发布系统，各种各样的需求分类展示，这主要是为在校学生提供一种服务，比如帮忙拿快递、旧书销售等等，随着手机、电脑的普及，在校学生都逐渐习惯使用网络资源来解决自己的问题，此时这样一款系统的推出，必定受到大众欢迎。</p> <p>技术背景：目前 PHP 是市面上一门非常流行的语言，用 PHP+MySQL 开发系统符合潮流，加上前端的 Bootstrap 框架进行页面布局实现手机端和 pc 端自适应，开发这样的系统用 Bootstrap 的栅格系统进行响应式布局也是非常有必要的。</p> <p>项目背景：网络资源很多，需求网站应有尽有，但这样一款专门针对于在校学生提供服务的需求发布系统，至今还没有真正推广到各大高校。淘宝网、京东网对于需求提供虽然比较完善，但是有些服务是不会专门提供的，毕竟是针对于全世界的大型网站。若此时开发一款在校大学生需求发布系统，只是针对于在校学生，在这样一个平台上发布自己的需求，解决了很多不便利的因素。</p>					
<b>设计目标</b>					
<p>系统目标：设计一款属于在校大学生需求发布系统，并且能够手机端、pc 端自适应，使用户可以在一个平台上面发布各类需求。</p> <p>功能目标：实现 PC 端与手机端的自适应，用户可以通过手机登陆系统，基本功能都已实现。</p> <p>技术目标：更加熟练地使用 PHP 语言，增强对数据库的了解，学会使用 Bootstrap 进行响应式的布局设计，开发手机端。</p> <p>市场目标：系统开发完成，先在各大高校进行平台的推广，获得较多用户之后根据用户提出的建议，进行二次开发，完善系统功能。</p>					

## 设计思路、技术路线

### 设计思路

通过分析高校学生的需求,撰写需求分析文档并且设计好数据表,在这之后画好 E-R 图。最后选择 PHP 语言进行系统开发,用 Bootstrap 前端语言进行了响应式的布局。

### 技术路线

调查阶段:通过对各大高校进行了问卷调查,了解在校学生的需求,撰写汇总需求报告。

需求分析阶段:撰写需求分析文档,列出技术难点,画好系统大体的结构图。

系统设计阶段:收集相关资料,根据需求分析画出 E-R 图。

数据库设计阶段:根据 E-R 图设计数据表,并且检查数据表是否符合五大范式。

开发准备阶段:选择 PhpStorm 开发工具进行系统开发,用 IIS 虚拟服务器作为开发环境,下载 Ietest 测试系统兼容性。

开发阶段:用 PHP+MySQL 进行系统地开发,前端界面用 Bootstrap 框架开发,界面主要是以红色为主色调。

部署阶段:代码上传到远程服务器,再次测试功能是否正常使用。

测试阶段:用白盒测试方法对系统进行逻辑测试、功能测试、单元测试、修复 bug、完善系统。

### 设计进度计划

2018 年 01 月:选择毕业设计的题目,撰写开题报告。

2018 年 02 月:需求分析,画出功能结构图和程序图。设计好数据库。

2018 年 03 月:开发系统。

2018 年 04 月:测试和完善系统,撰写论文。

2018 年 05 月:反复修改论文,完成论文撰写,填写答辩表格,准备答辩。

### 指导教师意见

指导教师(签名): \_\_\_\_\_ 年\_\_月\_\_日

# 全日制本科生毕业设计教师指导记录

姓 名	周敏	学号	2014051603042	专业	计算机科学与技术
暂定题目	基于 PHP 和 MySQL 开发的在校大学生需求发布系统				
最终题目	基于 PHP 和 MySQL 开发的在校大学生需求发布系统				
地点：重庆师范大学大学城校区					
主要内容：（1）指导学生如何选择毕业设计题目，确定毕业设计工程开发范围。					
（2）给学生推荐学习视频和书籍资料。					
（3）要求每位毕业生规划开发阶段的任务。					
指导时间： 2018 年 01 月 16 日					
地点：重庆师范大学大学城校区					
主要内容：（1）查看毕业论文初稿，指出毕业论文中的不足。					
（2）对系统大体逻辑结构进行了检查，指出逻辑上的错误，并督促学生改正。					
指导时间： 2018 年 04 月 20 日					
地点：重庆师范大学大学城校区					
主要内容：（1）对数据库设计以及 E-R 图部分作了详细的检查，指出数据库设计的问题。					
（2）查看论文中系统流程图和用例图以及 E-R 图是否符合规范。					
指导时间： 2018 年 04 月 24 日					
地点：重庆师范大学大学城校区					
主要内容：（1）对论文的规范性进行了检查，要求图表简洁、美观、大方。替换不清楚模糊的图片。					
（2）要求对毕业设计论文内容进行了逐字逐句检查，对论文格式进行全面核查校对。					
指导时间： 2017 年 05 月 03 日					
指导教师（签名）： _____					