

分 类 号\_\_\_\_\_

学号\_\_\_\_\_M201371728

学校代码\_\_\_\_\_10487

密级\_\_\_\_\_

# 华中科技大学

# 硕士学位论文

基于 XXX 的 YYY 系统

学位申请人： 林寿山  
学 科 专 业： 电子信息与通信学院  
指 导 教 师： 许炜 副教授  
答 辩 日 期： 2015 年 12 月 12 日

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master

## **A YYY System based on XXX**

Student : Lin Shoushan

Major : School of Electronic Information and Comu-  
nications

Supervisor : Ass. Prof. Wei Xu

**Huazhong University of Science & Technology**

**Wuhan 430074, P. R. China**

**December 12, 2015**

## 独创性声明

本人声明所呈交的学位论文是我个人在导师的指导下进行的研究工作及取得的科研成果。尽我所知,除文中已标明引用的内容外,本论文不包含任何其他人或集体已经发表或撰写过的研究成果。对本文的研究做出贡献的个人和集体,均已在文中以明确方式标明。本人完全意识到本声明的法律结果由本人承担。

学位论文作者签名:

日期: 年 月 日

## 学位论文版权使用授权书

本学位论文作者完全了解学校有关保留、使用学位论文的规定,即:学校有权保留并向国家有关部门或机构送交论文的复印件和电子版,允许论文被查阅和借阅。本人授权华中科技大学可以将本学位论文的全部或部分内容编入有关数据库进行检索,可以采用影印、缩印或扫描等复制手段保存和汇编本学位论文。

本论文属于 ☐ 保密,在 \_\_\_\_ 年解密后适用本授权书。

☐ 不保密。

(请在以上方框内打“√”)

学位论文作者签名:

日期: 年 月 日

指导教师签名:

日期: 年 月 日

## 摘 要

HUST Graduation Thesis Pandoc 使用 Pandoc Markdown 和 LaTeX 写华中科技大学毕业论文 (包括硕士论文和本科论文)。

本项目旨在让各位毕业生能够脱离用 Word 编辑论文及其格式的苦海, 用优雅的 markdown 专注于论文的写作。

**关键词：** Pandoc, Markdown, Latex, 华中科技大学, 论文

## Abstract

HUST Graduation Thesis Pandoc uses pandoc markdown and LaTeX to write HUST graduation thesis(master and bachelor).

This project makes the graduates focus on thesis writing, using the elegant markdown grammar, so that they can avoid adjusting thesis format using the inconvenient MS Word.

**Key words:** Pandoc, Markdown, Latex, Huazhong Univ. of Sci. & Tech., Thesis

## 目 录

摘要	I
1 绪论	1
1.1 课题研究背景与意义	1
1.2 国内外研究现状	1
1.3 课题来源与研究内容	1
1.4 论文组织结构	1
2 相关技术介绍	2
2.1 LAMP 架构	2
2.2 Web 前端技术	2
2.3 本章小结	3
3 系统需求分析和总体设计	4
3.1 系统需求分析	4
3.2 系统总体架构	4
3.3 功能模块设计	4
3.4 数据库设计	4
3.5 本章小结	6
4 系统的实现与测试	7
4.1 模块 A 的实现	7
4.2 模块 B 的实现	7
4.3 模块 C 的实现	7
4.4 系统的部署	7
4.5 系统的测试	7
4.6 本章小结	8

<b>5 总结与展望</b>	<b>9</b>
5.1 论文工作总结 . . . . .	9
5.2 未来工作展望 . . . . .	9
<b>致谢</b>	<b>10</b>
<b>参考文献</b>	<b>11</b>

## 一 绪论

### 1.1 课题研究背景与意义

随着计算机和互联网技术的高速发展.....

### 1.2 国内外研究现状

#### 1.2.1 国内 A 技术与系统

国内 A 技术与系统.....

#### 1.2.2 国内 B 技术与系统

国内 B 技术与系统.....

### 1.3 课题来源与研究内容

本课题来源于华中科技大学电子信息与通信学院互联网中心自拟项目.....

本课题主要研究以下几个方面的内容:

根据课题要求调研当前 XX 相关技术和现有的系统或平台.....

根据需求分析,设计并实现一个基于 B/S 架构的 Web 系统.....

### 1.4 论文组织结构

本文一共五章,内容安排如下:

第一章为绪论,说明了论文的背景和意义,同时介绍了论文的项目来源,研究内容和章节安排。

第二章是 XX 系统所使用的核心技术的介绍。

第三章对 XX 系统进行了整体需求分析和设计。

第四章对核心功能模块进行具体实现描述。

第五章对本论文全部工作进行总结,并对下一步工作提出规划和展望。



## 二 相关技术介绍

### 2.1 LAMP 架构

LAMP 是一种 Web 网络应用开发环境.....

引用<sup>[1]</sup>【IMPORTANT: 全文必须有至少一处 Latex 引用命令, 否则编译会报错, 目前尚无解决方法】

#### 2.1.1 Linux 操作系统

Linux 是一个开源的基于 POSIX 和 UNIX 的多用户、多任务、支持多线程和多 CPU 的操作系统.....

#### 2.1.2 Apache 服务器

Apache 是 Apache 软件基金会的一个开源 Web 服务器.....

#### 2.1.3 MySQL 数据库

MySQL 是一个属于 Oracle 公司的关系型数据库管理系统.....

#### 2.1.4 PHP 语言

PHP 是一种服务器端的通用脚本语言.....

PHP 具有以下特点:

- 易于学习, 快捷开发.....
- 开源与跨平台.....
- 效率高.....
- 有丰富的功能.....

### 2.2 Web 前端技术

Web 技术是很牛掰很有前途的技术.....

#### 2.2.1 Backbone.js 框架

Backbone.js 是一款基于 Javascript 的 MVVC 框架.....

### **2.2.2 Node.js**

Node.js 很火.....

### **2.2.3 WebRTC 技术**

WebRTC 也很火.....

## **2.3 本章小结**

本章根据系统实现需要,依次简要介绍了各种技术.....

### 三 系统需求分析和总体设计

#### 3.1 系统需求分析

系统需求分析.....

#### 3.2 系统总体架构

系统形体架构.....

#### 3.3 功能模块设计

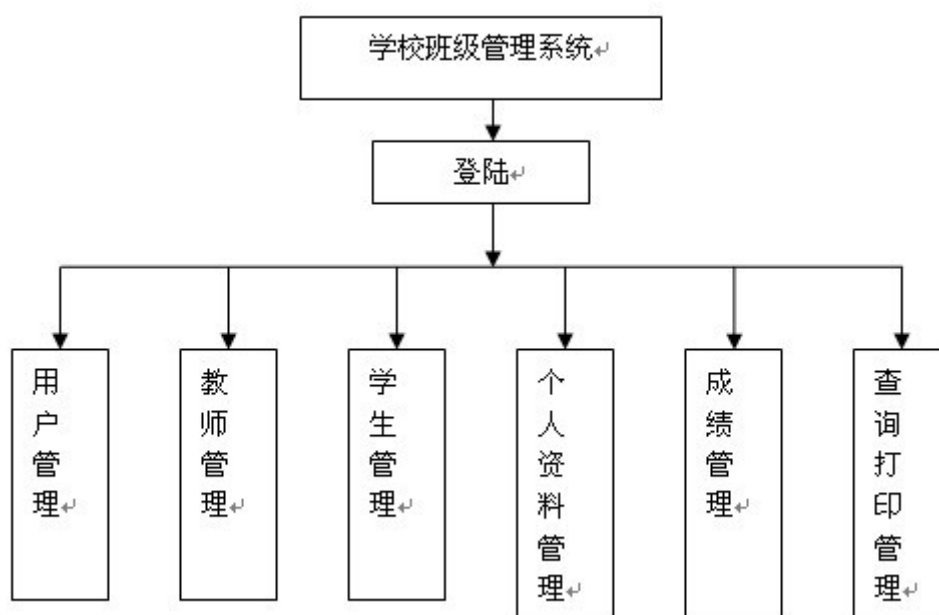


图 3-1 网上随便找得模块设计图

#### 3.4 数据库设计

如图3-1所示,设计出了如下数据库。

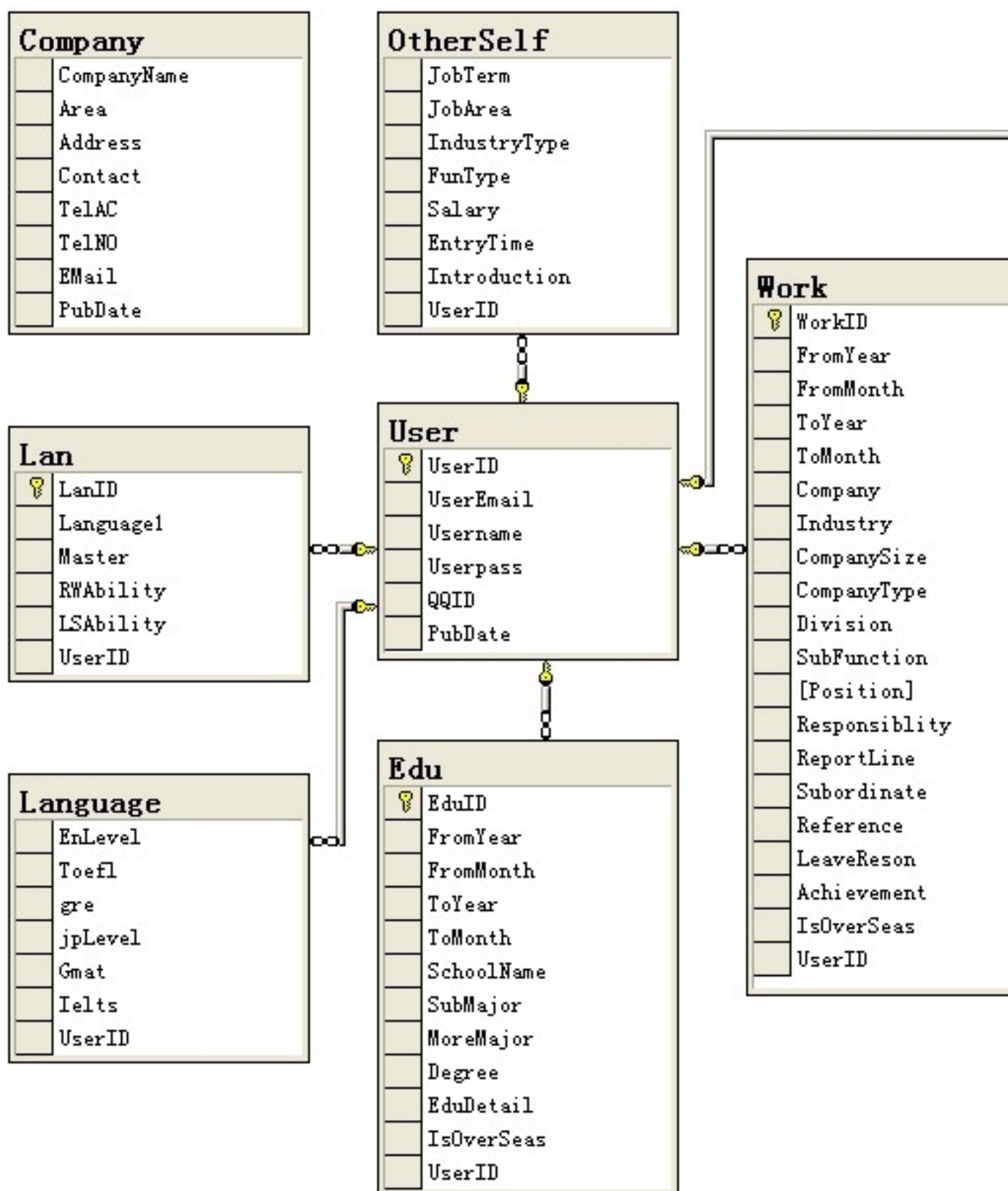


图 3-2 网上随便找的数据库设计图

### 3.5 本章小结

本章分析了需求,设计了系统的总体架构、各个功能模块和数据库.....

## 四 系统的实现与测试

### 4.1 模块 A 的实现

模块 A 的实现.....

### 4.2 模块 B 的实现

模块 B 的实现.....

### 4.3 模块 C 的实现

模块 C 的实现.....

### 4.4 系统的部署

系统的部署.....

### 4.5 系统的测试

#### 4.5.1 测试环境

【本表格由TablesGenerator生成】

环境	参数名称	参数值
客户端	机器硬件	Intel(R) Core(TM) i3-2120 CPU @ 3.30GHZ 4GB RAM
	操作系统	Microsoft Windows 7 X64
	浏览器	Chrome 40 Firefox 35 IE9/10
服务器	机器硬件	Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2609 0 @ 2.40GHz * 8 32GB RAM
	操作系统	CentOS 6.2 X64
	Web 服务器	Apache 2.2.15, PHP 5.3.3

#### 4.5.2 系统功能测试

系统功能测试.....

### **4.5.3 系统性能测试**

系统性能测试.....

## **4.6 本章小结**

本章根据第三章的设计,实现了 XXX 系统.....

## 五 总结与展望

### 5.1 论文工作总结

本系统做了些什么工作(把摘要改一下).....

系统主要有以下特点:

- 特点 1
- 特点 2
- 特点 3

### 5.2 未来工作展望

系统已实现了 XX 功能。未来将主要在以下方面继续开展工作:

- 未来工作 1
- 未来工作 2
- 未来工作 3



## 致 谢

这里是致谢正文。

感谢 @pyrocat101 成为使用 markdown 写毕业论文的先驱者, 本项目参考了其 hust-thesis-pandoc。

感谢 @xu-cheng 提供的华中科技大学毕业论文 Latex 模板, 本项目将其模板解包之后进行略微的修改而成。

## 参考文献

- [1] Aumann R J. Agreeing to disagree. The annals of statistics, 1976, 4(6):1236–1239.