

---

# 系统 需求分析说明书



---

## 文档历史记录

注：后期所加内容均绿色背景字体标注

| 编号 | 日期 | 版本 | 描述 | 作者 | 审阅者 |
|----|----|----|----|----|-----|
|    |    |    |    |    |     |
|    |    |    |    |    |     |
|    |    |    |    |    |     |

---

## 目录

|       |              |    |
|-------|--------------|----|
| 1     | 产品概述.....    | 4  |
| 1.1   | 目标&意义.....   | 4  |
| 1.2   | 领域知识.....    | 4  |
| 1.3   | 思维导图.....    | 4  |
| 1.4   | 业务流程图.....   | 5  |
| 2     | 功能范围.....    | 7  |
| 2.1   | 功能名称.....    | 7  |
| 2.1.1 | 功能说明.....    | 7  |
| 2.1.2 | 用例说明.....    | 7  |
| 2.1.3 | 操作流程.....    | 9  |
| 2.1.4 | 界面原型.....    | 11 |
| 2.1.5 | 对应字段.....    | 11 |
| 2.1.6 | 相关规则.....    | 12 |
| 3     | 词汇表.....     | 12 |
| 4     | 非功能需求.....   | 12 |
| 4.1   | 规则变更需求.....  | 12 |
| 4.2   | 产品服务需求.....  | 12 |
| 4.3   | 帮助需求.....    | 12 |
| 4.4   | 安全性需求.....   | 12 |
| 4.5   | 上线实现需求.....  | 3  |
| 5     | 上线时间安排表..... | 12 |

---

# 1 产品概述

说明：<简单描述项目的背景、意义、目的、目标等，描述领域知识>

## 1.1 目标&意义

项目目标：

完整保存教师信息；  
简化教师管理流程；  
提高相关部门工作效率；  
建立合理系统功能。

项目意义：

保证每学期开班的正常进行  
建立有效的教师管理机制  
按照统一规则计算工资，保证教师待遇、奖金的公平公正性  
有效提高师资管理相关部门的工作效率，优化工作流程

## 1.2 领域知识

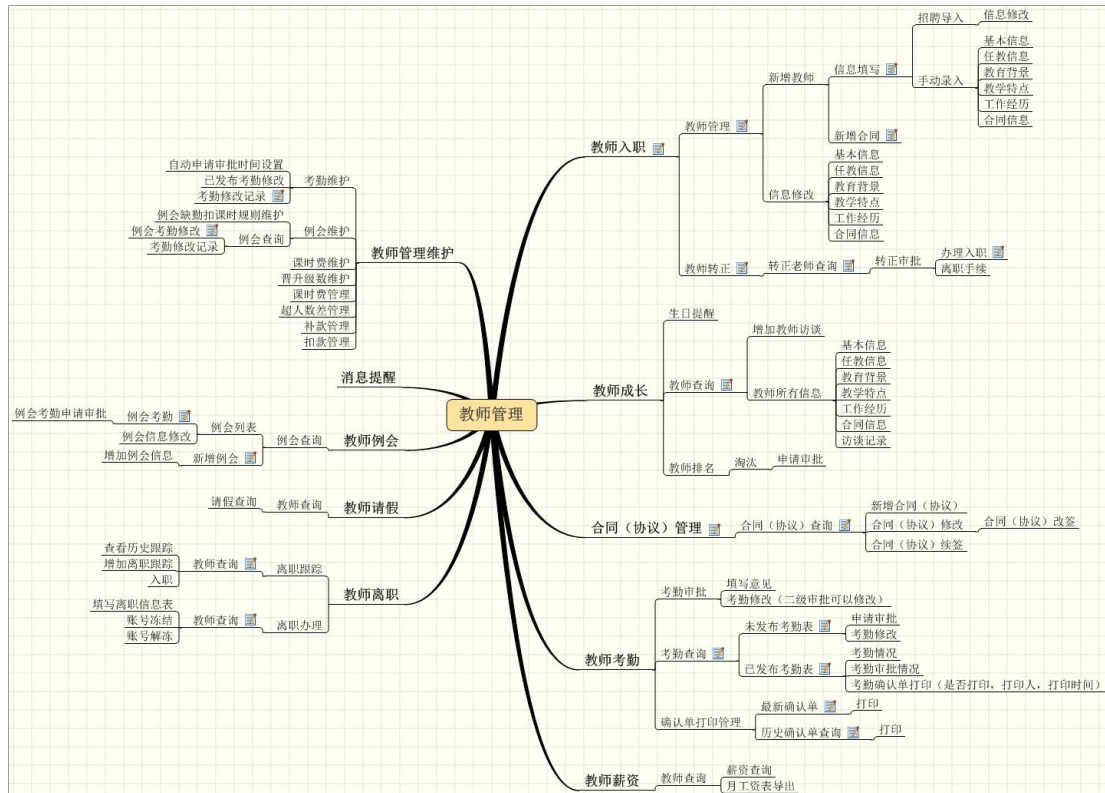
说明：<包括：项目涉及到的业务背景、业务知识、业务词汇解释。>

项目类似于人力资源管理系统，主要信息管理、考勤、工资、合同、排名、访谈几个角度管理和利用教师信息为实际工作服务。

涉及工资核算、考勤制度。

## 1.3 思维导图

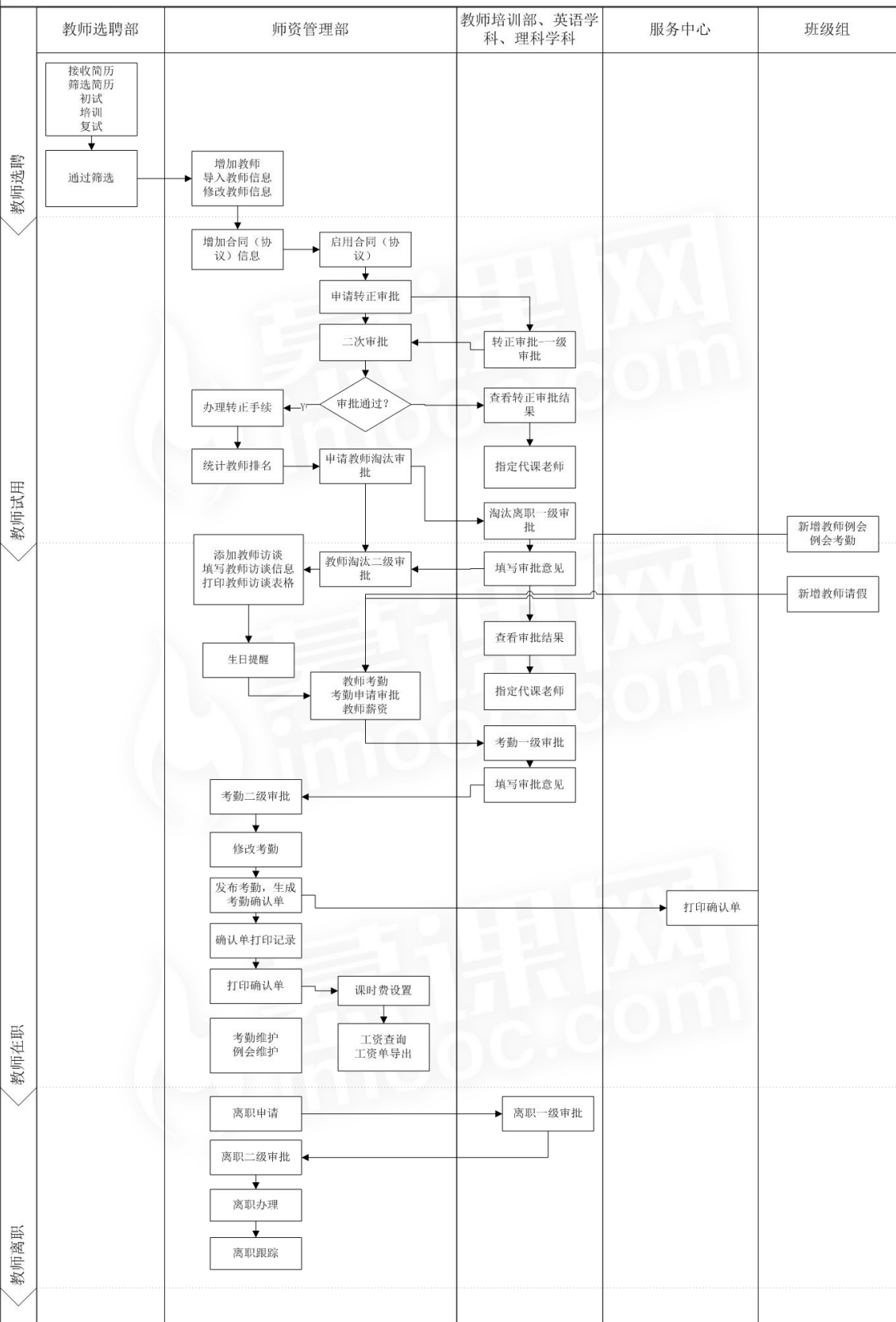
<整个产品功能思维导图>



## 1.4 业务流程图

<整个产品涉及业务的整个流程图>

教师管理总流程



---

## 2 功能范围

<主要功能描述>

### 2.1 教师入职

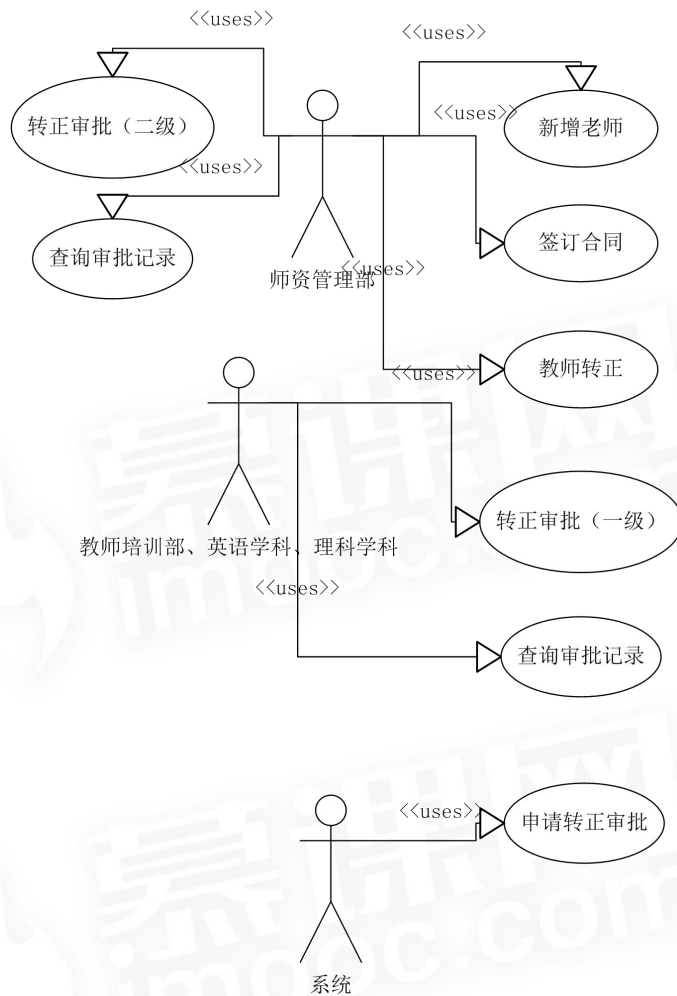
#### 2.1.1 功能说明

<描述功能的作用>

新录入老师的信息管理  
入职老师审批  
专职老师转正审批  
审批记录查询

#### 2.1.2 用例说明

<编写业务用例，即按照真实的用户业务划分用例，记录人机交互过程，完成用例描述>



表格 1 教师入职用例图

### 2.1.2.1用例图\_新增教师

| <新增老师> |              |
|--------|--------------|
| 用例概述   |              |
| 业务描述   | 新增加老师        |
| 需求描述   | 教师入职录入教师基本信息 |
| 行为者    | 师资管理部        |
| 前置条件   | 有新老师入职       |
| 后置条件   | 老师信息增加到系统中   |
| 其他说明   |              |
| 业务规则   |              |



---

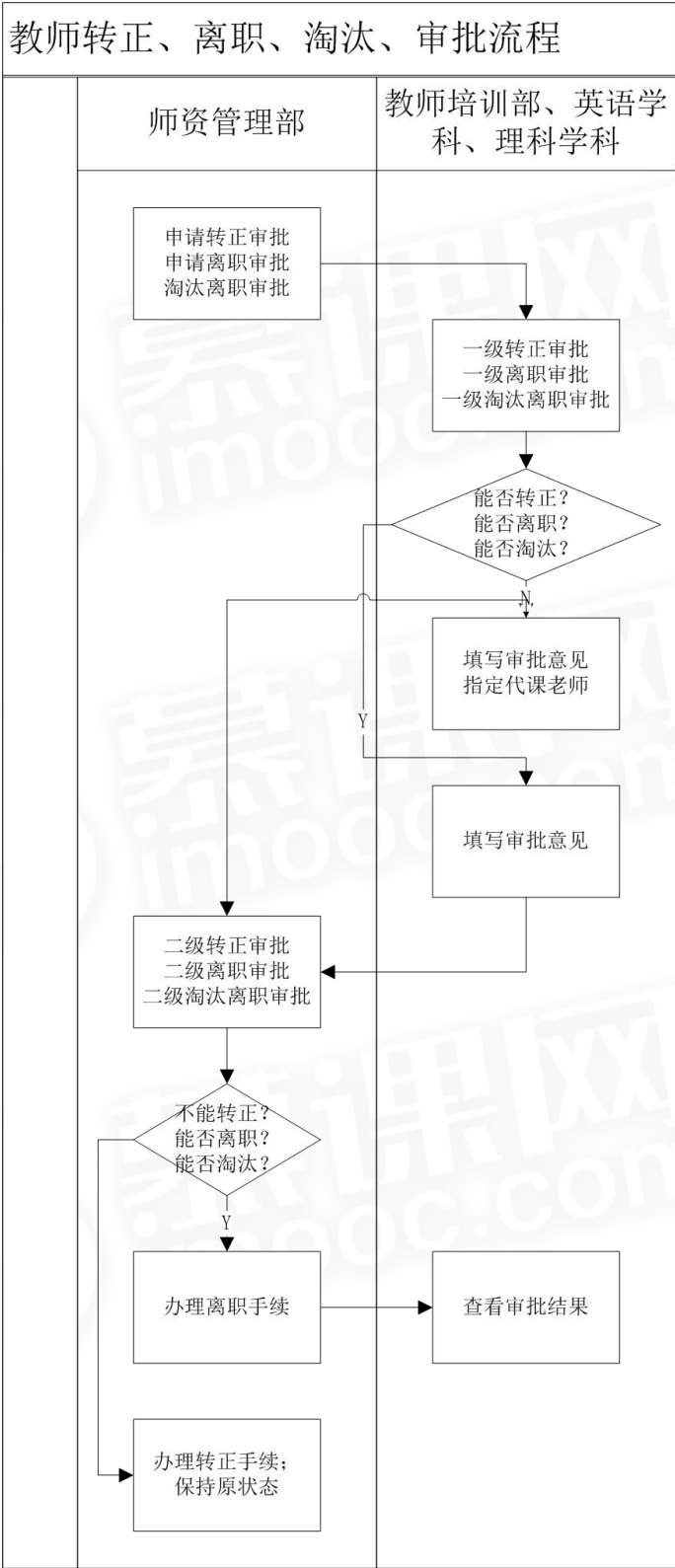
| 序号 | 规则                                       |
|----|--|
| 1. | 在填写教师姓名时判断是否已有同名教师。如果有同名教师，提示有同名教师，人工判重。 |

用例 2-1

### 2.1.3 操作流程

<描述该部分功能的业务流程>

2.1.3.1 转正审批流程



表格 2 转正审批流程

## 2.1.4 界面原型

<粘贴所有跟该功能相关的界面原型>

### 2.1.4.1 教师管理-教师查询

新增教师

教师查询条件

教师姓名

教师编号

所属部门

教师真实姓名

转正年

转正月

任教类型

授课年部

授课学科

查询

| 序号 | 教师编号       | 教师姓名 | 真实姓名 | 任教类型 | 性别 | 联系方式        | email      | 授课年部 | 授课学科 | 签约等级 | 操作                   |
|----|------------|------|------|------|----|-------------|------------|------|------|------|----------------------|
| 1  | 2010050111 | 张三   | 张三   | 兼职   | 男  | 13522222222 | Cy@163.com | 小学   | 语文   | A    | <a href="#">修改信息</a> |
| 2  | 2010050111 | 张三   | 张三   | 兼职   | 男  | 13522222222 | Cy@163.com | 初中   | 英语   | A    | <a href="#">修改信息</a> |
| 3  | 2010050111 | 张三   | 张三   | 兼职   | 男  | 13522222222 | Cy@163.com | 高中   | 化学   | A    | <a href="#">修改信息</a> |
| 4  | 2010050111 | 张三   | 张三   | 兼职   | 男  | 13522222222 | Cy@163.com | 小学   | 奥数   | A    | <a href="#">修改信息</a> |
| 5  | 2010050111 | 张三   | 张三   | 兼职   | 男  | 13522222222 | Cy@163.com | 初中   | 英语   | A    | <a href="#">修改信息</a> |

表格 3 教师管理-教师查询

## 2.1.5 对应字段

<描述页面上相关字段，而不是操作字段>

### 2.1.5.1 基本信息表

| 信息项     | 备注  |
|---------|---|
| 教师卡账号   | 教学互动平台账号<br>默认为“教师姓名”，与“教师姓名”保持一致。首先填写教师基本信息，最后再开通账号。 |
| 教师卡密码   | 教学互动平台密码  |
| 教师卡密码确认 |   |
| 教师姓名    | 在任教信息里，转移到基本信息中<br><b>此为系统中显示姓名</b>                   |
| 真实姓名    | 在任教信息里，转移到基本信息中                                       |
| 性别      | 在任教信息里，转移到基本信息中                                       |
| 身份证号    | 二代身份证读卡器  |
| 出生日期    | 自动关联身份证位数，可修改；在任教信息里，转移到基本信息中                         |

---

## 2.1.6 相关规则

<描述跟系统实现相关的业务规则>

## 3 词汇表

<定义系统中的词汇，解释词汇含义，整个文档统一词汇名称>

## 4 非功能需求

### 4.1 规则变更需求

可能变更的系统规则

### 4.2 产品服务需求

产品设计需要提供的附加人为服务

### 4.3 帮助需求

需要提供的帮助信息

### 4.4 安全性需求

需要提供的安全性信息

## 5 上线时间安排表

分解项目任务，制定上线时间