

---

# 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

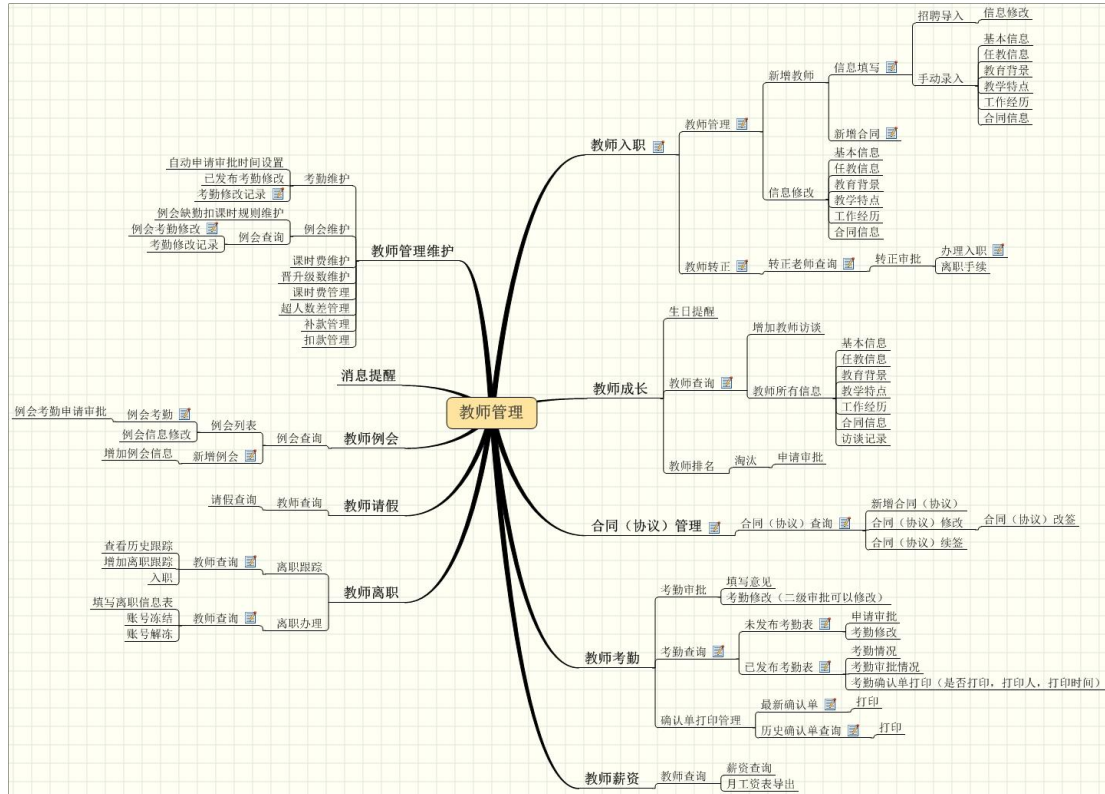
说明：<包括：项目涉及到的业务背景、业务知识、业务词汇解释。>

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

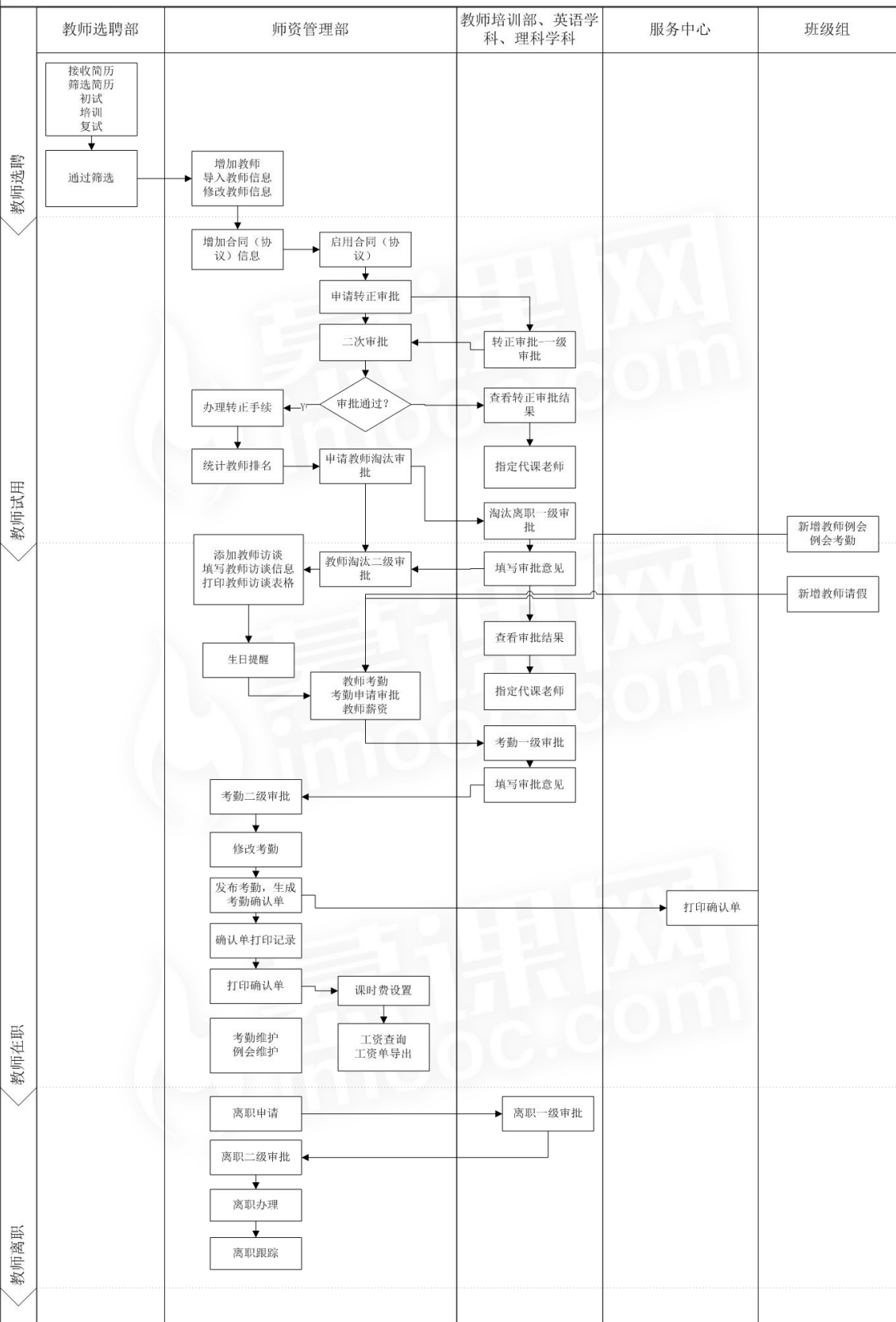
<整个产品功能思维导图>



## 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

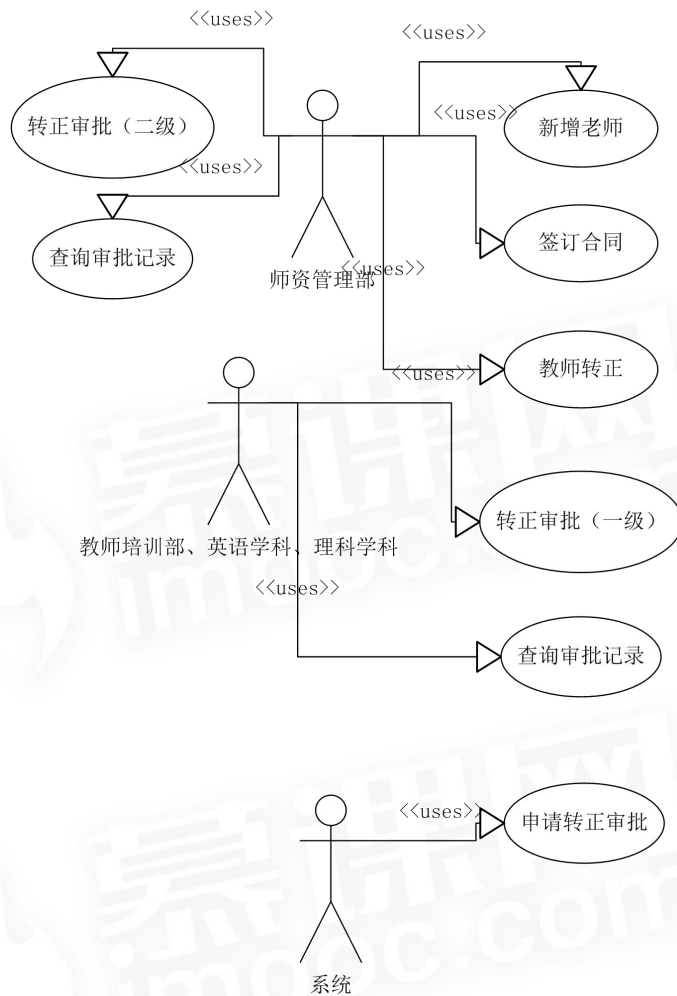
#### 2.1.1 功能说明

<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	



---

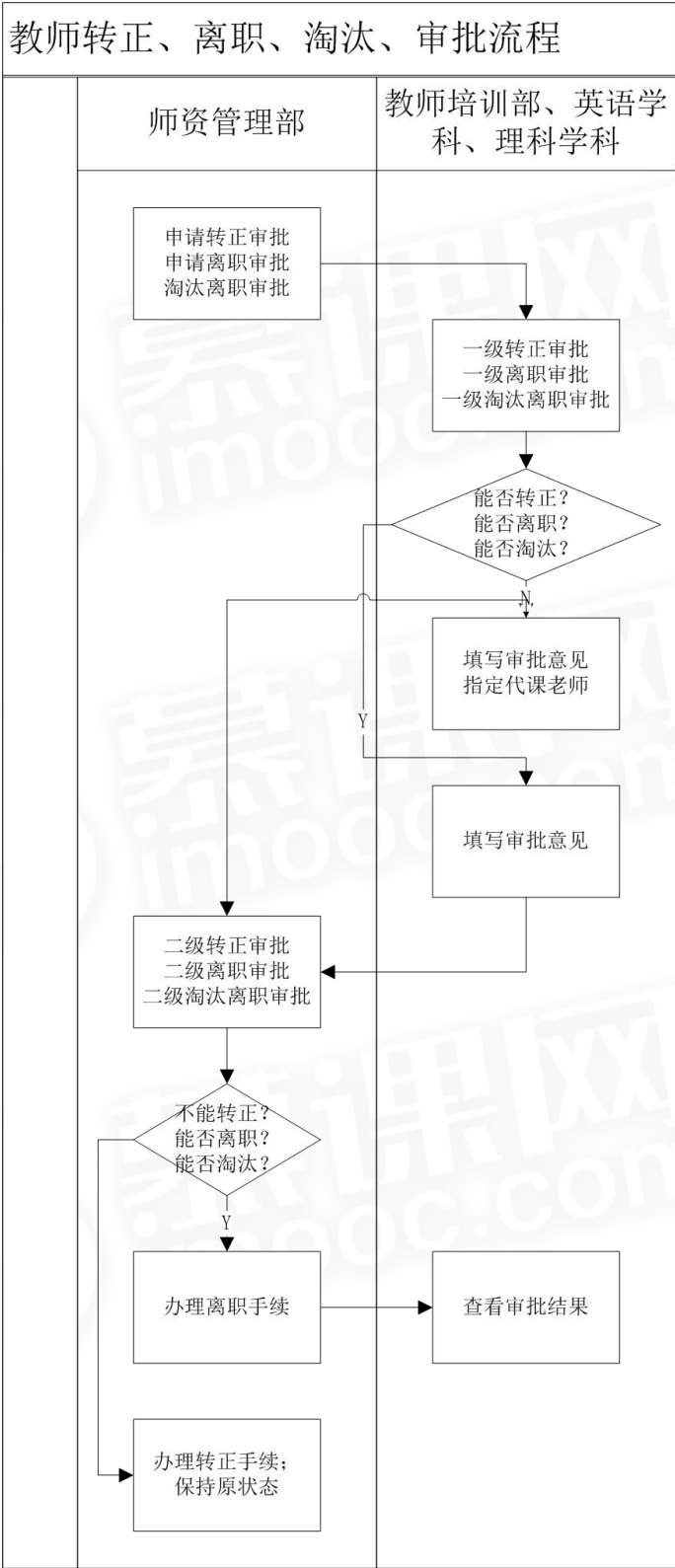
序号	规则
1.	在填写教师姓名时判断是否已有同名教师。如果有同名教师，提示有同名教师，人工判重。

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 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 <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