北工大教材资源整合平台

项目开发计划

团队编号：1

团队成员：张嘉茵、王林诺、彭叶、

李锶、李懿璇、张瑞涵

完成日期：

目录

[1．引言 3](#_Toc43487764)

[1.1编写目的 3](#_Toc43487765)

[1.2项目背景 3](#_Toc43487766)

[1.3定义 3](#_Toc43487767)

[1.4参考资料 3](#_Toc43487768)

[2．项目概述 3](#_Toc43487769)

[2.1工作内容 3](#_Toc43487770)

[2.2条件与限制 3](#_Toc43487771)

[2.3产品 4](#_Toc43487772)

[2.4运行环境 4](#_Toc43487773)

[2.5服务 4](#_Toc43487774)

[2.6验收标准 4](#_Toc43487775)

[3．实施计划 4](#_Toc43487776)

[3.1任务分解 4](#_Toc43487777)

[3.2进度 4](#_Toc43487778)

[3.3预算 4](#_Toc43487779)

[3.4关键问题 5](#_Toc43487780)

[4．人员组织及分工 5](#_Toc43487781)

[5．交付期限 5](#_Toc43487782)

# 1．引言

## 1.1编写目的

【阐明编写开发计划的目的，指明读者对象。】

目的：

1. 尽可能详细、具体地列出项目开发的时间分配与成员分工计划，在开发过程中为开发人员提供明确的参照。
2. 为委托单位提供项目开发的监督标准（文档和工程的交付期限、具体的验收标准）。

读者对象：开发人员、委托单位

## 1.2项目背景

【可包括：

1. 项目的委托单位、开发单位和主管部门；
2. 该软件系统与其他系统的关系。】

调用豆瓣、淘宝等系统的api，获得相关信息。

## 1.3定义

【列出本档中用到的专门术语的定义和缩写词的原文。】

无

## 1.4参考资料

【列出有关资料的作者、标题、编号、发表日期、出版单位或资料来源】

# 2．项目概述

## 2.1工作内容

【简要说明项目的各项主要工作，概述所开发软件的功能】

主要工作：

1. 项目构思与定义：问题描述、可行性分析与初步开发思路
2. 需求工程：需求获取（问卷调查），需求分析与规格文档撰写
3. 软件开发：概要设计、详细设计、撰写设计文档、编码
4. 软件测试及问题修改、完善
5. 撰写用户操作手册

## 2.2条件与限制

【阐明为完成项目应具备的条件、开发单位已具备的条件以及尚需创造的条件。】

## 2.3产品

### 2.3.1程序

【列出应交付的程序名称、使用的语言及存储形式。】

程序名称：北工大教材资源整合平台（textbook\_genius）

使用语言：JavaScript, python

### 2.3.2文档

【列出应交付的文档。】

01-项目开发计划

02-需求规格说明

03-软件设计说明

04-项目开发记录

05-测试计划

06-用户操作手册

## 2.4运行环境

【应包括硬件环境、软件环境。】

硬件环境：可连网的电脑，可运行服务器

软件环境：浏览器

## 2.5服务

【阐明开发单位可向用户提供的服务。如人员培训、安装、保修、维护和其他运行支持。】

无

## 2.6验收标准

能实现基本功能（用户管理、教材管理）的可运行程序

# 3．实施计划

## 3.1任务分解

【任务的划分及各项任务的负责人。】

## 3.2进度

【按阶段完成的项目，用图表说明开始时间、完成时间。】

## 3.3预算

## 3.4关键问题

【说明可能影响项目的关键问题，如设备条件、技术焦点或其他风险因素，并说明对策。】

环境搭建，服务器部署

前后端分离开发、集成

时间有限

风险因素：学习成本高，开发时间有限

# 4．人员组织及分工

【根据工作内容，详细说明每个成员的具体分工】

# 5．交付期限