



2021

[西电快乐考试系统]

PRESENTATION

汇报人：戴子佳

Double-click here to add your text message content Double-click here to add your text message content



CONTENTS



PART ONE

Web项目需求

Double-click here to add your text message content



PART TWO

Web应用建模

Double-click here to add your text message content



PART THREE

Web应用架构设计

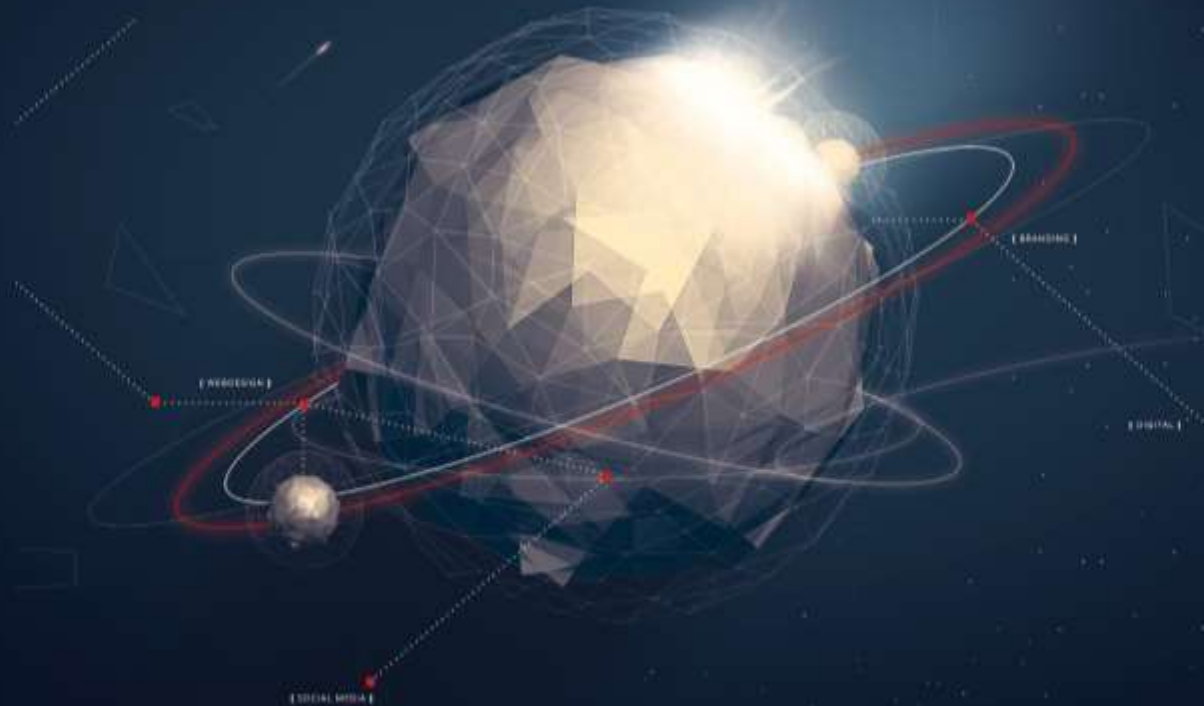
Double-click here to add your text message content



PART FOUR

Web应用设计

Double-click here to add your text message content



PART ONE

Web项目需求

Double-click here to add your text message content Double-click here to add your text message content

01 Web项目需求

学生系统

登录注册，考试，消息，错题本等

管理系统

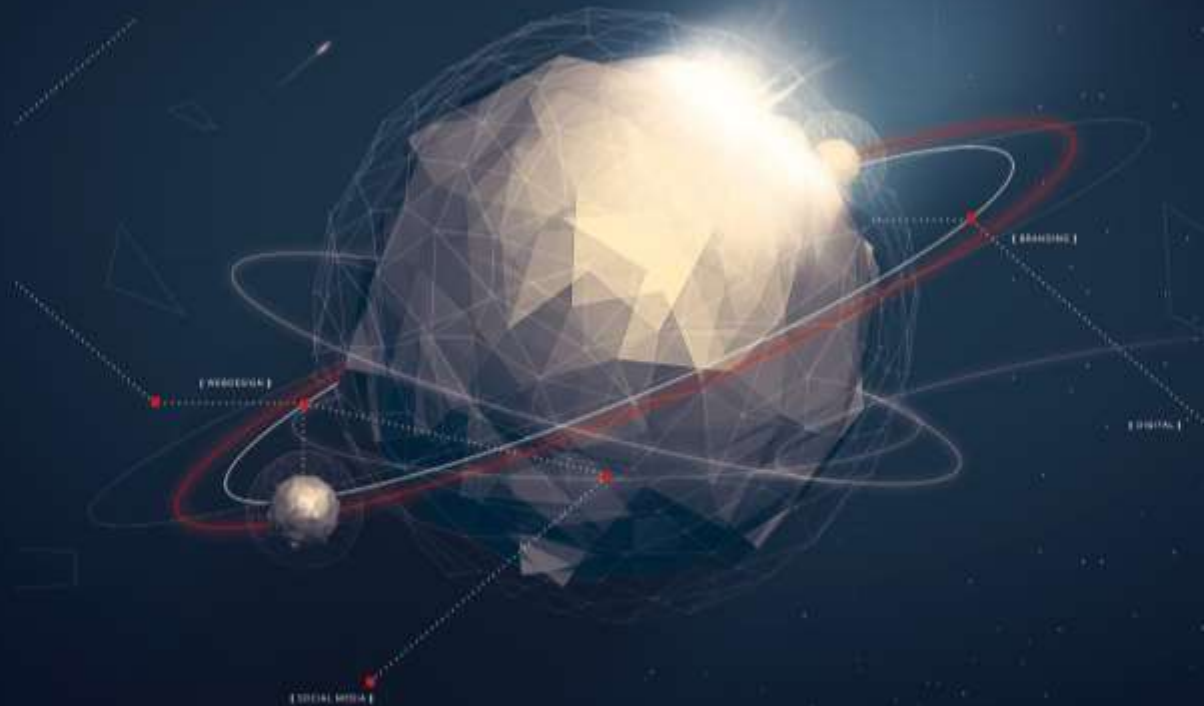
登录，用户管理，答卷试卷管理，任务管理，教育管理等

质量需求

功能性，可靠性，易使用性，高效性，可维护性

发展需求

及时更新技术，多终端（移动端），试卷完备

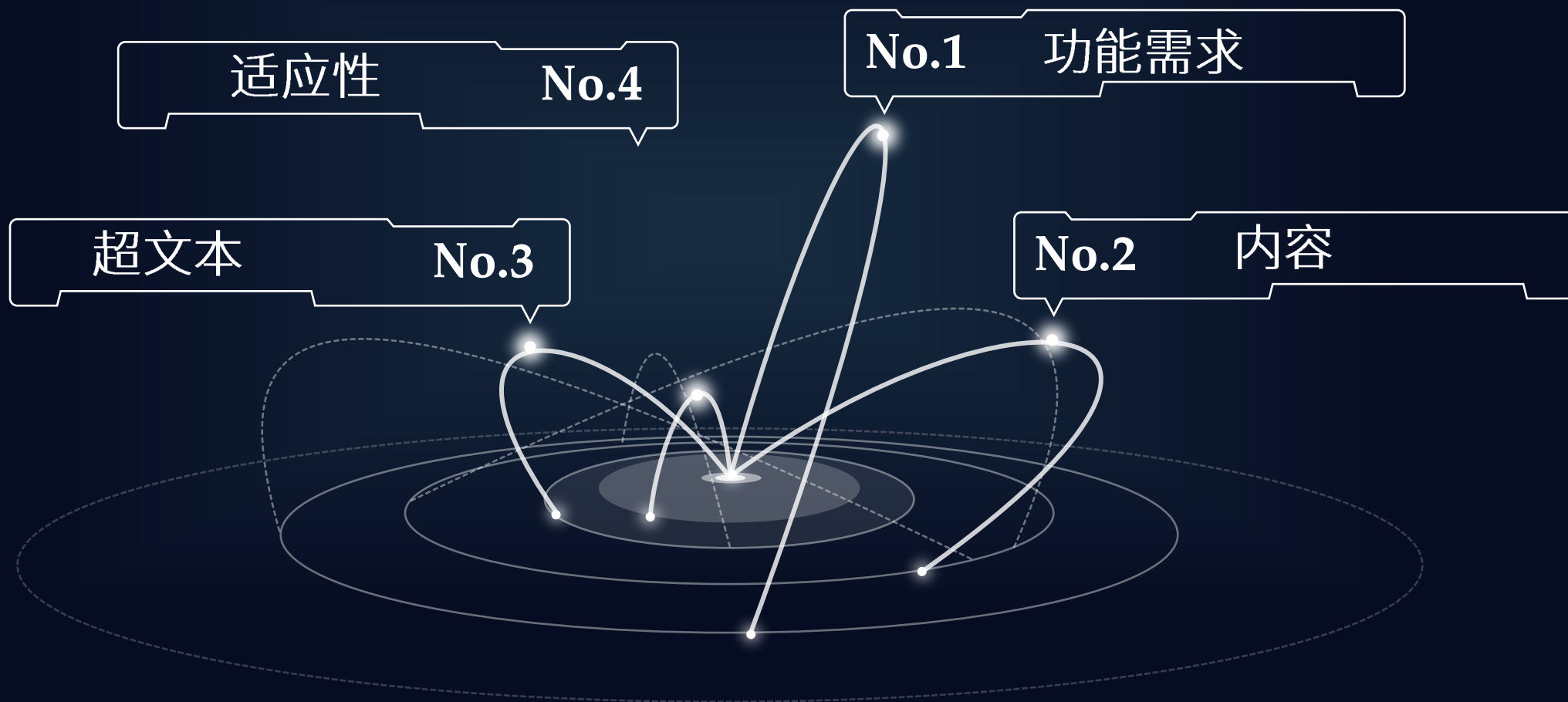


PART TWO

Web应用建模

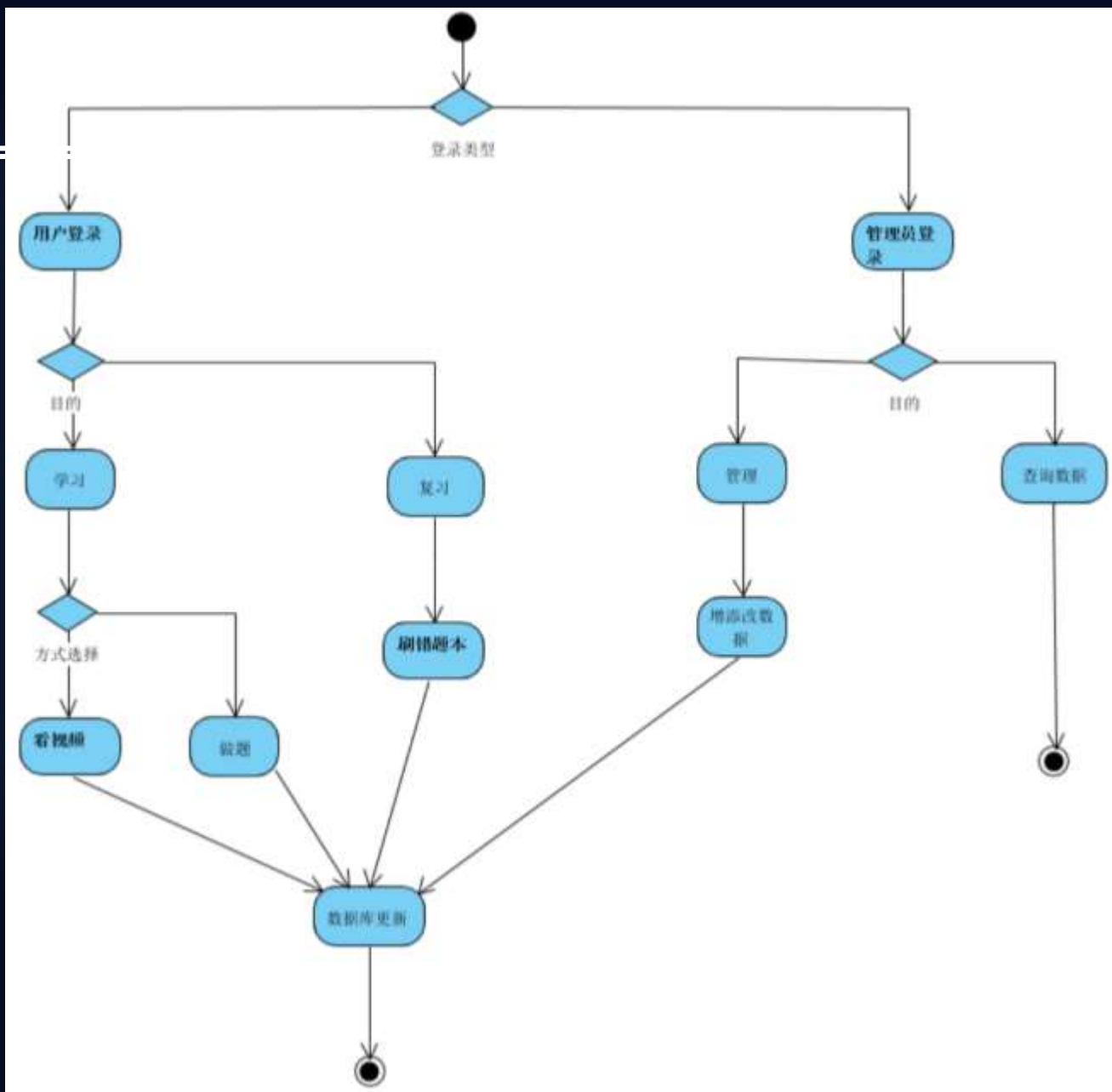
Double-click here to add your text message content Double-click here to add your text message content

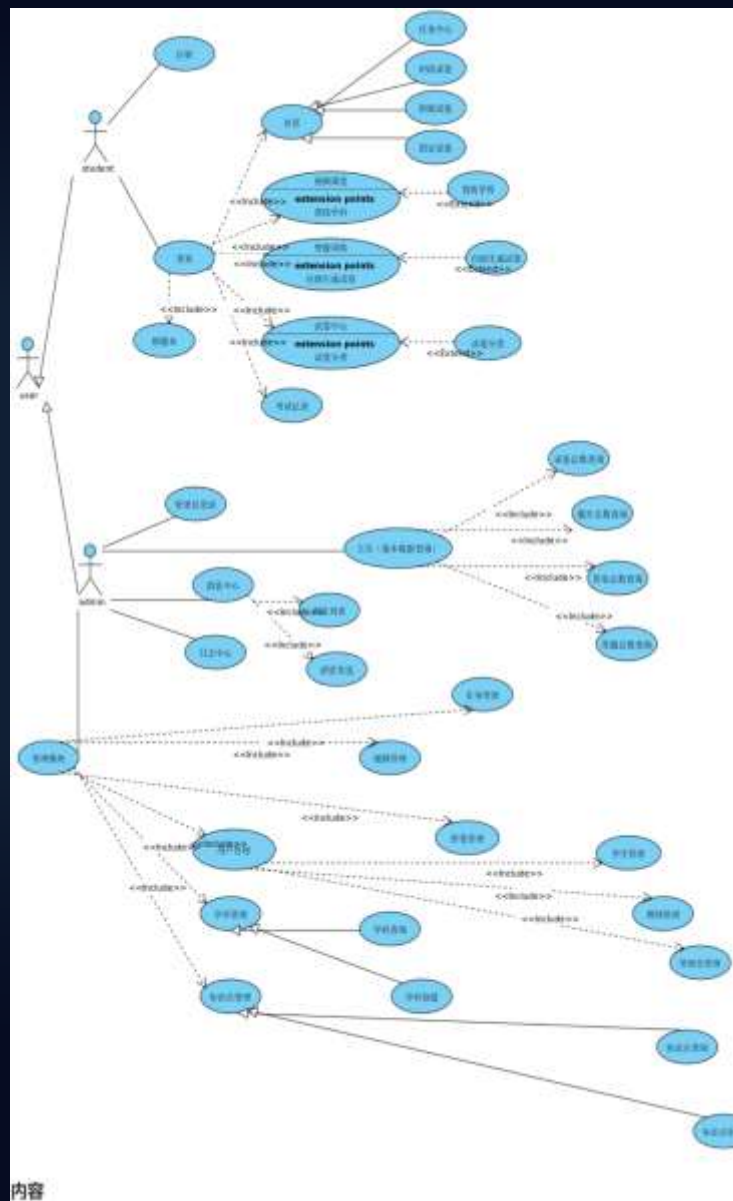
02 Web应用建模



02 Web应用建模

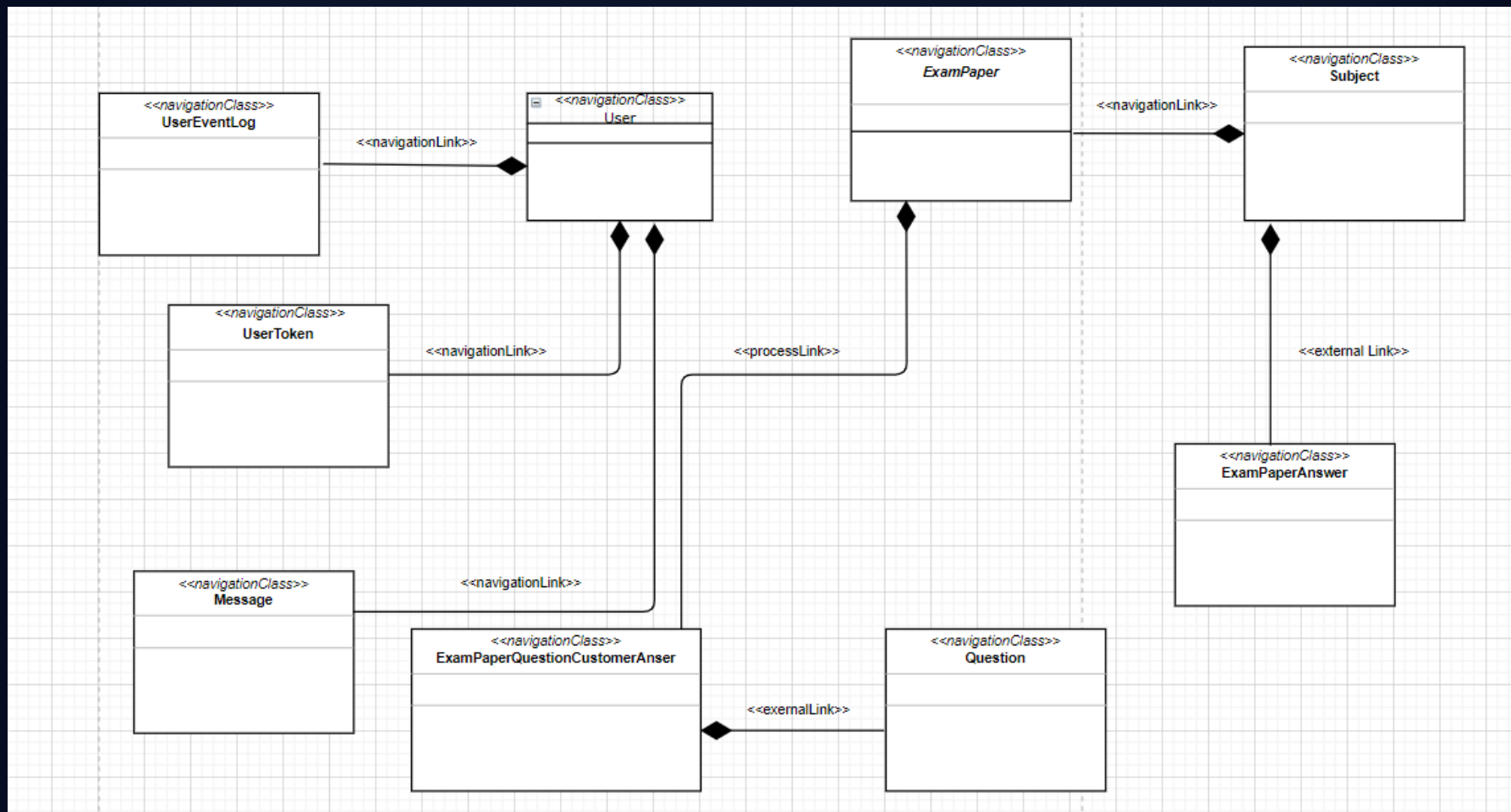
01 功能需求





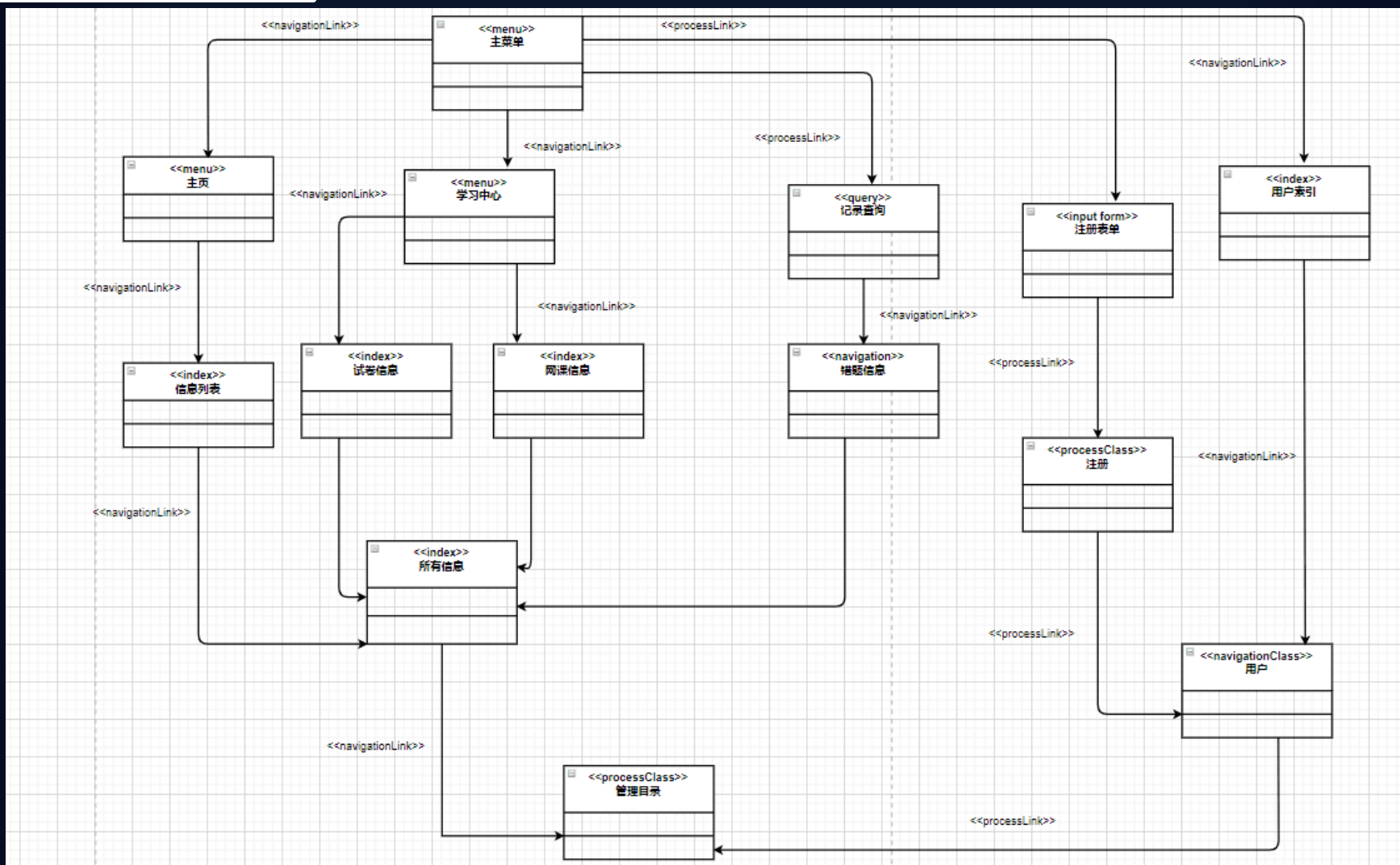
02 Web应用建模

02 内容建模-静态



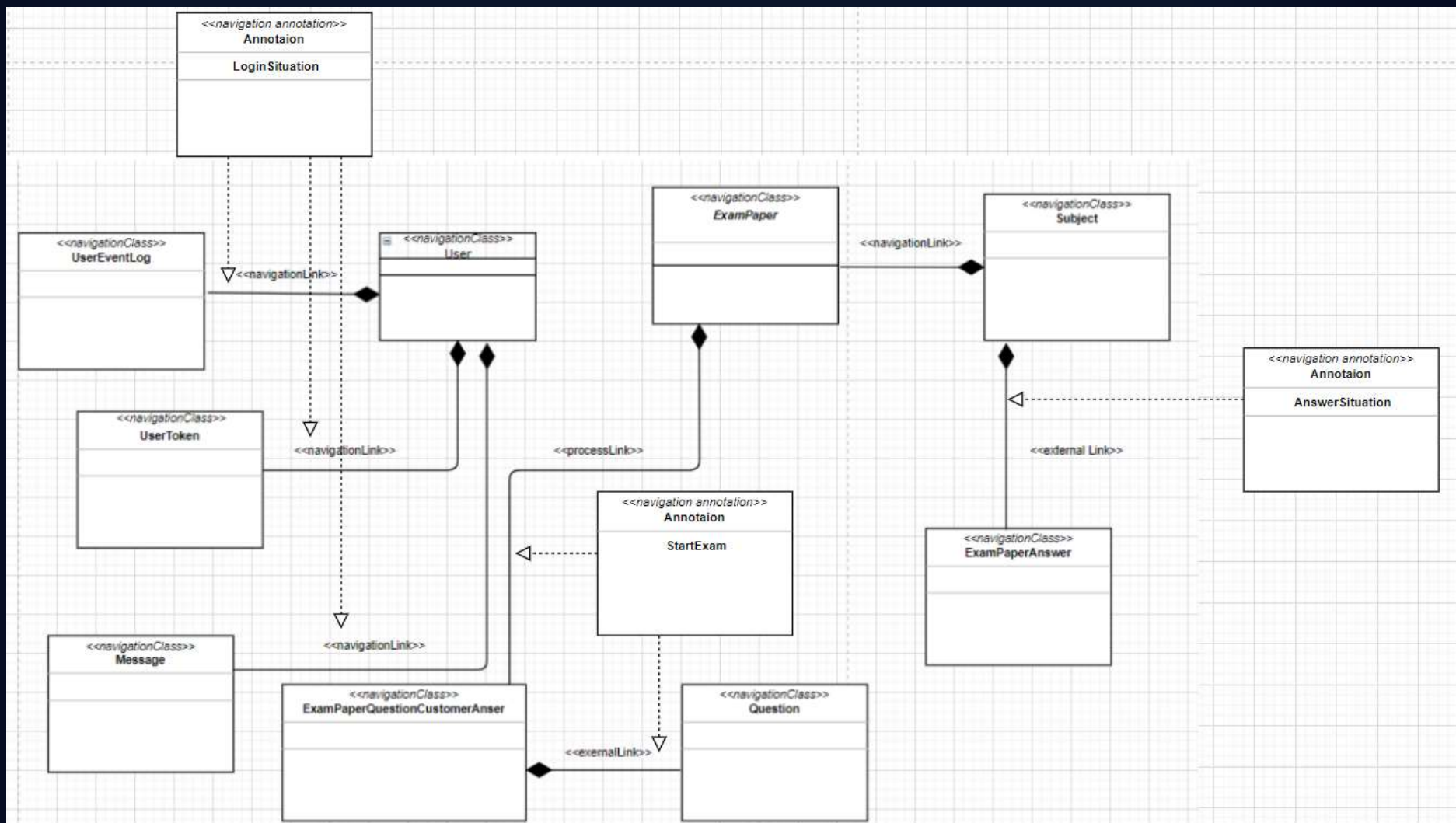
02 Web应用建模

02 内容建模-动态



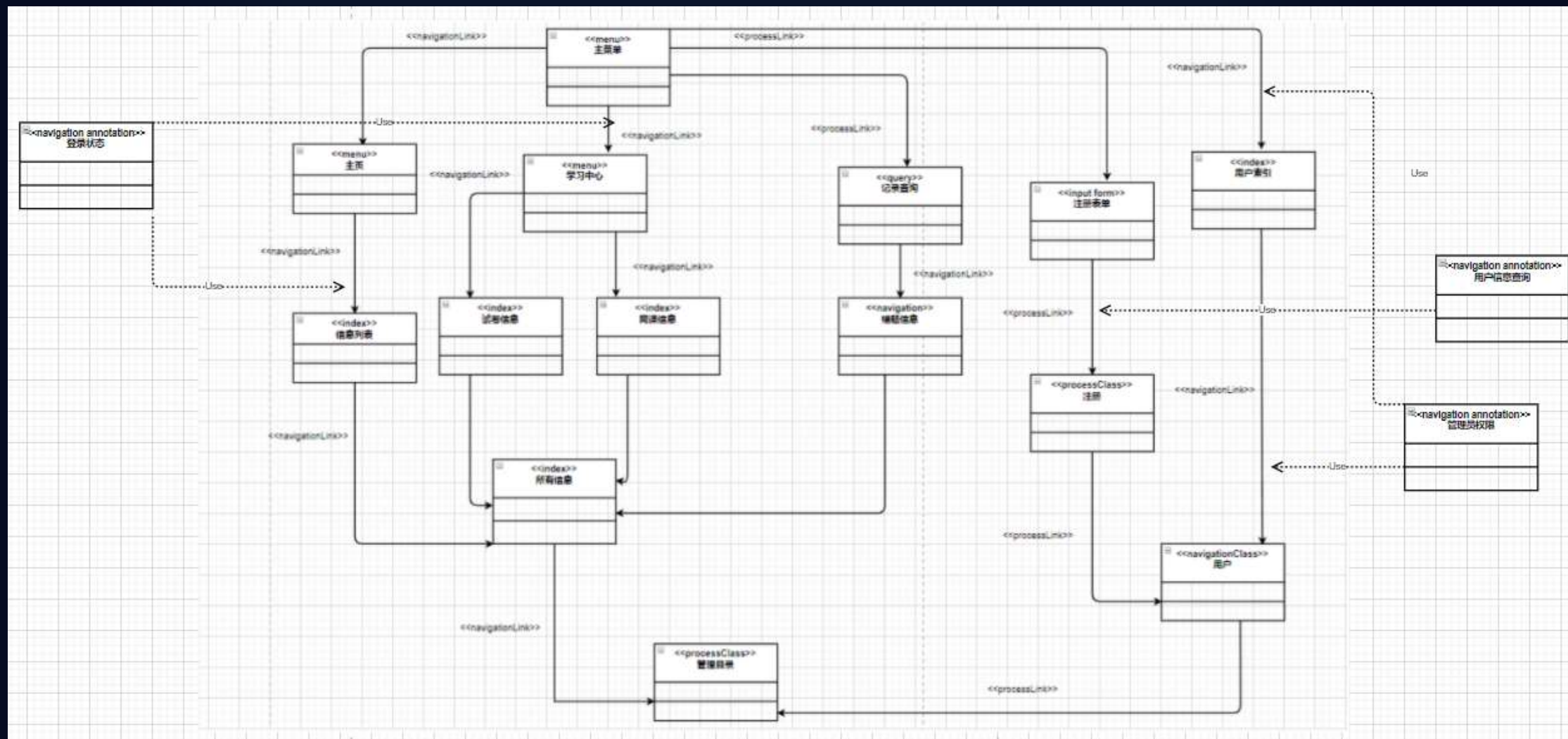
02 Web应用建模

02 超文本建模-动态



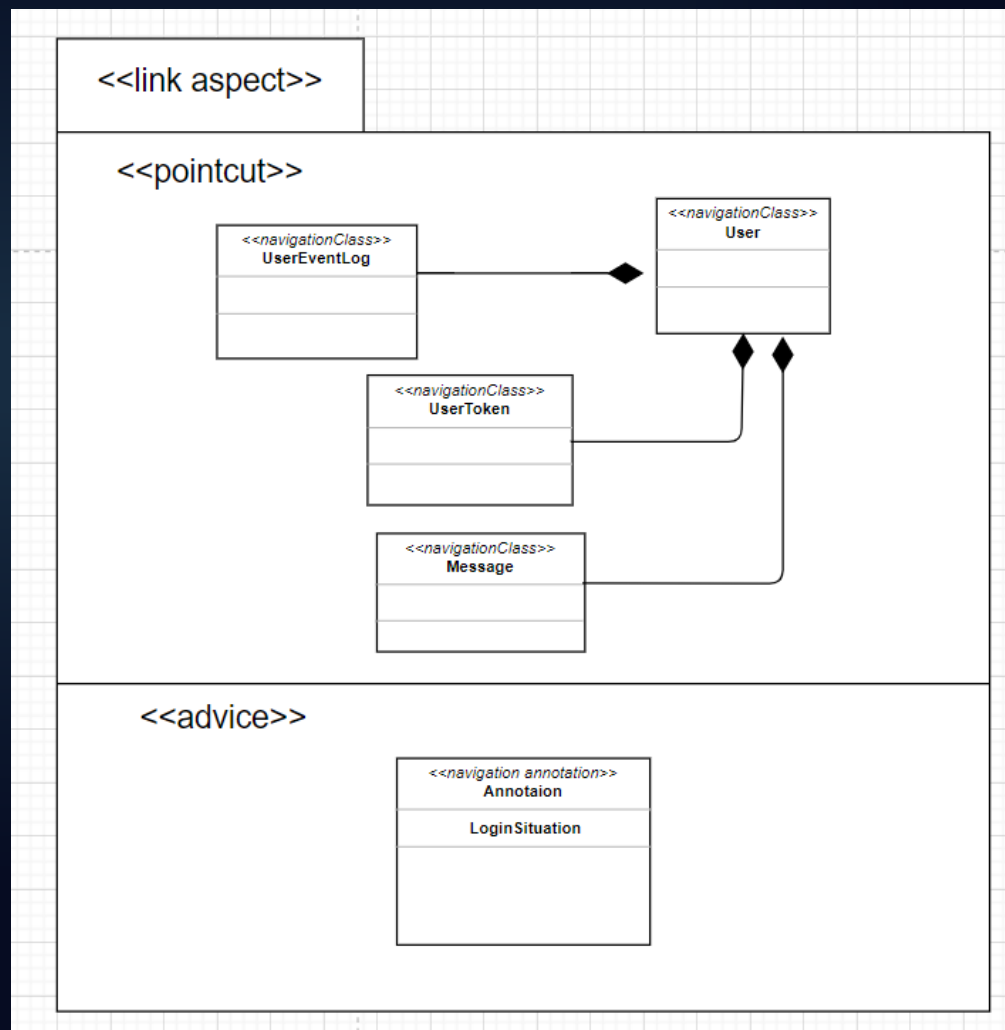
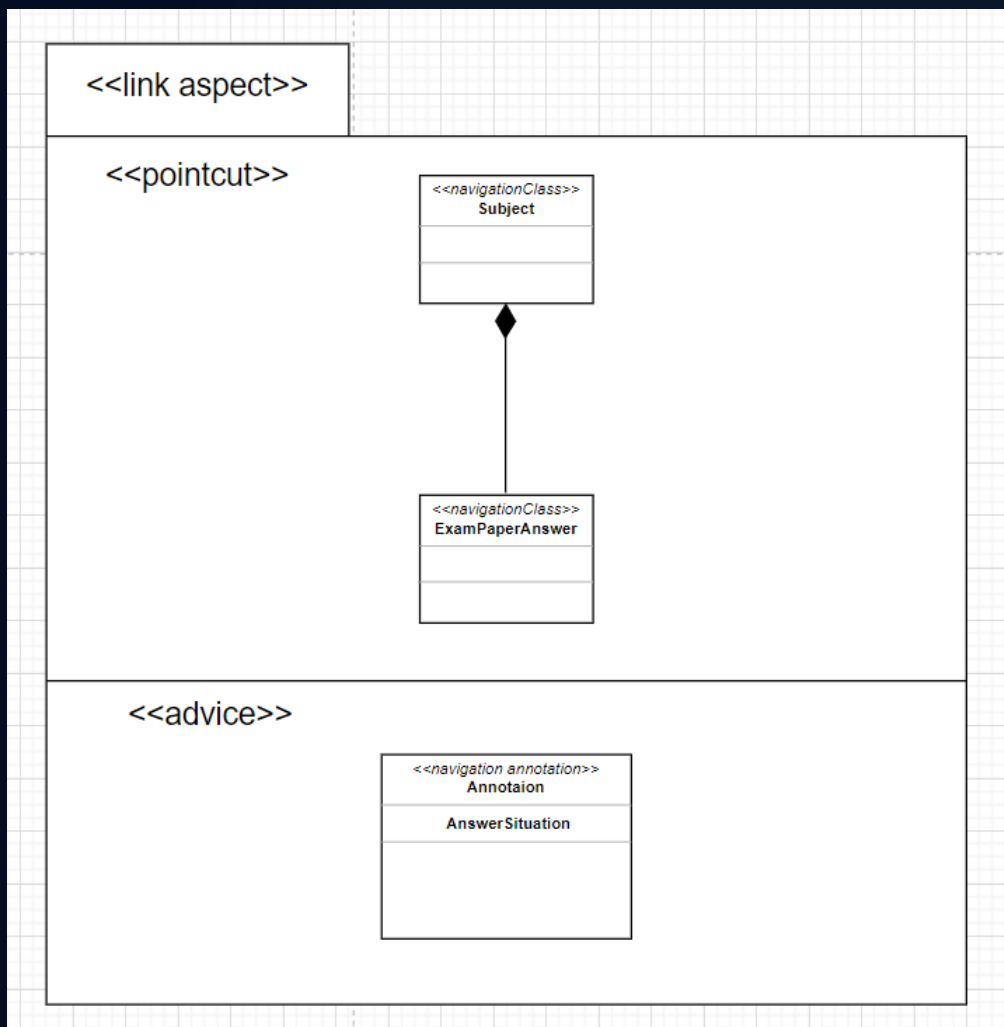
02 Web应用建模

02 超文本建模-静态



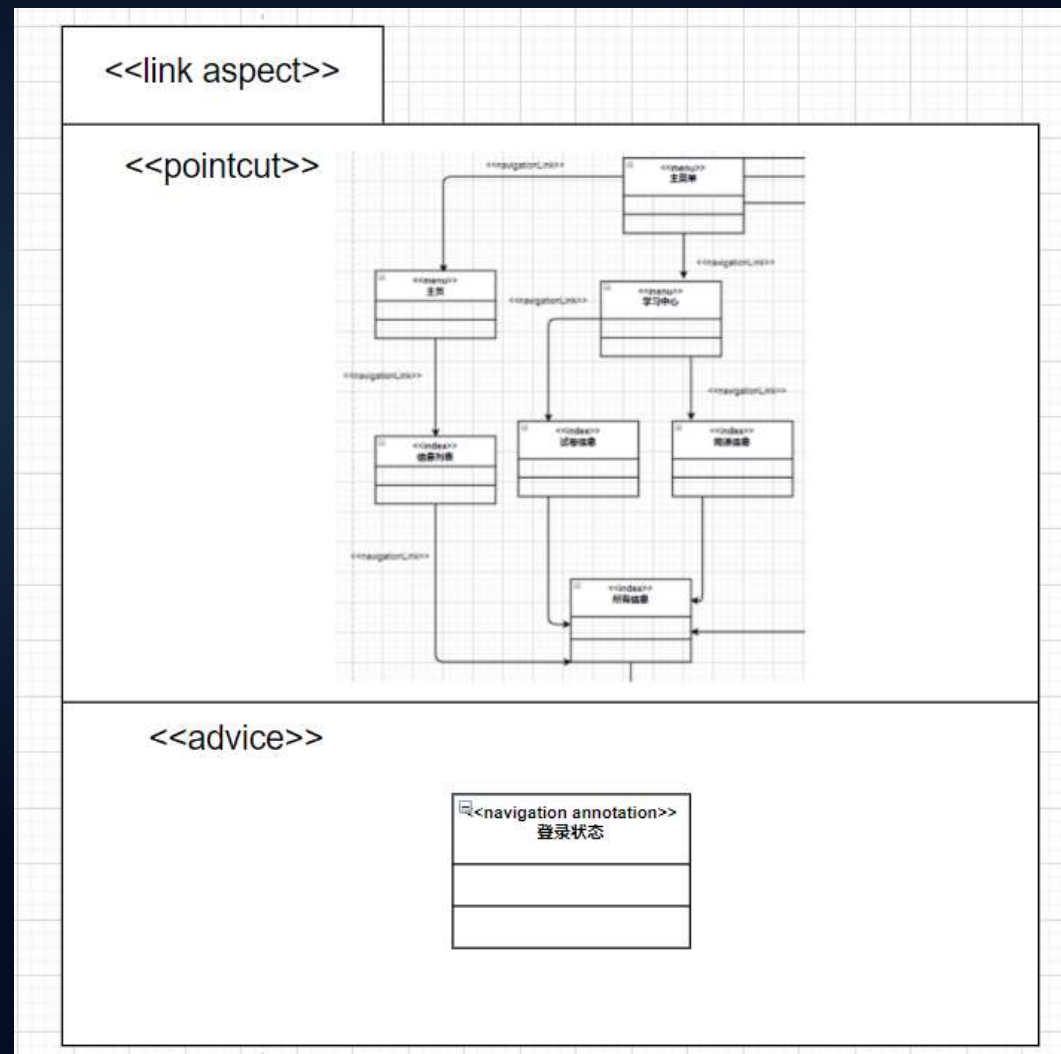
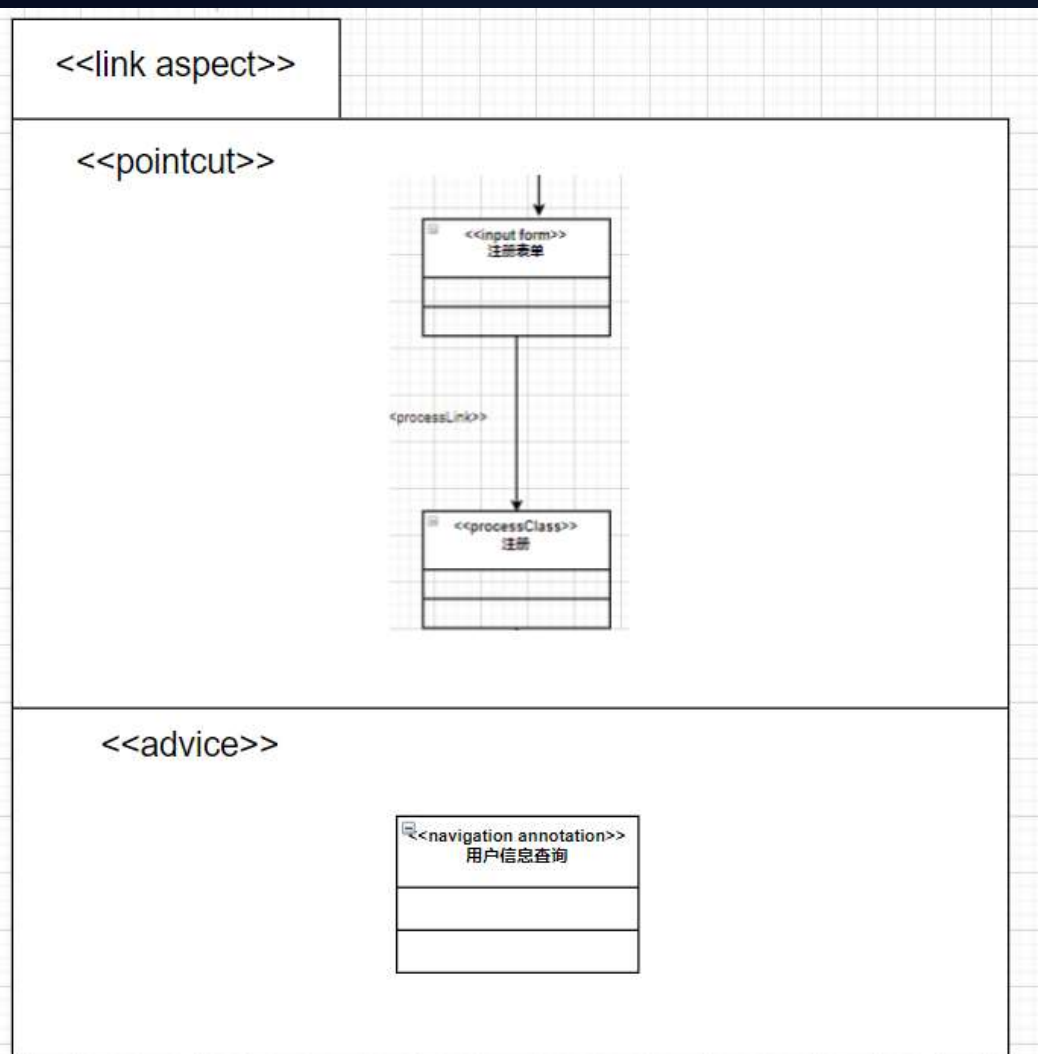
02 Web应用建模

02 适应性建模-静态



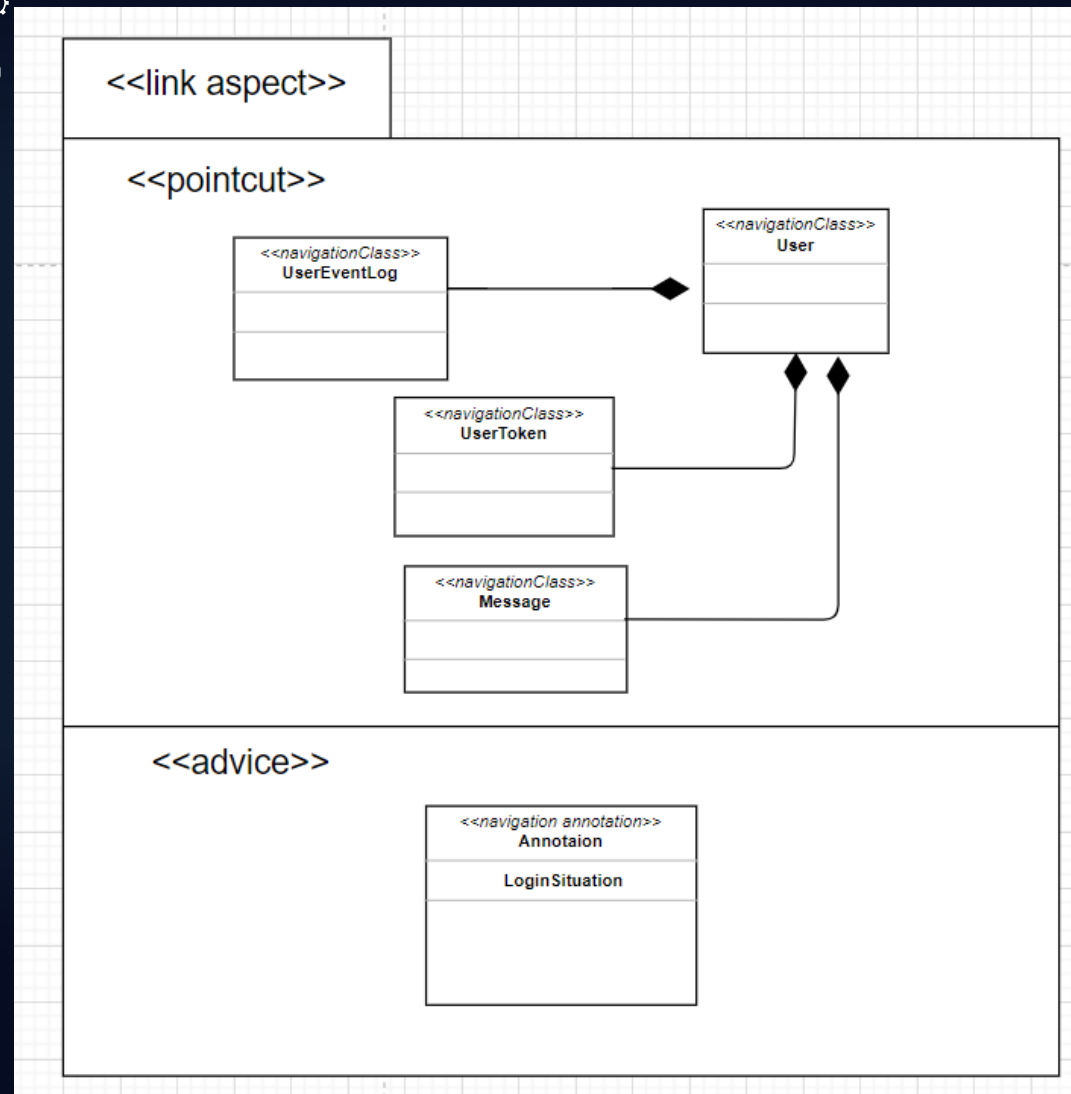
02 Web应用建模

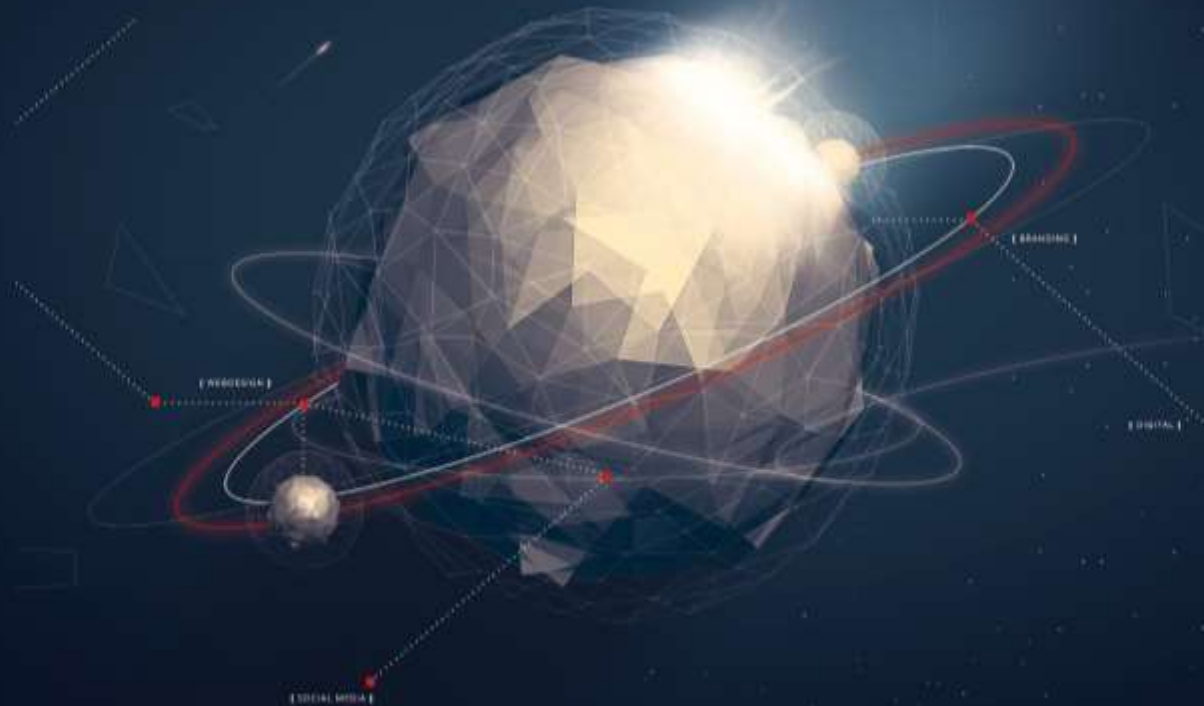
02 适应性建模-动态



02 Web应用建模

02 适应性建模-动态





PART THREE

Web应用架构设计

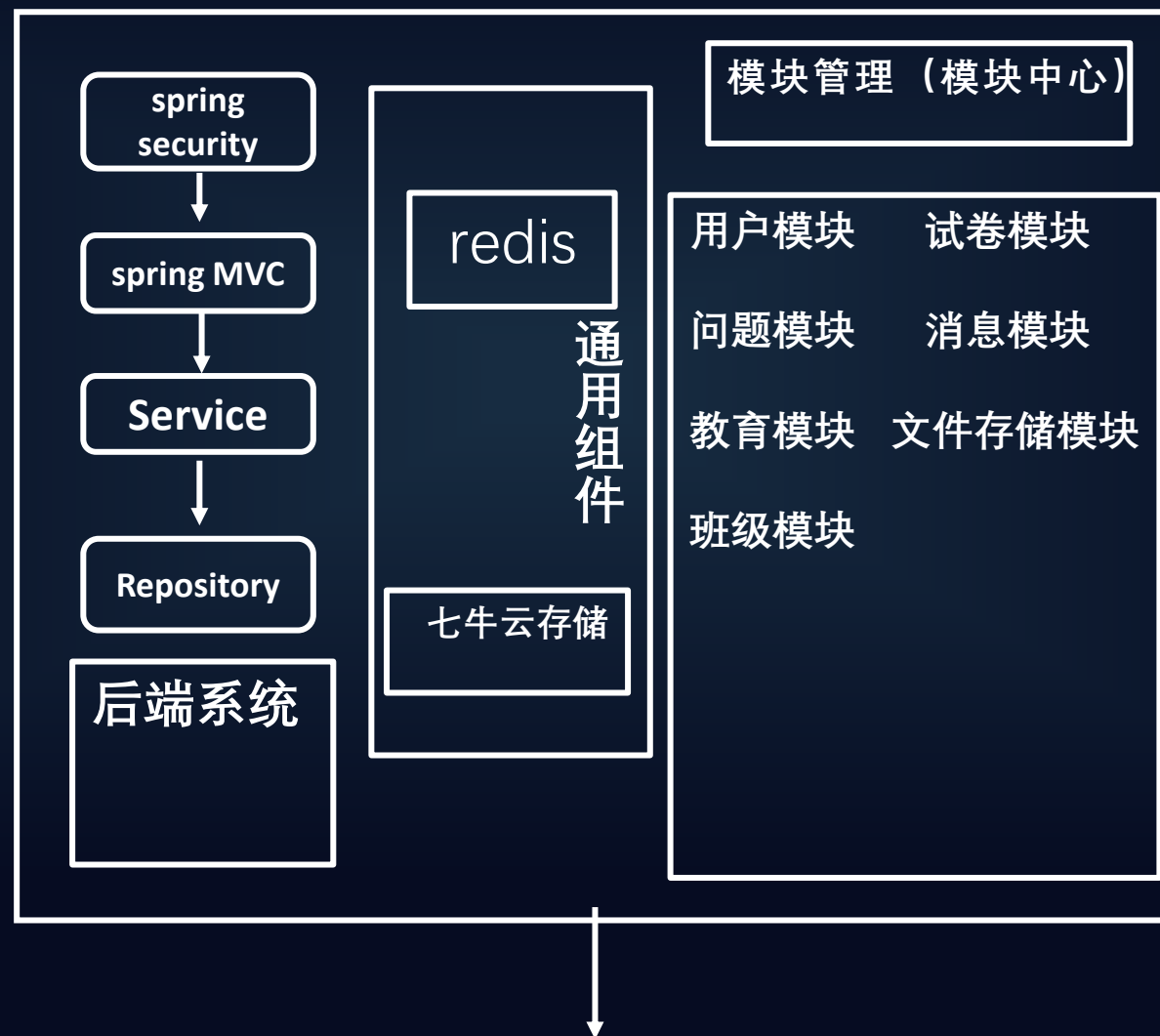
Double-click here to add your text message content Double-click here to add your text message content

03 Web应用架构设计

系统架构



03 Web应用架构设计



03 Web应用架构设计



03 Web应用架构设计

技术架构

前端系统

- 使用了vue-cli4搭建的系统
- element-ui : vue UI框架
- vue-element-admin
- echarts 图表统计
- ueditor
- 所用语言: javascript(vue.js)、css、HTML



03 Web应用架构设计

- **spring-boot 2.1.6.RELEASE**
- **spring-boot-security** 用户登录验证
- **undertow** web容器
- **postgresql** 优秀的开源数据库
- **redis** 缓存，提升系统性能
- **mybatis** 数据库中间件
- **hikari** 速度最快的数据库连接池
- **七牛云存储** 分布式文件存储中心
- 所用语言：**java**

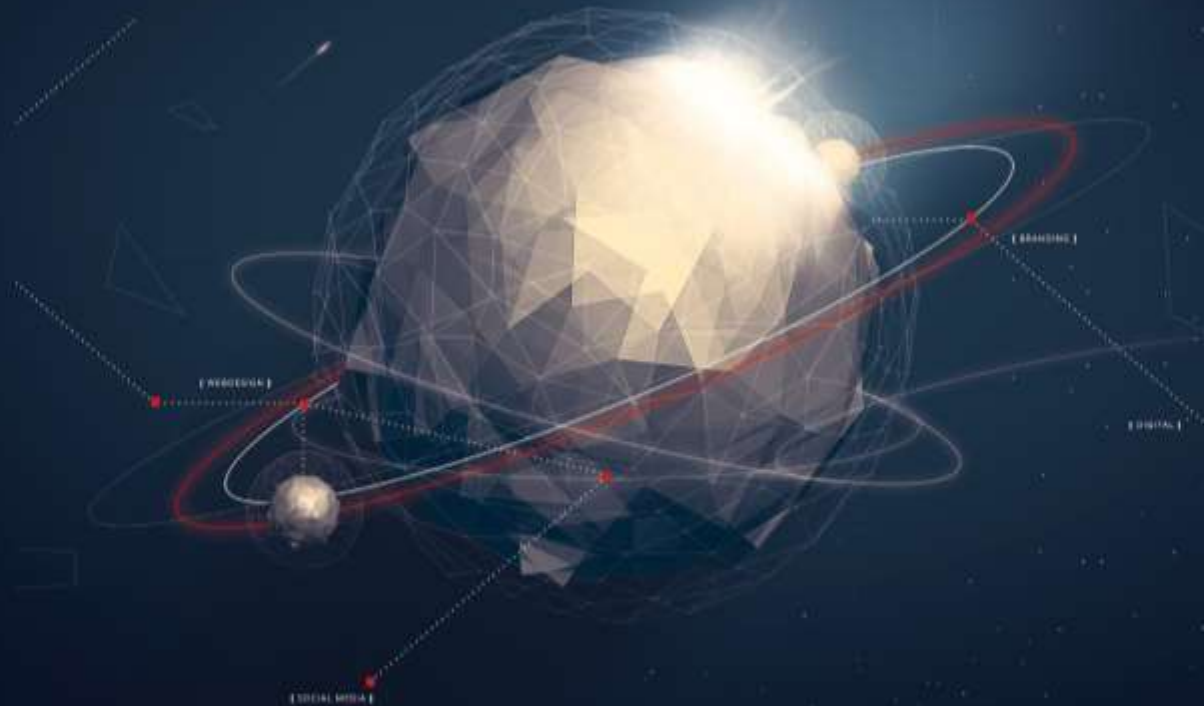
后端系统



03 Web应用架构设计



项目A



PART FOUR

Web应用设计

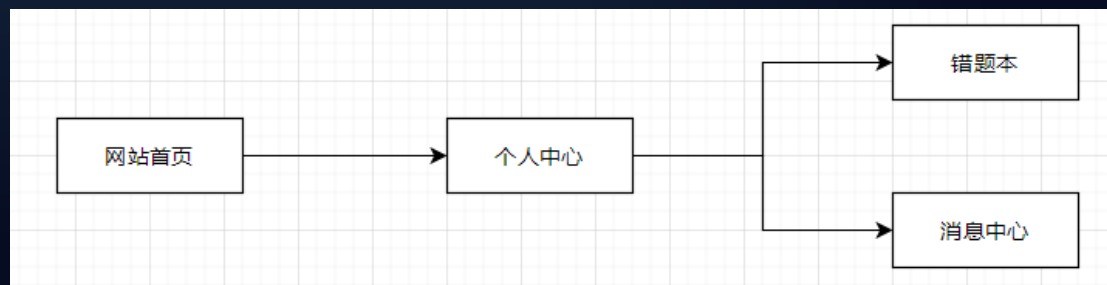
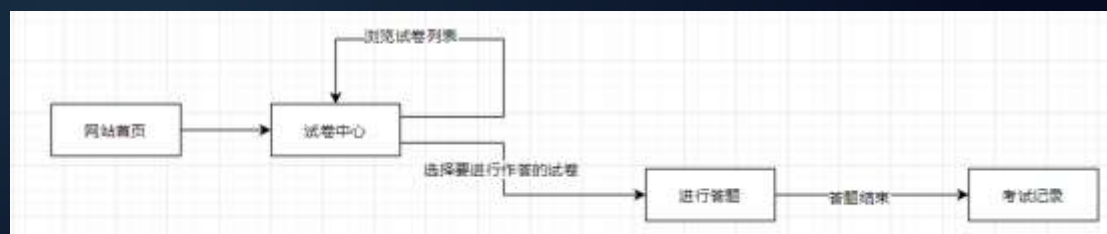
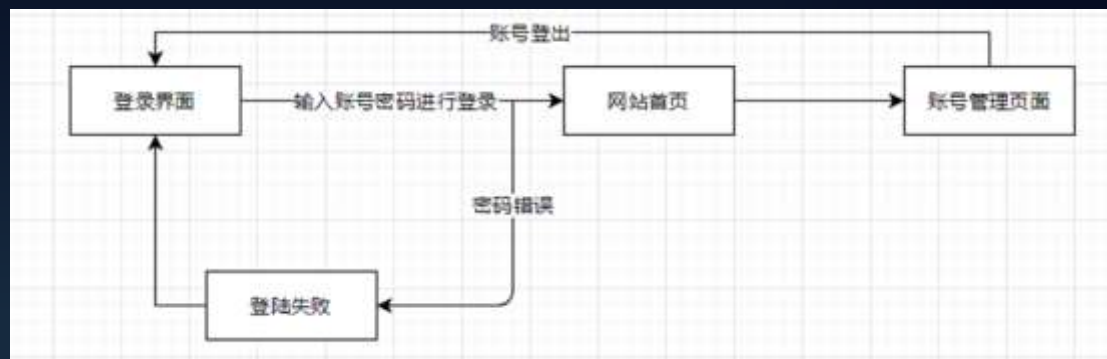
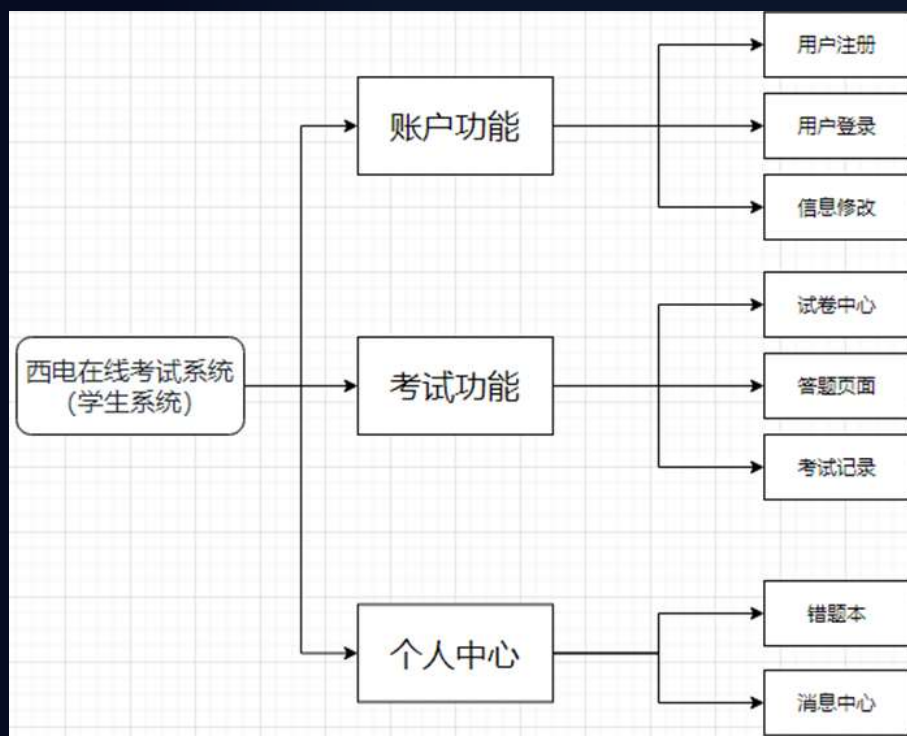
Double-click here to add your text message content Double-click here to add your text message content

04 Web应用设计



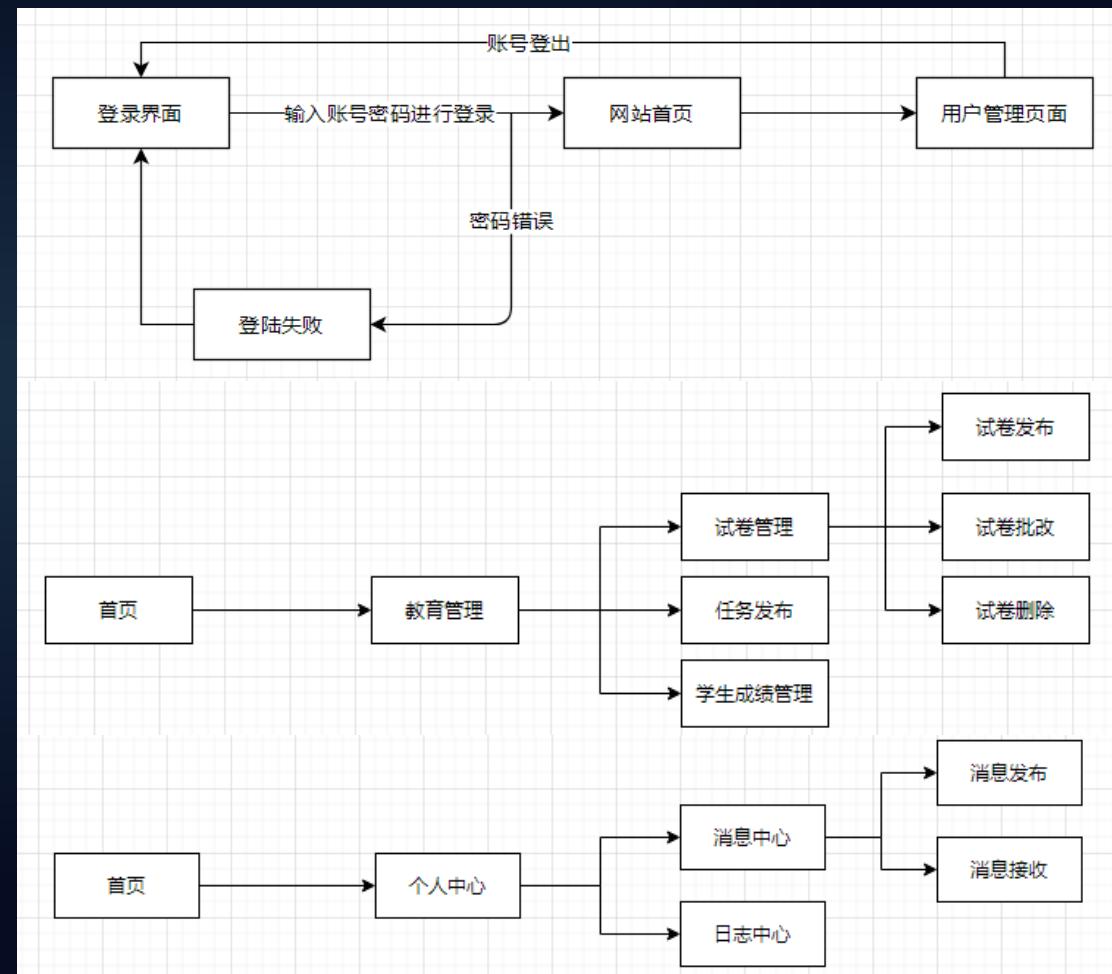
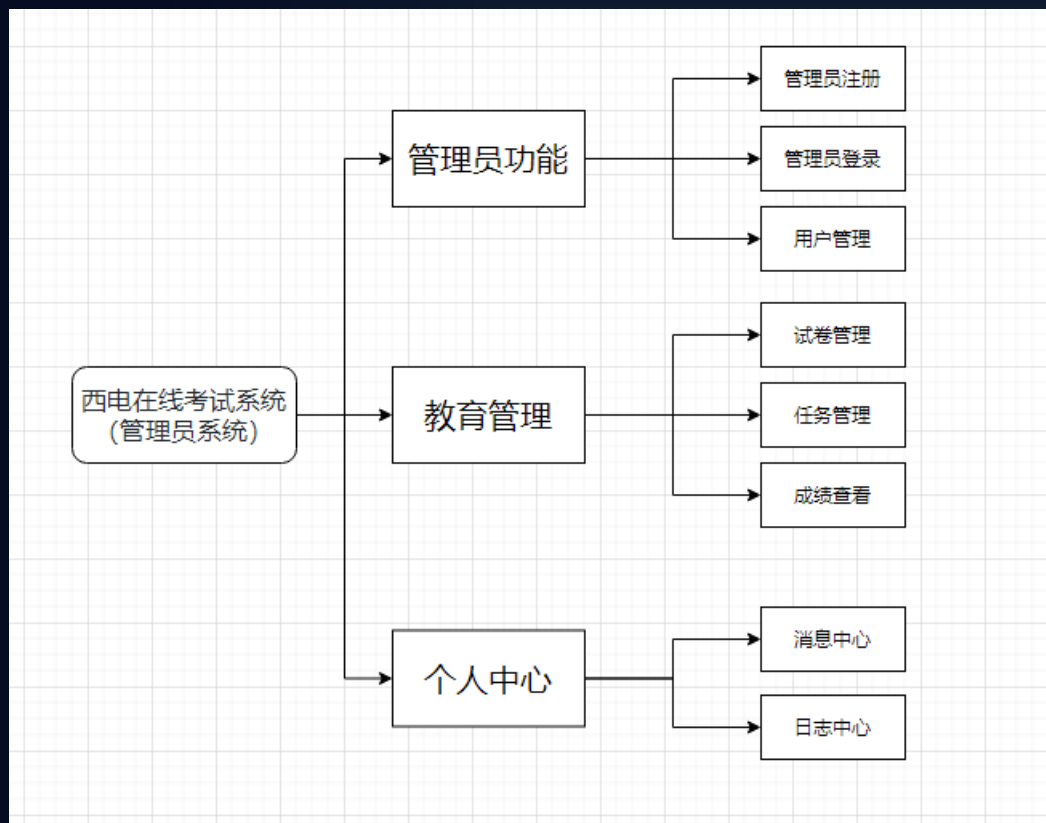
04 Web应用设计

功能设计



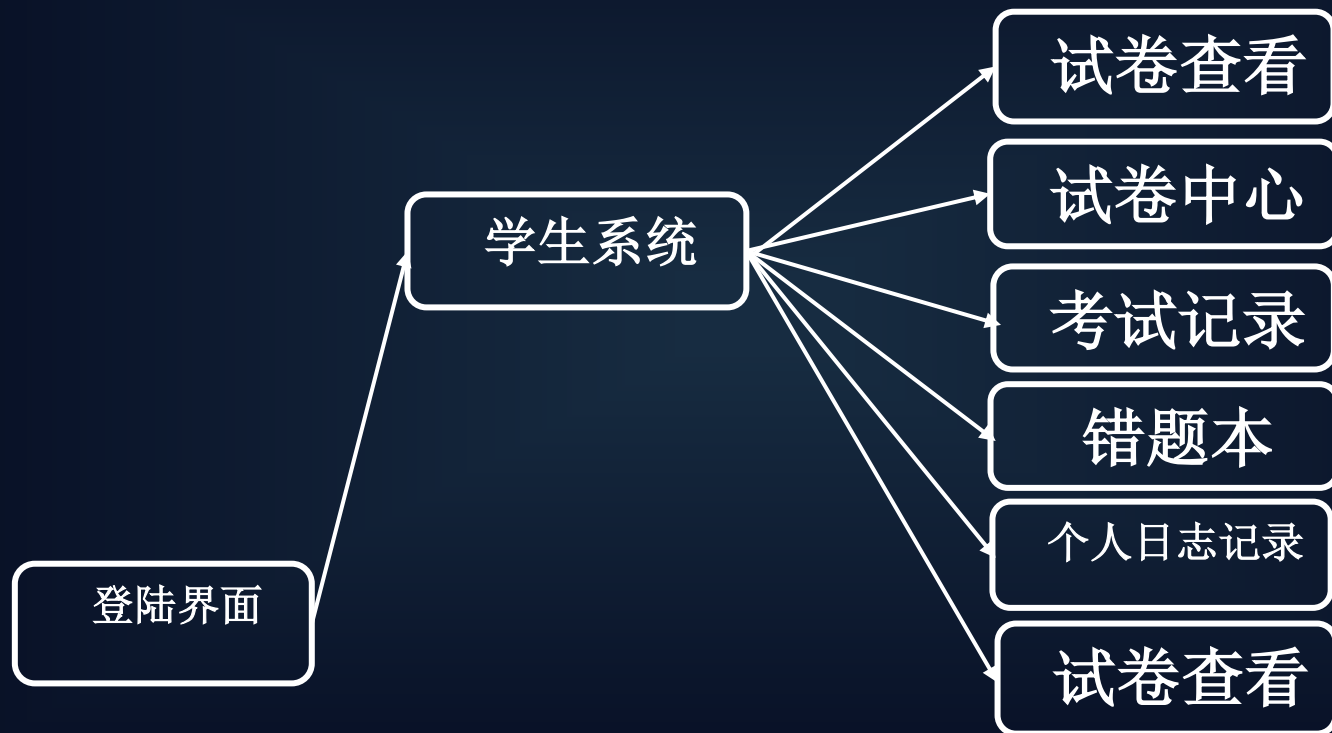
04 Web应用设计

功能设计



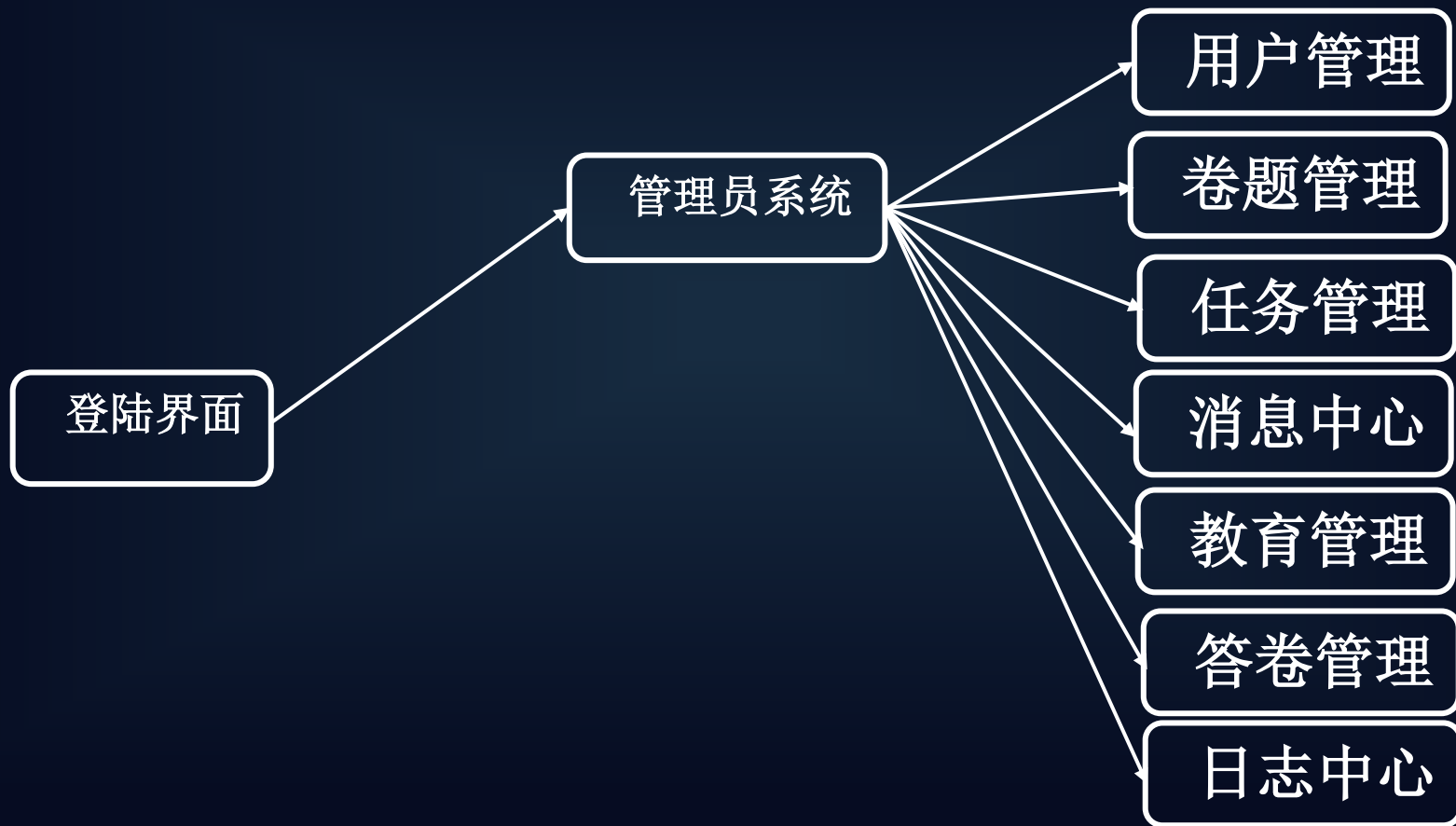
04 Web应用设计

内容设计



04 Web应用设计

内容设计 



04 Web应用设计

展示设计



04 Web应用设计

展示设计

管理界面大致布局。←

主页←
用户管理-->←
学科管理-->←
知识点管理-->←
卷库管理-->←
题库管理-->←
任务管理-->←
视频管理-->←
答卷管理-->←
消息中心-->←
日志中心-->←

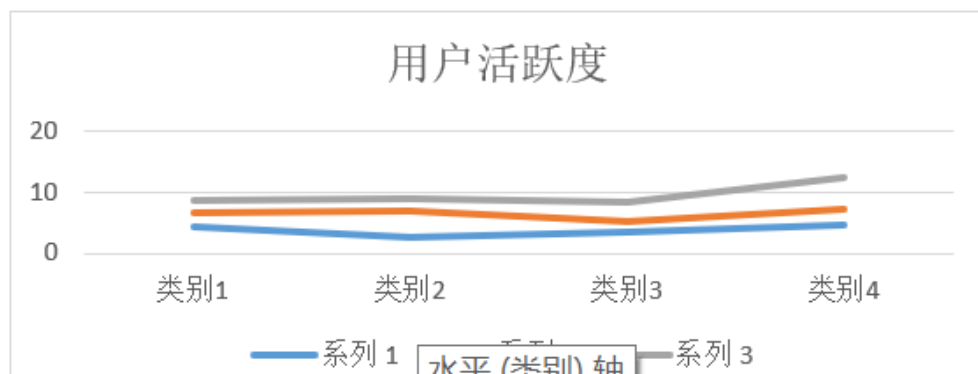
试卷总数←

题目总数←

答卷总数←

答题总数←

用户活跃度



04 Web应用设计

展示设计

做题界面大致布局。

学科：

单选题：

多选题：

判断题：

难度：

生成试卷

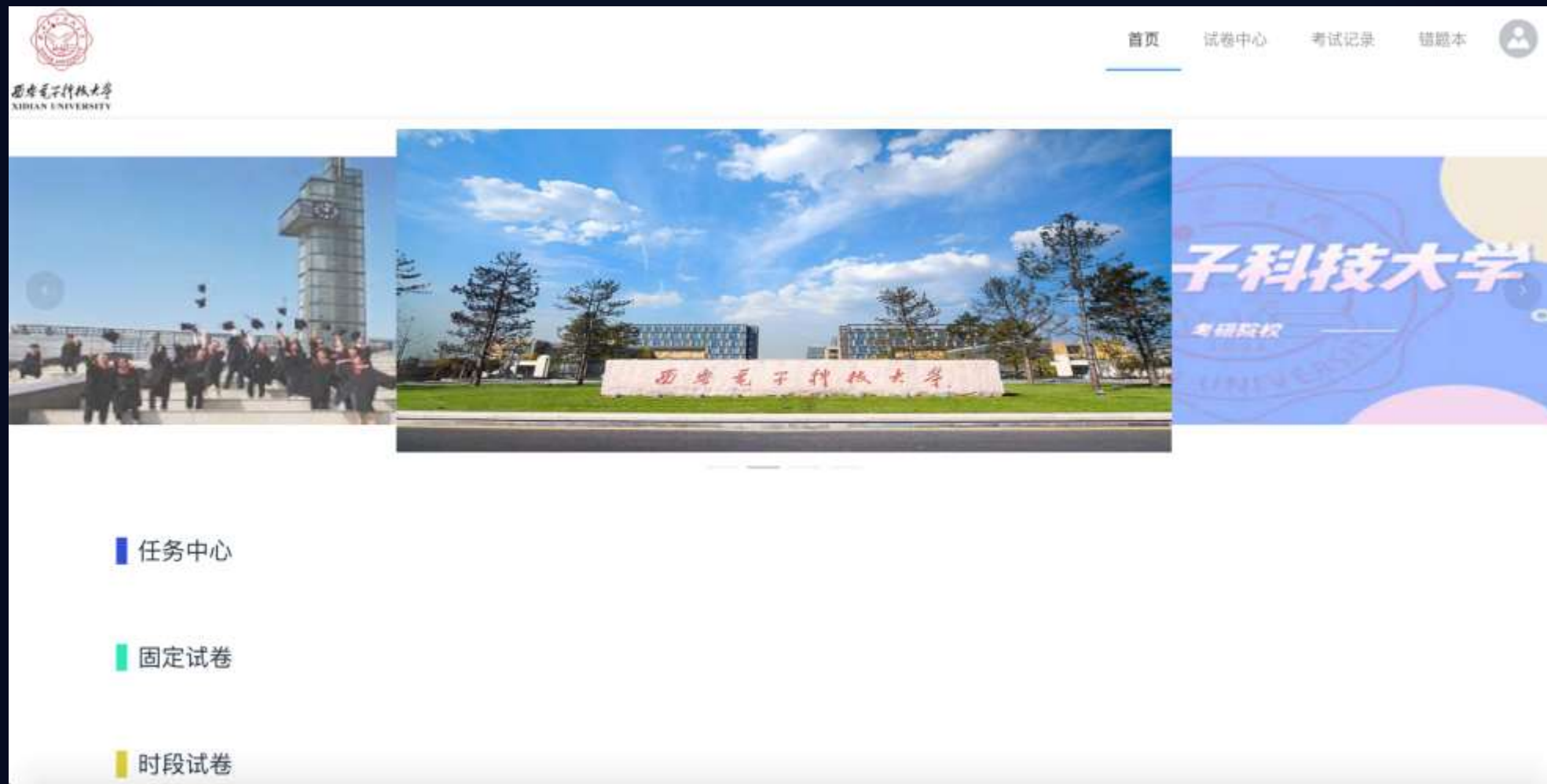
首页 视频课堂 智能训练 试卷中心 考试记录 错题本 本人

名称 学科 创建时间

各种试卷

开始做题

界面展示



界面展示

固定试卷

				
11	前而	测试试卷	测试1346	一年级语文考试
开始做题	开始做题	开始做题	开始做题	开始做题

时段试卷

				
cs	test	一年级试卷	测试	202008705
2021-04-15 00:00:00 2021-05-16 00:00:00	2021-04-04 00:00:00 2021-05-05 00:00:00	2021-03-01 00:00:00 2021-04-30 00:00:00	2021-03-12 00:00:00 2021-04-29 00:00:00	2020-09-22 00:00:00 2022-10-06 00:00:00
开始做题	开始做题	开始做题	开始做题	开始做题


班级试卷



界面展示



界面展示

 西电快乐考试系统

主页

用户管理

学科管理

学科列表

学科创编

知识点管理

题库管理

任务管理

视频管理

答卷管理

消息中心

主页 / 学科管理 / 学科列表

admin

主页 学科列表

年级:

Id	学科	年级	操作
132	语文	三年级	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="删除"/>
131	学科	二年级	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="删除"/>
130	物理	高三	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="删除"/>
129	数学	一年级	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="删除"/>
128	大瘟热大瘟热	四年级	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="删除"/>
127	大瘟热大瘟热	一年级	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="删除"/>
126	哈哈哈哈哈	一年级	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="删除"/>
67	语文	四年级	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="删除"/>
66	tiyu	高三	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="删除"/>
65	11	二年级	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="删除"/>

界面展示

首页

视频课堂

智能训练

试卷中心

考试记录

错题本

题干	题型	学科	做题时间
中华四大名著都有哪些，下列正确的是	多选题	语文	2021-04-18 16:25:50
中华四大名著都有哪些，下列说明正确吗	判断题	语文	2021-04-18 16:25:50
2221111111111111111	单选题	数学	2021-04-18 16:24:47
2221111111111111111	单选题	数学	2021-04-18 16:24:38
小冰测试	单选题	121 153 61	2021-04-18 15:16:00
测试测试测试	单选题	语文	2021-04-18 15:05:31
小冰测试	单选题	121 153 61	2021-04-18 15:02:07
小冰测试	单选题	121 153 61	2021-04-18 14:35:25
一男一女在公园相见，最终男说了啥让女晕倒？	单选题	语文	2021-04-18 13:43:08
制动侧滑的主要原因是路面湿滑、车轮抱死、制动时猛打方...	判断题	语文	2021-04-18 13:43:08

中华四大名著都有哪些，下列正确的是

☐ A. 红楼梦

☐ B. 白楼梦

☐ C. 青楼梦

☐ D. 绿楼梦

结果：

错误

分数：2.5

难度：☆☆☆☆☆

解析：题目比较简单，自行分析

正确答案：A,C

界面展示

学科: 12115361

单选题:

多选题:

判断题:

难度: ★★☆☆☆

生成试卷

名称	学科	创建时间	
智能训练试卷 - 1170	12115361	2021-04-16 20:21:35	开始做题
智能训练试卷 - 1169	数学	2021-04-16 18:00:22	开始做题
智能训练试卷 - 1168	12115361	2021-04-16 15:55:09	开始做题
智能训练试卷 - 1167	12115361	2021-04-16 15:54:16	开始做题
智能训练试卷 - 1166	12115361	2021-04-16 15:54:09	开始做题
智能训练试卷 - 1165	12115361	2021-04-16 15:54:08	开始做题
智能训练试卷 - 1164	12115361	2021-04-16 15:54:07	开始做题
智能训练试卷 - 1163	数学	2021-04-16 14:48:33	开始做题
智能训练试卷 - 1162	12115361	2021-04-16 14:48:08	开始做题

<https://www.mindskip.net:7001/student/#/do?id=1685>



2019

[THANK YOU]

FOR WATCHING

汇报人：DAIZIJIA

Double-click here to add your text message content Double-click here to add your text message content