跨平台前端应用开发课程.学生课程课题规格说明书

课题名称

专业 班级 姓名

2021年12月13日

目 录

[1 课题概述 1](#_Toc95839084)

[2 课题选型背景说明 1](#_Toc95839085)

[3 课题目标说明 1](#_Toc95839086)

[4 课题开发内容综述 1](#_Toc95839087)

[5 课题开发内容详细说明 2](#_Toc95839088)

[5.1 业务数据内容说明 2](#_Toc95839089)

[5.2 …子系统 2](#_Toc95839090)

[5.2.1 …模块 2](#_Toc95839091)

[6 课题软件技术应用规划 2](#_Toc95839092)

[6.1 项目软件发布部署形式要求 2](#_Toc95839093)

[6.1.1 服务器端部署说明 2](#_Toc95839094)

[6.1.2 客户端部署使用说明 3](#_Toc95839095)

[6.2 应用开发技术要求 3](#_Toc95839096)

[6.3 其它要求 3](#_Toc95839097)

[6.3.1 安全性要求 3](#_Toc95839098)

[6.3.2 开放及扩展性要求 3](#_Toc95839099)

[6.3.3 运行性能要求 4](#_Toc95839100)

[6.3.4 易用性要求 4](#_Toc95839101)

[7 课题实施开发规划 4](#_Toc95839102)

[8 结束语 5](#_Toc95839103)

# 课题概述

【编制提示：将所选择的课题名称明确下来，并约束本文件的内容范围即可。】

本文件用于陈述自选课题 … 内容 ，包括建设背景、建设目标、建设内容、建设原则、实施规划以及总体预算等内容，旨在从总体上说明项目的必要性和可行性，并约束项目的未来的建设路线和方向。

# 课题背景说明

【编制提示：本节用于说明所选课题的动机和内容范围。】

# 课题目标说明

【编制提示：本节用于说明通过本课题的开发实践形成的成果，以及这些成果的概要作用，在商业软件中，是从商业价值的角度来说明的，在这个课程学习的课题中，是从学生学习的价值和度量角度来说明的。】

# 课题开发内容综述

【编制提示：本节编制的要点在于说明课题软件的内容和用途，最主要的用户类型以及他们在这个系统中可以做哪些事情，尽可能使用一个合理的图例把系统的业务内容说清楚。事实上，在教学的角度来看，也是度量课题的内容是否能够满足应用技术学习和实践要求的关键指标。】

【重要提醒：本节仅限于描述系统的业务内容即什么人用这个课题软件做什么事情，而不是分解系统的结构如子系统、模块等。】

# 课题开发内容详细说明

【编制提示：本节编制的要点是将之前的业务内容说明经过分析后，分解成相应的子系统、模块和对应的功能进行简要的说明，一般来说，先给出系统软件总体结构（子系统和模块）的简要说明，然后从总体上给出系统所涉及到的业务数据基本模型说明，最后针对所划分的子系统、模块进行说明，说明的内容就是对于业务数据的处理要求和处理能力的说明。】

## 业务数据内容说明

【编制说明：这部分的说明是基于之前的总体的开发内容来分析的，分析的成果，并非一次完成，在分析的过程中，存在多个迭代，因此，需要在一个独立的材料里保存逐次分析的成果。】

## …子系统

【编制说明：简要说明子系统的作用或者责任。】

### …模块

【编制说明：一般来说，模块的名称可以大致地约束了其中内容的数据、数据处理和相关的软件因素，这个部分的说明只是具体化即可，原则上，这个部分的说明完成后，大致上可以开始代码编写，也可能在编写了一些代码之后，回头重新编写。】

# 课题软件技术应用规划

【编制说明：本节用于描述在课题软件开发的过程中，计划使用的开发技术、部署方式以及应用软件的一些常规如安全、性能方面的计划和要求。这一节的描述基本上是类似的，同学在学习的时候，可以根据课程的总体要求和个人的特点，进行合理的剪裁。】

# 课题实施规划

【编制说明：本节用于约束一个学习周期（例如一个学期或者更长）的阶段安排，同学在规划学习周期的时候，需要考虑到一个学期这样的实际因素，但从本质上说，更需要重视的是学习的知识栈的相对完整性，不应该限于具体的某个学期或者某种应用开发技术。】

# 课程课题软件 UI 参考说明

【编制说明：本节可以采用尽可能方便的方式来展现课题软件，这个阶段的UI重点在于说明清楚 UI 上包含的内容、通过一些相应的按钮、导航等，呈现UI 上课能提供的功能操作和大致需要展示的业务数据即可。】

# 其他