实验二 持续沟通修订可行性分析报告、CASE调研

实验目的：

1. 持续项目沟通、调查，修订可行性分析报告

2. 调研CASE软件工具，并学会使用

实验内容：

1. 按照分组继续进行项目沟通调查，对上周的可行性分析报告进行修订。

注意项目内容的补充和调整 （随需求变动）

2. CASE（Computer-Aided Software Engineering, 计算机辅助软件工程）工具调研及应用

小组分工搜索各种主流软件工程技术网站，调研有哪些流行的CASE工具 （如教材中提到的甘特图等），分析它们的用途、技术特点。

Enterprise Architect：

用途：Enterprise Architect是一款功能强大的建模工具，支持UML和其他建模标准，用于软件系统设计、分析和实现。

技术特点：提供了丰富的建模工具和模板，支持多种开发方法（如敏捷开发、迭代开发），具有版本控制和团队协作功能。

IBM Rational Rose：

用途：Rational Rose是IBM的建模工具，用于软件开发和系统设计，支持UML和其他建模标准。

技术特点：提供了强大的建模功能，包括类图、时序图、用例图等，支持自动生成代码和文档，适用于大型软件项目。

Microsoft Visio：

用途：Visio是一款流程图和图表绘制工具，也可用于软件系统设计和架构建模。

技术特点：提供了各种图表模板和工具，易于使用，支持与其他Microsoft工具集成，适用于快速绘制和共享设计文档。

Astah：

用途：Astah是一款面向对象建模工具，支持UML和其他建模标准，用于软件系统设计和分析。

技术特点：具有直观的界面和丰富的建模功能，支持代码生成和逆向工程，适用于敏捷开发和迭代开发过程。

Lucidchart：

用途：Lucidchart是一款基于云的图表绘制工具，可用于绘制流程图、架构图和其他软件设计图。

技术特点：支持团队协作和实时编辑，具有丰富的模板库和集成功能，适用于快速绘制和共享设计文档。

CASE工具举例（不限，可以自己搜）：

Microsoft Visio; Product Studio; Visual SourceSafe；TFS

Smartdraw，MagicDraw

Rational Rose

Sybase PowerDesigner

Enterprise Architect

StarUML， PlantUML

ModelMake

Umbrello TOgether

Poseidon

UMLStudio

Visual Paradigm for UML

Marvel

CodeLogic

ArchStudio (Eclipse 插件)

Apache JMeter

git

CVS

ClearCase

小组根据调研情况讨论，结合自己的项目和拟使用的技术路线，选择适合的CASE工具，补充、完善所做的可行性分析报告。

将小组工作文档、进度等文档保存到每个小组选定的协作开发平台上