实验二 持续沟通修订可行性分析报告、CASE调研

| **CASE工具** | **用途** | **技术特点** | **适用软件项目** |
| --- | --- | --- | --- |
| Microsoft Visio | 用于创建流程图、组织结构图、网络图等 | 用户友好的界面、易于使用、集成Microsoft Office套件 | 项目管理、流程设计、系统架构设计 |
| Product Studio | 用于协作开发、项目管理、缺陷追踪 | 集成开发环境、版本控制、项目管理、缺陷跟踪 | 软件开发项目、团队协作项目、敏捷开发项目 |
| Visual SourceSafe | 版本控制软件，用于管理源代码版本 | 提供版本控制、协作开发、文件比较、合并等功能 | 软件开发项目、源代码管理项目 |
| TFS | Team Foundation Server，用于团队协作开发、版本控制、项目管理 | 集成开发环境、版本控制、项目管理、自动化构建等功能 | 团队协作项目、敏捷开发项目、软件开发项目 |
| Smartdraw | 用于绘制流程图、组织结构图、网络图等 | 丰富的图形库、易于使用、支持多种图表类型 | 项目管理、流程设计、系统架构设计 |
| MagicDraw | UML建模工具，用于软件架构设计、系统分析等 | 支持多种UML图表、模型驱动开发、自动生成代码等 | 软件架构设计、系统分析、UML建模项目 |
| Rational Rose | UML建模工具，用于软件设计和开发 | 强大的建模功能、支持多种UML图表、代码生成等 | 软件设计、系统分析、UML建模项目 |
| Sybase PowerDesigner | 用于数据建模、数据架构设计等 | 数据建模、数据管理、数据架构设计等功能 | 数据库设计项目、数据架构设计项目 |
| Enterprise Architect | UML建模工具，用于软件架构设计、系统分析等 | 强大的建模功能、支持多种UML图表、代码生成等 | 软件架构设计、系统分析、UML建模项目 |
| StarUML | UML建模工具，用于软件架构设计、系统分析等 | 开源软件、支持多种UML图表、扩展性强 | 软件架构设计、系统分析、UML建模项目 |
| PlantUML | 用于生成UML图表的工具 | 文本描述生成UML图表、支持多种UML图表类型 | UML建模项目、文档生成项目 |
| ModelMake | 用于软件建模和设计 | 提供建模工具、设计工具、支持多种建模方法 | 软件设计项目、系统建模项目 |
| Umbrello Together | UML建模工具，用于软件架构设计、系统分析等 | 跨平台支持、多种UML图表、集成开发环境 | 软件架构设计、系统分析、UML建模项目 |
| Poseidon | UML建模工具，用于软件架构设计、系统分析等 | 强大的建模功能、支持多种UML图表、代码生成等 | 软件架构设计、系统分析、UML建模项目 |
| UMLStudio | UML建模工具，用于软件架构设计、系统分析等 | 简单易用、支持多种UML图表类型 | 软件架构设计、系统分析、UML建模项目 |
| Visual Paradigm for UML | UML建模工具，用于软件架构设计、系统分析等 | 多种UML图表、支持多种建模方法、代码生成等 | 软件架构设计、系统分析、UML建模项目 |
| Marvel | 用于原型设计和用户界面设计 | 可视化界面设计、原型快速迭代、团队协作 | 用户界面设计项目、原型设计项目 |
| CodeLogic | 用于代码分析和优化 | 代码分析、性能优化、代码重构等功能 | 代码优化项目、代码重构项目 |
| ArchStudio | Eclipse插件，用于软件架构设计和分析 | 集成Eclipse环境、支持多种建模方法、代码生成等 | 软件架构设计、系统分析项目 |
| Apache JMeter | 用于性能测试和负载测试 | 开源软件、支持多种协议、可扩展性强 | 性能测试项目、负载测试项目 |
| Git | 分布式版本控制系统，用于管理源代码版本 | 分布式版本控制、分支管理、协作开发等功能 | 软件开发项目、源代码管理项目 |
| CVS | 集中式版本控制系统，用于管理源代码版本 | 集中式版本控制、文件历史记录、分支管理等功能 | 软件开发项目、源代码管理项目 |
| ClearCase | 版本控制系统，用于管理源代码版本 | 多种版本控制功能、文件管理、协作开发等功能 | 软件开发项目、源代码管理项目 |