**需求获取——访谈**

**171860663 马少聪**

1. 访谈主题

我们预设该SmartIDE的发展方向是游戏产业需要的集成开发环境，目标用户是公司或个人游戏开发工程师。

1. 访谈参与人员
   1. 马少聪（投资人）
   2. 刘心悦（用户）
   3. 冯旭晨（开发工程师）
   4. 陈少谦（需求工程师）
2. 访谈记录
   1. 一起讨论每一个角色相应的问题
      1. 投资者：
         1. 需要投资多少钱？
         2. 开发周期是多长时间？
         3. 预期收益是多少？
         4. 盈利模式是什么？
      2. 用户：
         1. 支持哪些程序设计语言？
         2. 运行平台是否全面（Linux/MacOS/Windows）？
         3. 强大的图形化调试工具
         4. 支持众多便捷插件
         5. UI界面设计简洁方便
         6. 是否具备语法高亮、自动补全、函数定义跳转、类图等IDE基本功能要求？
         7. 是否具备大型项目开发所需的资源管理器、分布式开发、版本控制等高阶功能？
      3. 开发工程师：
         1. 选择开源or闭源？
         2. 用什么语言开发该IDE？
         3. 开发团队规模多大？
         4. 什么开发模型（瀑布式、迭代、敏捷开发）？
         5. 开发团队的模块分工如何？
         6. 确定需求文档的要求？
      4. 需求工程师：
         1. 需求是否明确
   2. 分角色扮演并进行模拟访谈

**需求工程师：**投资者打算投资多少钱？

**投资人：**投资1个亿。

**需求工程师：**投资目的是什么？吸引用户群体？还是单纯的盈利即可？

**投资人：**为了打造游戏开发生态，从IDE开始推广。

**需求工程师：**开发周期是多长？

**投资人：**预计一年内开发完成。

**需求工程师：**开发工程师，一年时间够么？可以开发完成么？

**开发工程师：**可以。

**投资人：**我希望发布半年后开始盈利。

**需求工程师：**那我们需要设置专业版特殊功能，进行收费盈利。

**需求工程师：**专业版功能中，可以提供专用插件、更高的编译效率，可以开发么？

**开发工程师：**一年内无法开发成功。

**需求工程师：**什么原因？

**开发工程师：**开发人数不足。

**需求工程师：**需要多少开发人员共同开发？

**开发工程师：**大概需要150人以上。

**投资人：**资金到位、人员配齐后就可以开始开发了，能保证发布半年后开始盈利么？

**需求工程师：**这个无法保证。

**投资人：**那就先保证能满足目标用户的需求。

**需求工程师：**用户代表，有哪些方面的功能需求呢？

**用户：**需要支持强大的脚本调试功能、在游戏运行时改代码、好看的UI设计用户界面、现有引擎的无缝对接、启动速度快、人工智能语义分析检测可能存在的漏洞、多人协作分布式开发、版本控制、云保存、内置论坛搜索引擎、提供API用户可自行开发插件等等。

1. 整理后访谈信息

投资人为了打造游戏开发生态，以游戏开发人员为目标用户群体，向SmartIDE投资1个亿，希望开发一年后发布，发布半年后实现盈利。

用户需求包括基础的IDE功能如语法高亮、自动补全、图形化调试器等。其他要求有启动速度快、支持分布式开发及版本控制、有云存储保存代码的功能、强大的语义分析能力用于检测可能存在的漏洞提高开发效率、支持强大的脚本调试功能、友好便捷的UI用户界面、内置开发论坛搜索引擎、提供API使得用户可以自行开发插件。

开发团队需要约150人在一年时间内完成开发，该SmartIDE作为闭源开发项目，开发模型选择敏捷开发。

1. 整理后的需求
   1. 业务需求
      1. 总共投资金额为1亿元
      2. 1年内完成开发
      3. 发布半年后实现盈利
   2. 功能需求
      1. 基础IDE功能
         1. 语法高亮
         2. 代码自动补全
         3. 图形化调试器
      2. 其他功能
         1. 支持分布式开发
         2. 支持版本控制
         3. 云存储保存代码功能
         4. 辅助debug功能：强大的语义分析能力用于检测可能存在的漏洞
         5. 支持强大的脚本调试功能
         6. 内置论坛搜索引擎
         7. 提供API使得用户可以自行开发插件
   3. 非功能需求
      1. 性能需求：
         1. 启动速度快
         2. 编译效率高
         3. Code的响应速度快、无延迟
      2. 其他需求：
         1. 友好便捷的UI用户界面
   4. 约束与限制
      1. 开发经费为1亿元
      2. 开发团队约为150人
      3. 开发周期为1年