

软件工程—需求分析

定义

需求分析的基本任务**不是确定系统怎样完成**工作，而是**确定系统必须完成**哪些工作，也就是说对目标系统提出完整、准确、清晰、具体的要求

步骤

需求获取

分析建模

文档编写

需求验证

需求获取可能遇到的问题

1. 沟通中遇到的问题
2. 需求的易变性（ps:本人觉得这是整个软件工程中最骚的特性！！！）
3. 分析人员与顾客理解有误

获取需求的方法

1. 常规的需求获取方法（5W1H）
2. 访谈
3. 情景分析
4. 联合分析小组
5. 快速原型法在需求分析中的应用
6. 快速建立软件模型

关于5W1H的说明

Why

客户购买的目的？

What

客户购买后要做什么？需要什么功能？

Who

什么人用？什么人付钱？

When

购买后什么时候使用？需要使用多长时间？

Where

哪里使用？会不会换地方？

How

怎样使用