

Chapter 14 Quality Attribute Modeling and Analysis

我们应该如何知道软件的质量属性呢？

- 定位：分析是一种成本效益活动，成本是建立和执行分析模型和工具的衡量标准
- 实验和度量
- 分析性模型：建模架构以支持质量属性分析（定量分析）
- 模拟
- 原型

原因：部分质量属性（尤其是性能和可用性）有被广泛理解的、经过时间考验的分析模型，可用于协助分析

例子——关于性能的成本/收益建模

- 成本：确定之前提到的参数
- 好处：估计延迟
- 参数估计得越准确，对延迟的预测就越好。
- 需要进行权衡
 - 当延迟很重要且不确定时，这是值得的
 - 当很明显有足够的容量来满足需求时，这是不值得的