

# 1、原型法

准确来说是“垂直演进原型”：为了真实地验证架构的表现，必须将选定的功能特性完整地实现；另一方面，这个原型不是验证单个技术的运用是否可行的垂直抛弃原型，而是要对一组架构设计决策“对系统要求的非功能需求的满足程度”进行验证，所以这个垂直原型应该是演进型的，将直接作为后面分头开发的基础。

# 2、框架法

将架构设计方案用框架的形式实现，并在此基础上进行评估验证。

# 3、具体步骤

- 测试运行期质量。
  - 评审开发期质量。
1. 首先，必须将架构设计方案付诸实现，得到的架构原型可以是纯粹的垂直演进原型，也可以是基于框架结构的原型。
  2. 之后，分头进行运行期和开发期质量属性的测试或评审，分别得到运行期质量的测试结果和开发期质量的评审结果。
  3. 最后，判定架构设计是否合乎要求，如果不合格，应决定下一步需要对架构的哪些方面进行重新设计。