**原型技术**

原型技术就是对感兴趣的方面试试看能不能实现

原型不实现所有功能，而是实现一小部分功能

**原型技术分类**

原型技术分为：水平抛弃原型，水平演进原型，垂直抛弃原型，垂直演进原型

水平原型用于演示功能，垂直原型用于验证技术

抛弃原型架构验证后被抛弃，演进原型架构验证后被保留

**水平抛弃原型**

有时客户并不知道自己想要什么产品，只有看到了产品的基本界面或功能才知道怎么改进，这时应给客户开发一个水平抛弃原型

水平抛弃原型可使用织梦，HTML，Word或Photoshop等进行开发

**水平演进原型**

水平演进原型并不多见

**垂直抛弃原型**

当我们对某些技术不熟悉时，我们应开发一个垂直抛弃原型用于验证这个技术是否可以实施

**垂直演进原型**

垂直验证原型是迭代开发的方式，先开发主要功能，高风险功能，然后多次迭代开发

**验证架构**

验证架构使用垂直演进原型进行验证

如果验证不通过，重新设计架构，重新开发原型

**验证内容：测试运行期质量，评审开发期质量**

测试运行期质量：测试性能与可伸缩性是否达到要求

评审开发期质量：让参与架构原型的开发人员进行评估，包括可测试性，易理解等

