

关键需求决定架构。关键需求横跨功能需求、质量属性，以及约束这三类需求。
其余需求用来验证架构。

1、确定关键质量

需要做如下三方面工作：

- 为了提高要开发软件系统受认可的程度，应着重提高哪些方面的质量属性要求。
- 充分考虑这些质量属性的相互制约或相互促进关系，以调整不同质量属性的要求标准。
- 同时，必须满足各种约束性需求。

确定关键质量时考虑质量属性之间的矛盾关系。采用质量属性关系矩阵（“+”表示行促进列，“-”表示行影响列，“ ”表示行列两种质量属性之间影响不明显。）

	性能	安全性	持续可用性	可互操作性	可靠性	鲁棒性	易用性	可测试性	可重用性
性能				-	-	-	-	-	
安全性	-			-			-	-	
持续可用性					+	+			
可互操作性	-	-							
可靠性	-		+			+	+	+	
鲁棒性	-		+		+		+		
易用性	-					+		-	
可测试性	-		+		+		+		
可重用性	-	-			-			+	
可维护性	-							+	
可扩展性	-	-						+	
可移植性	-						-	+	+

2、确定关键功能

- 核心功能：标志是业务层的接口要反映这些功能。
- 必做功能：《愿景与范围文档》中的“主要特征”往往应作为“必做功能”的备选项。对于业务系统来说，一般支持“运营”的功能比支持“管理”的功能优先级要高。

- 高风险功能：基于务实考虑。
- 独特功能：