**1. 为什么要评估软件体系结构？**

软件体系结构的设计是整个软件开发过程中关键的一步，而为特定系统选择恰当的体系结构是系统设计的关键。为了了解怎样的选择是恰当的，以确保按照所选体系结构能够顺利开发出成功的产品，需要对软件体系结构进行评估。

对软件体系结构进行评估有助于确保系统性能能够支撑所需功能，确保高可用性及可靠性，保证系统的安全性，使系统更加容易维护等。

**2. 从哪些方面评估软件体系结构？**

性能、可靠性、可用性、安全性、可修改性、功能性、可变性、可集成性、互操作性

**3. ATAM评估方法的基本步骤是什么？**

（1）描述ATAM方法

（2）描述业务动机

（3）描述体系结构

（4）确定体系结构方法

（5）生成质量属性效用树

（6）分析体系结构方法

（7）讨论和分级场景

（8）分析体系结构方法

（9）描述评估结果

**4. SAAM评估方法的基本步骤是什么？**

（1）形成场景

（2）描述体系结构

（3）对场景进行分类和确定优先级

（4）对间接场景进行单个评估

（5）评估场景的相互作用

（6）形成总体评估