

讨论题 1：为什么软件需要改变？请列出至少 3 个理由

参考答案：

1. 新环境和新技术出现迫使软件升级
2. 新的功能需求出现
3. 与软件配合的系统或数据库等升级换代
4. 为适应网络环境而必须重新架构软件

讨论题 2：人们常见的理解是“软件工程让我们炮制大量无用的文档，从而使开发进度延缓”。你同意这个观点吗？如果同意请展开陈述；如果不同意，如何反驳？

参考答案：无固定答案。希望引导学生认识到，软件工程的意义不是生产文档，而是保障质量。保持高质量将避免返工，从而保证开发进度。