

2024软件可靠性

1.给出MTTF,MTTP计算可用度

2.失效率是什么？公式怎么推出来的？

3.简述软件失效机理，失效机理和失效故障的区别是什么？

4.威布尔分布，求串联系统的可靠性

5.Petri网的状态可达图过程、状态表、马尔可夫模型状态图

6.给出故障树和概率，求出其最小割集，故障发生概率

7.简述对称原理，举例说明编码过程中用到的对称原理（5个以上）

8.（1）基于模型和基于操作剖面生成测试用例的特点分别是什么？

（2）基于模型生成测试用例的过程是什么？
