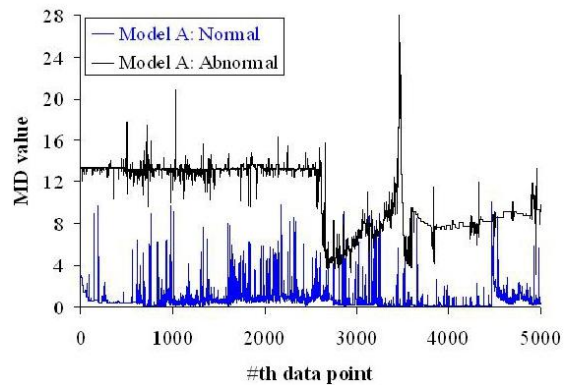


基于 CRAFE 仿真的故障监控参数确定与维修策略制定

随着各种大型复杂系统性能的不不断提高以及复杂性的不断增加,系统的故障预测和维修保障等问题越来越受到人们的重视。以定期维护为主的维修方法,耗费资源多,效率不高。视情维修策略是一种对故障进行预测,根据系统当前健康状态进行维修决策的方法,视情维修要求对系统的故障进行预测,这可以通过故障监控和健康管理来实现,下图是一个计算机的故障监控和健康状态评价的例子。



故障物理仿真方法能够帮助确定需要监测的参数,而 CRAFE 软件能为此过程提供定量的数据,请参考我们的实例,如何利用 CRAFE 来帮助确定监测参数。此外,我们利用 CRAFE 软件仿真得到的产品的 MTTF 来帮助制定维修方案,请参考我们关于这两个方面的具体实例,如果了解详情,请联系我们。