

Web 系统测试

1.1 （2）探索式软件测试方法总览

➤深入挖掘

➤让不可见变的可见

➤微妙的变量

➤案例:安装

- 确保已将所有文件安装至硬盘上的正确位置
- 核实是否已正确地添加了注册表值
- 启动应用程序，并执行少量基本操作

➤案例：意料之外的噪音

让不可见变可见

- 操作系统的监视器
- 监控网站流量
- 基于Web系统，查看请求和响应
- 控制台和日志

➤案例：

- Therac-25
- 阿丽亚娜5型火箭
- 勇气号火星探测器

➤相对位置

➤地理位置

➤格式

➤大小

➤深度

➤时间点、频率和持续时间

➤在执行探测过程时，留意如下食物：

- 可以计数的事物，运用“0、1、多”启发法
- 可以选择的事物，运用“部分、全无、全部”启发法
- 所在位置很重要的事物，运用“开始、中间、结束”启发法
- 可以有不同格式的事物，运用“违反数据格式规则”启发法

➤探索方法

- 深入挖掘
- 让不可见变可变
- 识别变量

Question