

Web 系统测试

2.1 （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

- 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

➤ 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，留意如下事务：

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