

## 10.26

### 软件测试的定义及分类

什么是软件：软件就是程序，比如：饿了吗。各种APP除外，计算机的程序，程序所使用的数据，以及有关文档三个集合所谓软件。

分为两大类：系统软件和应用软件

系统软件：执行其他程序

应用软件：解决生活中的一些不便，如：APP，QQ，微信

软件测试的对象就是软件，

c/s：我们要安装一个客户端就叫c/s，比如QQ，app，优点：储存性能好。

B/S：只需要一个浏览器，就可以访问服务的，就叫B/S

软件测试：使用人工和自动手段来运行或测试某个系统的过程。

目的：1) 发现程序（软件）存在的代码或业务逻辑错误

2) 需求

3) 体验

软件测试的分类：

按测试技术划分：白盒测试：测试内部代码运行的情况。黑盒测试：只关注输入和输出，里边怎么进行的不用管。灰盒测试：朦胧美，只看表面现象

被测对象是否运行划分：动态测试：整个软件在运行。静态测试：看界面；看文档代码。

按不同的测试手段划分：手工测试（点点点），自动化测试：通过工具的形式，代替人工。

按测试包含的内容划分：功能测试：测功能好不好，界面测试；测试页面的显示，颜色，样式，错别字，位置对齐。安全测试：找出软件中存在的系统安全漏洞，后门。兼容性测试：不同的系统之间，版本之间都可以运行。易用性测试；测试软件好不好用；方便不方便使用。功能ok就是不方便使用。

性能测试：包括压力测试，负载测试。

其他测试；冒烟测试：测试软件的主流程，业务主干。回归测试：第一点：发现bug，提交开发，开发修好了 确认bug是否真正的被修复。第二点：确认被修复的bug没有影响到与之关联的功能。探索性测试/自由测试：按自己的测试想法测试，经验，