**01 Fiddler基础介绍**

抓包工具（http协议调试代理工具，记录你的电脑和互联网之间的http通讯，设置断点，查看所有的“进出”fiddler的数据）

**基础操作**：

1.抓取请求 2. 删除请求 3.过滤请求

**fiddler典型应用：**

1.web网页、手机APP抓包 2.修改服务器请求与响应

3.模拟弱网测试 4.前端性能分析及优化

**02 辅助定位bug**

前端/后台 抓个包分析

**应用场景：**

1. 通过抓包工具截取网站的请求信息，更深入了解网站
2. 通过抓包工具截取、观察网站的请求与返回信息，帮助我们进行bug的定位与描述
3. 通过抓包工具拦截修改请求信息、绕过界面的限制，测试服务端的功能

**基本操作：**

1. web网页、手机APP抓包
2. 检查接口地址是否有误
3. 检查响应状态是否存在异常
4. 检查接口传递参数
5. 检查接口返回数据

**03 构建模拟测试场景**

**1.模拟发送请求，进行接口测试**

场景1：需求文档中说明，某个接口限制同一个账号只能请求一次，同一个设备请求一次

场景2：存在页面输入限制，需要模拟特殊情况请求，测试程序处理机制

**2.Mock接口返回数据，测试程序**

场景1：需要验证接口数据能否正常处理，但程序处于开发过程后台无法对发送请求给响应

场景2：需要验证程序对404 500 502等不同状态的处理机制

**04 模拟弱网络测试**

**05 前端性能分析及优化**