限制购买逻辑漏洞

1.漏洞描述：

很多厂商都会搞一些活动，在享受优惠的时候，会标上用户只能购买一次或者只能充值一次 vip 的条件，但是这种地方也是会有漏洞产生的，就是程序员在开发的时候会忽悠掉用户 可以在不支付前多次创建订单还突破这个限制。

2.漏洞测试工具：

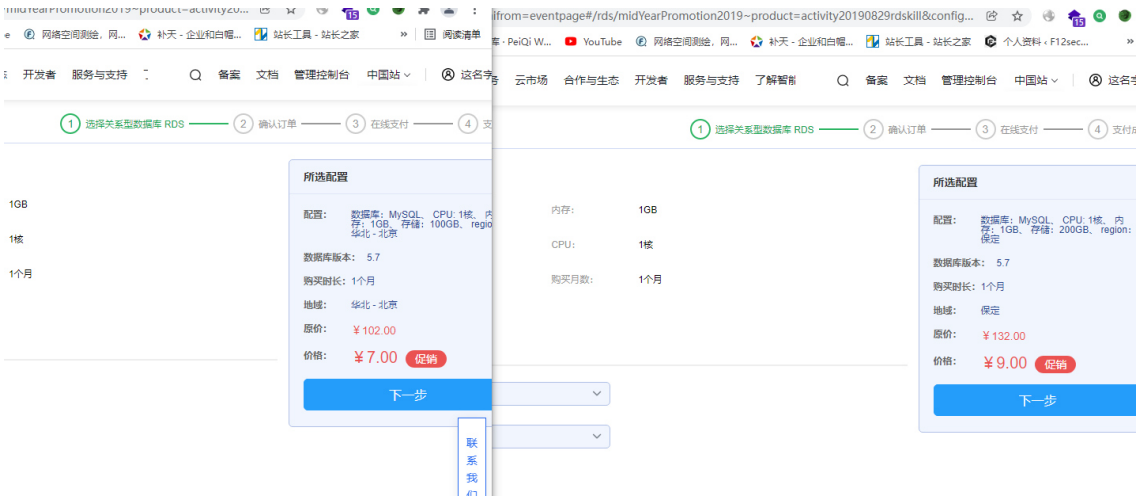
1.浏览器多开窗口或一个浏览器是 pc 端一个浏览器设置为手机端来进行测试
2.burp 抓第一次订单的包，试试是否可以无限支付，导致时间累加

测试环境：
标有仅限购买 1 台或者首单优惠这样的地方

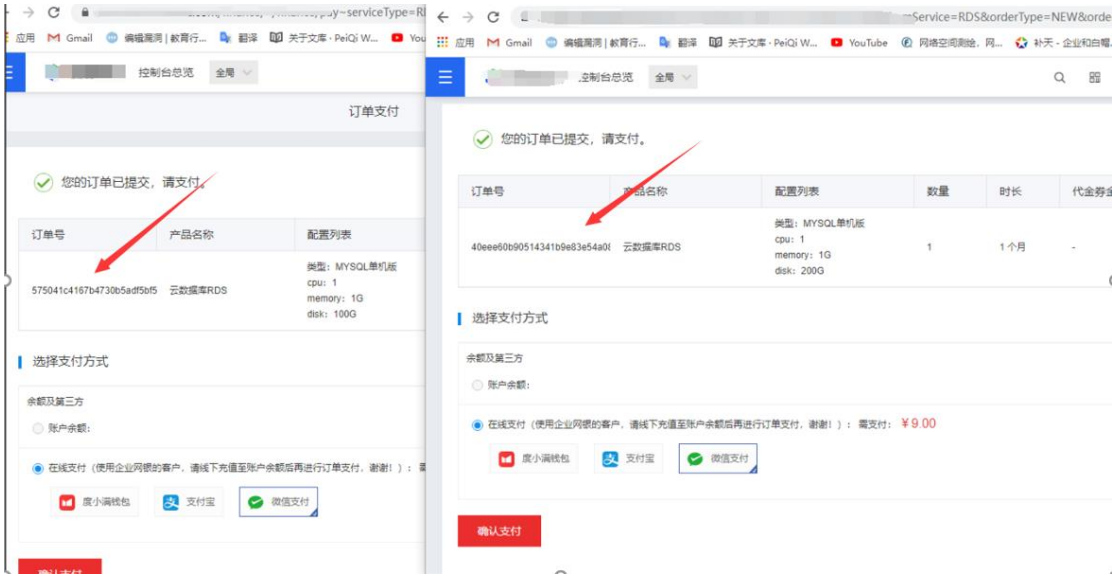
3.案例 ：

某厂商活动中对学生的优惠，就是学生可以特价购买一台服务器
登录后访问活动页：

此页面选择不同的配置同时创建订单（只要不要付款，可以无限创建账单而且成功购买，复现时只购买了两个）下图是新账号复现，所以订单有所不同



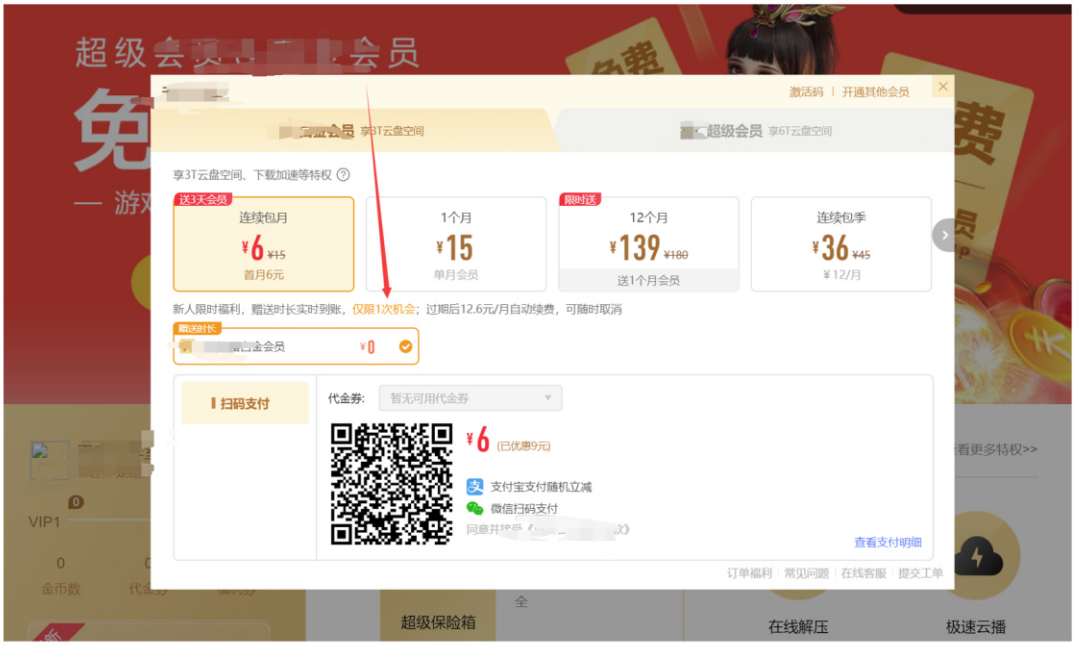
创建后可以明显发现订单号不同：



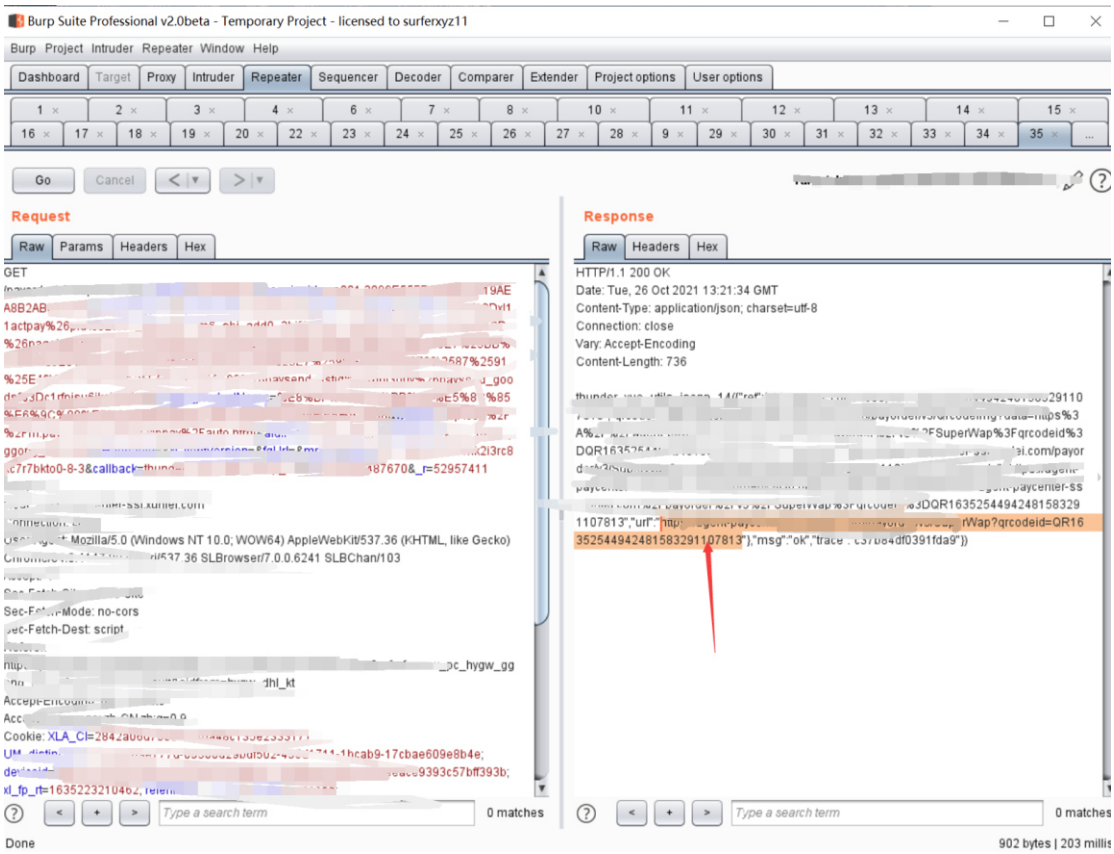
此漏洞是因为服务器时间不可叠加，故业务 src 给的中危 40 币，如果时间可以叠加，则稳稳的高危

漏洞状态	已确认
漏洞ID	
漏洞名称	学生优惠套餐突破一次购买
漏洞链接	
参与活动	高校挑战赛
漏洞类型	应用漏洞 >> 设计缺陷/逻辑错误
提交时间	2021-11-27 15:27:19
危害自评	高危
审核等级	中危
奖励安全币	40

第二个案例：（此案例在我们的免费 web 星球上有公布）
此漏洞通常出现差价活动上面



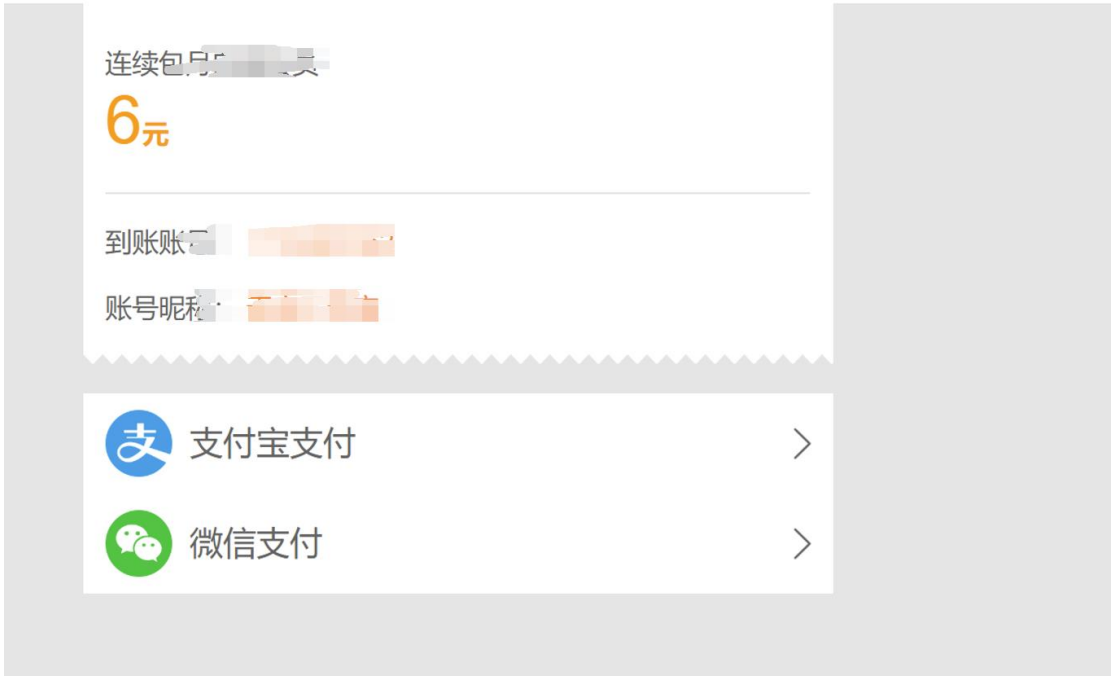
仅限一次机会购买（表面）
我们抓包看看



这是订单路径

https://xxxxxxxx.com/xxxxxxxx/xx/SuperWap?qrcodeid=QR16352544942481583291107813

我们先保存下来，发现支付完后订单不会消失



由于支付后会和微信签约自动续费


21:26
5
微信支付
付款金额
¥6.00
支付方式
招商银行储蓄卡(9076)
查看账单详情
签约成功通知
签约商户
签约项目
用户账号
签约时长
长期有效
备注
点击消息即可管理当前扣费项目
查看详情
我的账单
账户安全
更多

这里的话我们直接关闭续费，才能批量刷之前的订单支付

这样算的话
每次购买还多送三天，
6 元=购买 34 天
买一年=406 天
只需要 72 元
72=406 天