icwie C

快便支付原理

商户网站接入支付结果有两种方式,一种是通过浏览器进行跳转通知,一种是服务器端异步通知

浏览器跳转

基于用户访问的浏览器,如果用户在银行页面支付成功后,直接关闭了页面,并未等待银行跳转到支付结果页面,那么商户网站就收不到支付结果的通知,导致支付结果难以处理。而且浏览器端数据很容易被篡改而降低安全性

服务器端异步通知

该方式是支付公司服务器后台直接向用户指定的异步通知 URL 发送参数,采用 POST 或 GET 的方式。商户网站接收异部参数的 URL 对应的程序中,要对支付公司返回的支付结果进行签名验证,成功后进行支付逻辑处理,如验证金额、订单信息是否与发起支付时一致,验证正常则对订单进行状态处理或为用户进行网站内入账等



如何挖掘

如何挖掘

支付时进行抓包,找到支付关键的数据包可能一个支付操作有三四个数据包,我们要对数据包进行挑选。

分析数据包

支付数据包中会包含很多的敏感信息(账号,金额,余额,优惠,订单 ID)要尝试对数据包中的各个参数进行分析

支付的价格-支付漏洞

ich is co

Url: https://xxxx.xxxx.com/

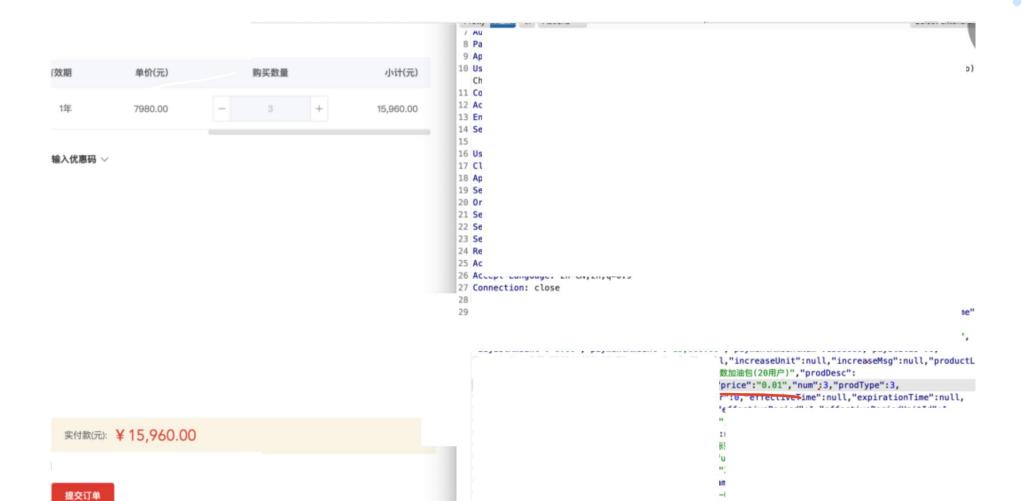
1.修改单价 后台逻辑是 总金额 = 单价 * 数量,我们只需要修改单价即可 购买数量 产品名称 产品有效期 单价(元) 小计(元) 用户) 1年 7980.00 7,980.00 输入优惠码 ~ 实付款(元): ¥7,980.00

提交订单



产品名称		产品有效期	单价(元)		购买数量	小计(元)
	户)	1年	0.01	•	- 3 +	0.03
		•				
实付款(元): ¥ 0.	03					
提交订单	HETELOBLILANS BONTEST FYTONIS	1:1	(1)			

修改单价



ich is co

订单详情:		
支付方式:		
	请及时完成付款,避免订单取消!	

支付金額: 0.03元

确认支付

ich is C

X

全部账单

商家

-0.30



ich is co