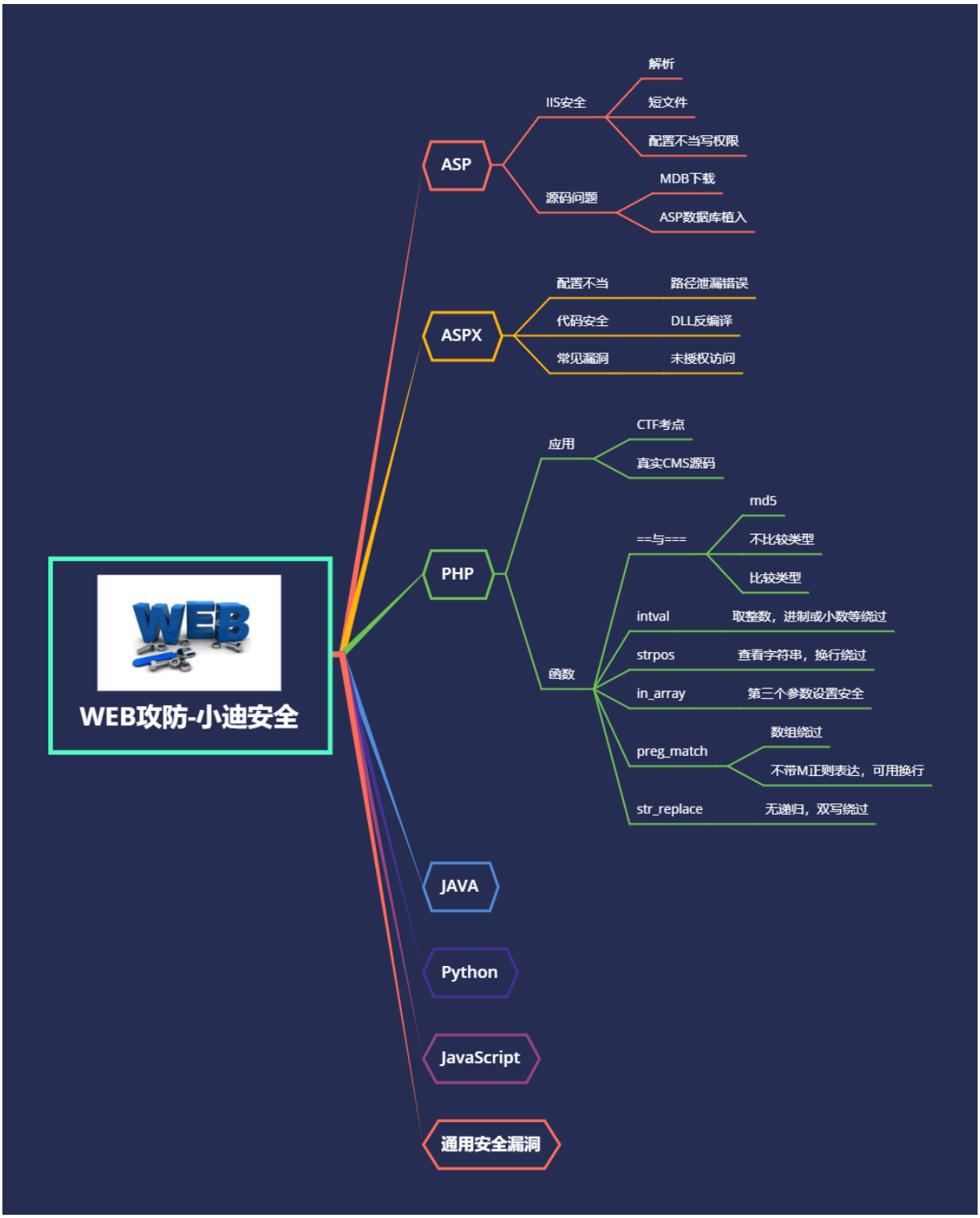
# WEB 攻防-PHP 特性&缺陷对比函数&CTF 考点&CMS 审计实例




#知识点：

1、过滤函数缺陷绕过
2、CTF 考点与代码审计

#详细点：
==与===
md5
intval
strpos
in_array
preg_match
str_replace

```
<?php
header("Content-Type:text/html;charset=utf-8");
$flag='xiaodi ai chi xigua!';

//1、== ===缺陷绕过 == 弱类型对比 ===还会比较类型
$a=1;
if($a==$_GET['x']){
	echo $flag;
}

//1.0 +1 1a

$a='1';
if($a===$_GET['y']){
	echo $flag;
}

//1.0 +1 等


//2、MD5 函数缺陷绕过 ==弱对比 ===强类型对比
if($_GET['name'] != $_GET['password']){
	if(MD5($_GET['name']) == MD5($_GET['password'])){
		echo $flag;
	}
	echo '?';
}
//==
//echo MD5('QNKCDZO');
//echo MD5('240610708');

//===
//name[]=1&password[]=2
```

```
//3、intval 缺陷绕过
$i='666';
$ii=$_GET['n'];
if(intval($ii==$i)){
	echo $flag;
}

// 666.0 +666

$i='666';
$ii=$_GET['n'];
if(intval($ii==$i,0)){
	echo $flag;
}

//0x29a

//4、对于 strpos()函数，我们可以利用换行进行绕过（%0a）
$i='666';
$ii=$_GET['h'];
if(strpos($ii==$i,"0")){
	echo $flag;
}


//?num=%0a666



//5、in_array 第三个参数安全
$whitelist = [1,2,3];
$page=$_GET['i'];
if (in_array($page, $whitelist)) {
	echo "yes";
}

//?i=1ex

//6、preg_match 只能处理字符串，如果不按规定传一个字符串，通常是传一个数组进去，这样就会报错
if(isset($_GET['num'])){
	$num = $_GET['num'];
	if(preg_match("/[0-9]/", $num)){
		die("no no no!");
```

```
        }
        if(intval($num)){
                echo $flag;
        }
}


//?num[]=1

//7、str_replace 无法迭代过滤
$sql=$_GET['s'];
$sql=str_replace('select','',$sql);
echo $sql;

//?s=sselectelect

?>
```

---

## 演示案例：

- 原理-缺陷函数-使用讲解-本地
- 实践-CTFShow-PHP 特性-89 关卡
- 实践-代码审计-过滤缺陷-文件读取

---

## 涉及资源：

补充：涉及录像课件资源软件包资料等下载地址

---