# Web 应用程序报告

该报告包含有关 web 应用程序的重要安全信息。

## 安全报告

该报告由 IBM Security AppScan Standard 创建 9.0.3.5, 规则： 8804
扫描开始时间： 2017/11/29 15:43:04

# 目录

# 介绍

该报告包含由 IBM Security AppScan Standard 执行的 Web 应用程序安全性扫描的结果。

| | |
|---|---|
| 中等严重性问题： | 8 |
| 低严重性问题： | 24 |
| 参考严重性问题： | 1 |
| 报告中包含的严重性问题总数： | 33 |
| 扫描中发现的严重性问题总数： | 33 |

## 常规信息

| | |
|---|---|
| **扫描文件名称：** | test |
| **扫描开始时间：** | 2017/11/29 15:43:04 |
| **测试策略：** | Default |

| | |
|---|---|
| **主机** | redtiger.labs.overthewire.org |
| **端口** | 0 |
| **操作系统：** | 未知 |
| **Web 服务器：** | Apache |
| **应用程序服务器：** | 任何 |

## 登陆设置

| | |
|---|---|
| **登陆方法：** | 记录的登录 |
| **并发登陆：** | 已启用 |
| **JavaScript 执行文件：** | 已禁用 |
| **会话中检测：** | 已启用 |
| **会话中模式：** | |
| **跟踪或会话标识 cookie：** | |
| **跟踪或会话标识参数：** | |
| **登陆序列：** | `http://redtiger.labs.overthewire.org/`<br>`http://redtiger.labs.overthewire.org/level1.php` |

# 摘要

## 问题类型 7

TOC

| | 问题类型 | 问题的数量 |
|---|---|---|
| 中 | 使用 HTTP 动词篡改的认证旁路 | 8 |
| 低 | 查询中接受的主体参数 | 7 |
| 低 | 检测到隐藏目录 | 2 |
| 低 | 缺少“Content-Security-Policy”头 | 5 |
| 低 | 缺少“X-Content-Type-Options”头 | 5 |
| 低 | 缺少“X-XSS-Protection”头 | 5 |
| 参 | 发现电子邮件地址模式 | 1 |

## 有漏洞的 URL 10

TOC

| | URL | 问题的数量 |
|---|---|---|
| 中 | http://redtiger.labs.overthewire.org/ | 2 |
| 中 | http://redtiger.labs.overthewire.org/level1.php | 5 |
| 中 | http://redtiger.labs.overthewire.org/level2.php | 5 |
| 中 | http://redtiger.labs.overthewire.org/level3.php | 2 |
| 中 | http://redtiger.labs.overthewire.org/level5.php | 5 |
| 中 | http://redtiger.labs.overthewire.org/level6.php | 5 |
| 中 | http://redtiger.labs.overthewire.org/level8.php | 2 |
| 中 | http://redtiger.labs.overthewire.org/special1.php | 5 |
| 低 | http://redtiger.labs.overthewire.org/icons/ | 1 |
| 低 | http://redtiger.labs.overthewire.org/icons/small/ | 1 |

## 修订建议 7

TOC

| | 修复任务 | 问题的数量 |
|---|---|---|
| 中 | 将您的服务器配置为仅允许所需 HTTP 方法 | 8 |
| 低 | 对禁止的资源发布“404 - Not Found”响应状态代码，或者将其完全除去 | 2 |
| 低 | 将您的服务器配置为使用“Content-Security-Policy”头 | 5 |
| 低 | 将您的服务器配置为使用“X-Content-Type-Options”头 | 5 |
| 低 | 将您的服务器配置为使用“X-XSS-Protection”头 | 5 |
| 低 | 请勿接受在查询字符串中发送的主体参数 | 7 |
| 低 | 除去 Web 站点中的电子邮件地址 | 1 |

## 安全风险 4

TOC

| | 风险 | 问题的数量 |
|---|---|---|
| 中 | 可能会升级用户特权并通过 Web 应用程序获取管理许可权 | 8 |
| 中 | 可能会收集有关 Web 应用程序的敏感信息，如用户名、密码、机器名和/或敏感文件位置 | 31 |
| 低 | 可能会劝说初级用户提供诸如用户名、密码、信用卡号、社会保险号等敏感信息 | 22 |
| 低 | 可能会检索有关站点文件系统结构的信息，这可能会帮助攻击者映射此 Web 站点 | 2 |

## 原因 2

TOC

| | 原因 | 问题的数量 |
|---|---|---|
| 中 | Web 应用程序编程或配置不安全 | 31 |
| 低 | Web 服务器或应用程序服务器是以不安全的方式配置的 | 2 |

## WASC 威胁分类

TOC

| 威胁 | 问题的数量 |
|---|---|
| 信息泄露 | 25 |
| 认证不充分 | 8 |

# 按问题类型分类的问题

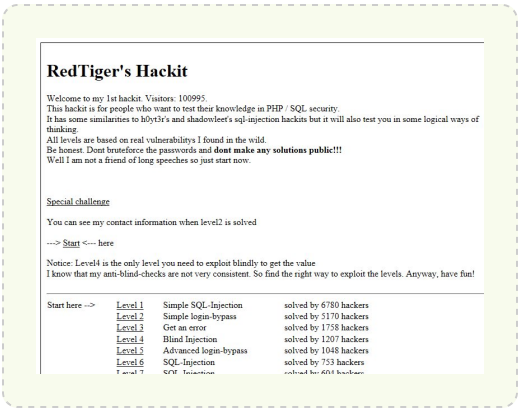
中 使用 HTTP 动词篡改的认证旁路 8 TOC

问题 1 / 8 TOC

| 使用 HTTP 动词篡改的认证旁路 | |
|---|---|
| **严重性：** | 中 |
| **CVSS 分数：** | 6.4 |
| **URL：** | http://redtiger.labs.overthewire.org/ |
| **实体：** | (Page) |
| **风险：** | 可能会升级用户特权并通过 Web 应用程序获取管理许可权<br>可能会收集有关 Web 应用程序的敏感信息，如用户名、密码、机器名和/或敏感文件位置 |
| **原因：** | Web 应用程序编程或配置不安全 |
| **固定值：** | 将您的服务器配置为仅允许所需 HTTP 方法 |

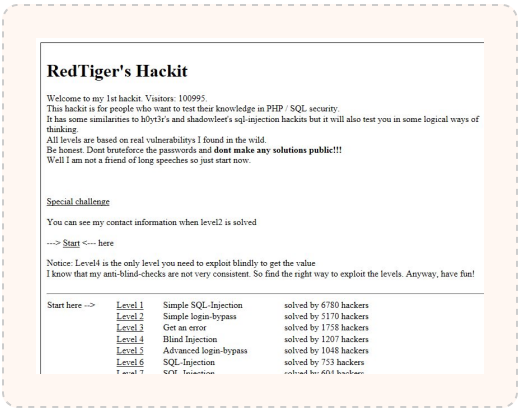
**推理：** 测试结果似乎指示存在脆弱性，因为“测试响应”与“原始响应”完全相同，这表明动词篡改能够绕过站点认证。

**原始响应**




≈

**测试响应**



## 问题 2 / 8

TOC

| 使用 HTTP 动词篡改的认证旁路 | |
|---|---|
| **严重性：** | 中 |
| **CVSS 分数：** | 6.4 |
| **URL：** | http://redtiger.labs.overthewire.org/level6.php |
| **实体：** | level6.php (Page) |
| **风险：** | 可能会升级用户特权并通过 Web 应用程序获取管理许可权<br>可能会收集有关 Web 应用程序的敏感信息，如用户名、密码、机器名和/或敏感文件位置 |
| **原因：** | Web 应用程序编程或配置不安全 |
| **固定值：** | 将您的服务器配置为仅允许所需 HTTP 方法 |

**推理：** 测试结果似乎指示存在脆弱性，因为“测试响应”与“原始响应”完全相同，这表明动词篡改能够绕过站点认证。

**原始响应**




≈

**测试响应**




## 问题 3 / 8

TOC

## 使用 HTTP 动词篡改的认证旁路

| | |
|---|---|
| **严重性：** | 中 |
| **CVSS 分数：** | 6.4 |
| **URL：** | http://redtiger.labs.overthewire.org/special1.php |
| **实体：** | special1.php (Page) |
| **风险：** | 可能会升级用户特权并通过 Web 应用程序获取管理许可权<br>可能会收集有关 Web 应用程序的敏感信息，如用户名、密码、机器名和/或敏感文件位置 |
| **原因：** | Web 应用程序编程或配置不安全 |
| **固定值：** | 将您的服务器配置为仅允许所需 HTTP 方法 |

**推理：** 测试结果似乎指示存在脆弱性，因为“测试响应”与“原始响应”完全相同，这表明动词篡改能够绕过站点认证。

**原始响应**


≈

**测试响应**


## 问题 4 / 8

TOC

## 使用 HTTP 动词篡改的认证旁路

| | |
|---|---|
| **严重性：** | 中 |
| **CVSS 分数：** | 6.4 |
| **URL：** | http://redtiger.labs.overthewire.org/level3.php |
| **实体：** | level3.php (Page) |
| **风险：** | 可能会升级用户特权并通过 Web 应用程序获取管理许可权<br>可能会收集有关 Web 应用程序的敏感信息，如用户名、密码、机器名和/或敏感文件位置 |
| **原因：** | Web 应用程序编程或配置不安全 |
| **固定值：** | 将您的服务器配置为仅允许所需 HTTP 方法 |

**推理：** 测试结果似乎指示存在脆弱性，因为“测试响应”与“原始响应”完全相同，这表明动词篡改能够绕过站点认证。

原始响应



≈

测试响应



## 问题 5 / 8

TOC

### 使用 HTTP 动词篡改的认证旁路

| | |
|---|---|
| **严重性：** | 中 |
| **CVSS 分数：** | 6.4 |
| **URL：** | http://redtiger.labs.overthewire.org/level2.php |
| **实体：** | level2.php (Page) |
| **风险：** | 可能会升级用户特权并通过 Web 应用程序获取管理许可权<br>可能会收集有关 Web 应用程序的敏感信息，如用户名、密码、机器名和/或敏感文件位置 |
| **原因：** | Web 应用程序编程或配置不安全 |
| **固定值：** | 将您的服务器配置为仅允许所需 HTTP 方法 |

**推理：** 测试结果似乎指示存在脆弱性，因为“测试响应”与“原始响应”完全相同，这表明动词篡改能够绕过站点认证。

原始响应



≈

测试响应

## 问题 6 / 8

TOC

### 使用 HTTP 动词篡改的认证旁路

| | |
|---|---|
| **严重性：** | 中 |
| **CVSS 分数：** | 6.4 |
| **URL：** | http://redtiger.labs.overthewire.org/level5.php |
| **实体：** | level5.php (Page) |
| **风险：** | 可能会升级用户特权并通过 Web 应用程序获取管理许可权<br>可能会收集有关 Web 应用程序的敏感信息，如用户名、密码、机器名和/或敏感文件位置 |
| **原因：** | Web 应用程序编程或配置不安全 |
| **固定值：** | 将您的服务器配置为仅允许所需 HTTP 方法 |

**推理：** 测试结果似乎指示存在脆弱性，因为“测试响应”与“原始响应”完全相同，这表明动词篡改能够绕过站点认证。

**原始响应**




≈

**测试响应**




## 问题 7 / 8

TOC

## 使用 HTTP 动词篡改的认证旁路

| | |
|---|---|
| **严重性：** | 中 |
| **CVSS 分数：** | 6.4 |
| **URL：** | http://redtiger.labs.overthewire.org/level8.php |
| **实体：** | level8.php (Page) |
| **风险：** | 可能会升级用户特权并通过 Web 应用程序获取管理许可权<br>可能会收集有关 Web 应用程序的敏感信息，如用户名、密码、机器名和/或敏感文件位置 |
| **原因：** | Web 应用程序编程或配置不安全 |
| **固定值：** | 将您的服务器配置为仅允许所需 HTTP 方法 |

**推理：** 测试结果似乎指示存在脆弱性，因为“测试响应”与“原始响应”完全相同，这表明动词篡改能够绕过站点认证。

**原始响应**



≈

**测试响应**



## 问题 8 / 8

TOC

## 使用 HTTP 动词篡改的认证旁路

| | |
|---|---|
| **严重性：** | 中 |
| **CVSS 分数：** | 6.4 |
| **URL：** | http://redtiger.labs.overthewire.org/level1.php |
| **实体：** | level1.php (Page) |
| **风险：** | 可能会升级用户特权并通过 Web 应用程序获取管理许可权<br>可能会收集有关 Web 应用程序的敏感信息，如用户名、密码、机器名和/或敏感文件位置 |
| **原因：** | Web 应用程序编程或配置不安全 |
| **固定值：** | 将您的服务器配置为仅允许所需 HTTP 方法 |

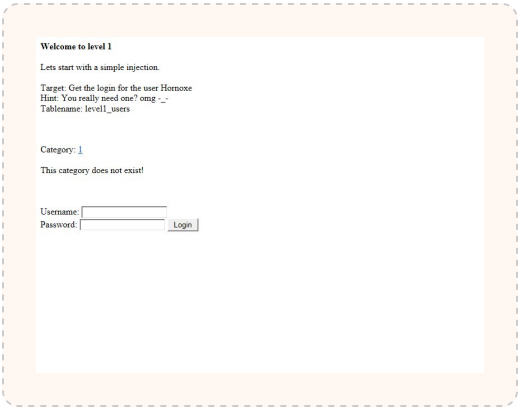
**推理：** 测试结果似乎指示存在脆弱性，因为“测试响应”与“原始响应”完全相同，这表明动词篡改能够绕过站点认证。

## 原始响应


Welcome to level 1
Lets start with a simple injection.
Target: Get the login for the user Hornoxe
Hint: You really need one? omg -_-
Tablename: level1_users
Category: 1
This category does not exist!
Username:
Password:
Login

≈

## 测试响应


Welcome to level 1
Lets start with a simple injection.
Target: Get the login for the user Hornoxe
Hint: You really need one? omg -_-
Tablename: level1_users
Category: 1
This category does not exist!
Username:
Password:
Login

低 查询中接受的主体参数 7 TOC

## 问题 1 / 7 TOC

### 查询中接受的主体参数

| | |
|---|---|
| **严重性：** | 低 |
| **CVSS 分数：** | 5.0 |
| **URL：** | http://redtiger.labs.overthewire.org/level6.php |
| **实体：** | level6.php (Page) |
| **风险：** | 可能会收集有关 Web 应用程序的敏感信息，如用户名、密码、机器名和/或敏感文件位置<br>可能会劝说初级用户提供诸如用户名、密码、信用卡号、社会保险号等敏感信息 |
| **原因：** | Web 应用程序编程或配置不安全 |
| **固定值：** | 请勿接受在查询字符串中发送的主体参数 |

**推理：** 测试结果似乎指示存在脆弱性，因为“测试响应”与“原始响应”类似，这表明应用程序处理了查询总提交的主体参数。

**原始响应**




≈

**测试响应**




## 问题 2 / 7 TOC

## 查询中接受的主体参数

| | |
|---|---|
| **严重性：** | 低 |
| **CVSS 分数：** | 5.0 |
| **URL：** | http://redtiger.labs.overthewire.org/special1.php |
| **实体：** | special1.php (Page) |
| **风险：** | 可能会收集有关 Web 应用程序的敏感信息，如用户名、密码、机器名和/或敏感文件位置<br>可能会劝说初级用户提供诸如用户名、密码、信用卡号、社会保险号等敏感信息 |
| **原因：** | Web 应用程序编程或配置不安全 |
| **固定值：** | 请勿接受在查询字符串中发送的主体参数 |

**推理：** 测试结果似乎指示存在脆弱性，因为“测试响应”与“原始响应”类似，这表明应用程序处理了查询总提交的主体参数。

**原始响应**


≈

**测试响应**


## 问题 3 / 7

TOC

## 查询中接受的主体参数

| | |
|---|---|
| **严重性：** | 低 |
| **CVSS 分数：** | 5.0 |
| **URL：** | http://redtiger.labs.overthewire.org/level3.php |
| **实体：** | level3.php (Page) |
| **风险：** | 可能会收集有关 Web 应用程序的敏感信息，如用户名、密码、机器名和/或敏感文件位置<br>可能会劝说初级用户提供诸如用户名、密码、信用卡号、社会保险号等敏感信息 |
| **原因：** | Web 应用程序编程或配置不安全 |
| **固定值：** | 请勿接受在查询字符串中发送的主体参数 |

**推理：** 测试结果似乎指示存在脆弱性，因为“测试响应”与“原始响应”类似，这表明应用程序处理了查询总提交的主体参数。

原始响应



测试响应



## 问题 4 / 7

TOC

| 查询中接受的主体参数 | |
|---|---|
| **严重性：** | 低 |
| **CVSS 分数：** | 5.0 |
| **URL：** | http://redtiger.labs.overthewire.org/level2.php |
| **实体：** | level2.php (Page) |
| **风险：** | 可能会收集有关 Web 应用程序的敏感信息，如用户名、密码、机器名和/或敏感文件位置<br>可能会劝说初级用户提供诸如用户名、密码、信用卡号、社会保险号等敏感信息 |
| **原因：** | Web 应用程序编程或配置不安全 |
| **固定值：** | 请勿接受在查询字符串中发送的主体参数 |

**推理：** 测试结果似乎指示存在脆弱性，因为“测试响应”与“原始响应”类似，这表明应用程序处理了查询总提交的主体参数。

原始响应



测试响应

## 问题 5 / 7

TOC

| 查询中接受的主体参数 | |
|---|---|
| **严重性：** | 低 |
| **CVSS 分数：** | 5.0 |
| **URL：** | http://redtiger.labs.overthewire.org/level5.php |
| **实体：** | level5.php (Page) |
| **风险：** | 可能会收集有关 Web 应用程序的敏感信息，如用户名、密码、机器名和/或敏感文件位置<br>可能会劝说初级用户提供诸如用户名、密码、信用卡号、社会保险号等敏感信息 |
| **原因：** | Web 应用程序编程或配置不安全 |
| **固定值：** | 请勿接受在查询字符串中发送的主体参数 |

**推理：** 测试结果似乎指示存在脆弱性，因为“测试响应”与“原始响应”类似，这表明应用程序处理了查询总提交的主体参数。

**原始响应**




≈

**测试响应**




## 问题 6 / 7

TOC

## 查询中接受的主体参数

| | |
|---|---|
| **严重性：** | 低 |
| **CVSS 分数：** | 5.0 |
| **URL：** | http://redtiger.labs.overthewire.org/level8.php |
| **实体：** | level8.php (Page) |
| **风险：** | 可能会收集有关 Web 应用程序的敏感信息，如用户名、密码、机器名和/或敏感文件位置<br>可能会劝说初级用户提供诸如用户名、密码、信用卡号、社会保险号等敏感信息 |
| **原因：** | Web 应用程序编程或配置不安全 |
| **固定值：** | 请勿接受在查询字符串中发送的主体参数 |

**推理：** 测试结果似乎指示存在脆弱性，因为“测试响应”与“原始响应”类似，这表明应用程序处理了查询总提交的主体参数。

**原始响应**




≈

**测试响应**




## 问题 7 / 7

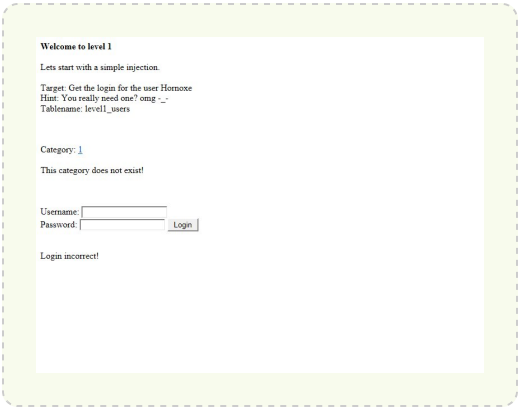
TOC

## 查询中接受的主体参数

| | |
|---|---|
| **严重性：** | 低 |
| **CVSS 分数：** | 5.0 |
| **URL：** | http://redtiger.labs.overthewire.org/level1.php |
| **实体：** | level1.php (Page) |
| **风险：** | 可能会收集有关 Web 应用程序的敏感信息，如用户名、密码、机器名和/或敏感文件位置<br>可能会劝说初级用户提供诸如用户名、密码、信用卡号、社会保险号等敏感信息 |
| **原因：** | Web 应用程序编程或配置不安全 |
| **固定值：** | 请勿接受在查询字符串中发送的主体参数 |

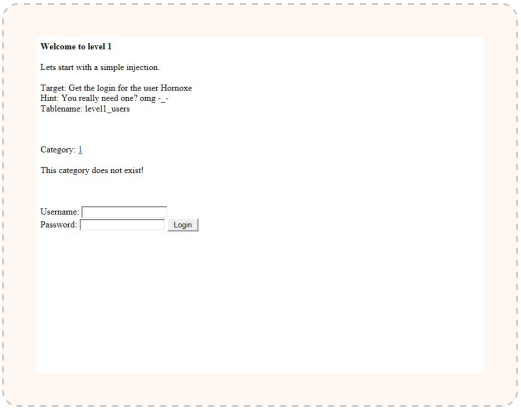
**推理：** 测试结果似乎指示存在脆弱性，因为“测试响应”与“原始响应”类似，这表明应用程序处理了查询总提交的主体参数。

**原始响应**




≈

**测试响应**




低 检测到隐藏目录 2 TOC

## 问题 1 / 2 TOC

### 检测到隐藏目录

| | |
|---|---|
| **严重性：** | 低 |
| **CVSS 分数：** | 5.0 |
| **URL：** | http://redtiger.labs.overthewire.org/icons/ |
| **实体：** | icons/ (Page) |
| **风险：** | 可能会检索有关站点文件系统结构的信息，这可能会帮助攻击者映射此 Web 站点 |
| **原因：** | Web 服务器或应用程序服务器是以不安全的方式配置的 |
| **固定值：** | 对禁止的资源发布“404 - Not Found”响应状态代码，或者将其完全除去 |

**推理：** 测试尝试了检测服务器上的隐藏目录。403 Forbidden 响应暴露了存在此目录，即使不允许对其进行访问。

**未经处理的测试响应：**

```
...
GET /icons/ HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Host: redtiger.labs.overthewire.org
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US


HTTP/1.1 403 Forbidden
Server: Apache
Content-Length: 215
Date: Wed, 29 Nov 2017 07:47:42 GMT
Content-Type: text/html; charset=iso-8859-1
```

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//IETF//DTD HTML 2.0//EN">
<html><head>
<title>403 Forbidden</title>
</head><body>
...
```

## 问题 2 / 2

TOC

| 检测到隐藏目录 | |
|---|---|
| **严重性：** | 低 |
| **CVSS 分数：** | 5.0 |
| **URL：** | http://redtiger.labs.overthewire.org/icons/small/ |
| **实体：** | small/ (Page) |
| **风险：** | 可能会检索有关站点文件系统结构的信息，这可能会帮助攻击者映射此 Web 站点 |
| **原因：** | Web 服务器或应用程序服务器是以不安全的方式配置的 |
| **固定值：** | 对禁止的资源发布“404 - Not Found”响应状态代码，或者将其完全除去 |

**推理：** 测试尝试了检测服务器上的隐藏目录。403 Forbidden 响应暴露了存在此目录，即使不允许对其进行访问。

**未经处理的测试响应：**

```
...
GET /icons/small/ HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Host: redtiger.labs.overthewire.org
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US


HTTP/1.1 403 Forbidden
Server: Apache
Content-Length: 221
Date: Wed, 29 Nov 2017 07:47:42 GMT
Content-Type: text/html; charset=iso-8859-1

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//IETF//DTD HTML 2.0//EN">
<html><head>
<title>403 Forbidden</title>
</head><body>
...
```

## 低 缺少“Content-Security-Policy”头 5

TOC

## 问题 1 / 5

TOC

| 缺少“Content-Security-Policy”头 | |
|---|---|
| **严重性：** | 低 |
| **CVSS 分数：** | 5.0 |
| **URL：** | http://redtiger.labs.overthewire.org/level6.php |
| **实体：** | level6.php (Page) |
| **风险：** | 可能会收集有关 Web 应用程序的敏感信息，如用户名、密码、机器名和/或敏感文件位置<br>可能会劝说初级用户提供诸如用户名、密码、信用卡号、社会保险号等敏感信息 |
| **原因：** | Web 应用程序编程或配置不安全 |
| **固定值：** | 将您的服务器配置为使用“Content-Security-Policy”头 |

**推理：** AppScan 检测到 Content-Security-Policy 响应头缺失，这可能会更大程度得暴露于各种跨站点注入攻击下之

**未经处理的测试响应：**

```
...
GET /level6.php HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: http://redtiger.labs.overthewire.org/
Host: redtiger.labs.overthewire.org
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US


HTTP/1.1 200 OK
Server: Apache

...
```

## 问题 2 / 5

TOC

| 缺少“Content-Security-Policy”头 | |
|---|---|
| **严重性：** | 低 |
| **CVSS 分数：** | 5.0 |
| **URL：** | http://redtiger.labs.overthewire.org/special1.php |
| **实体：** | special1.php (Page) |
| **风险：** | 可能会收集有关 Web 应用程序的敏感信息，如用户名、密码、机器名和/或敏感文件位置<br>可能会劝说初级用户提供诸如用户名、密码、信用卡号、社会保险号等敏感信息 |
| **原因：** | Web 应用程序编程或配置不安全 |
| **固定值：** | 将您的服务器配置为使用“Content-Security-Policy”头 |

**推理：** AppScan 检测到 Content-Security-Policy 响应头缺失，这可能会更大程度得暴露于各种跨站点注入攻击下之

**未经处理的测试响应：**

```
...
GET /special1.php HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: http://redtiger.labs.overthewire.org/
Host: redtiger.labs.overthewire.org
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US


HTTP/1.1 200 OK
Server: Apache
Content-Length: 362
Vary: Accept-Encoding
Date: Wed, 29 Nov 2017 07:46:35 GMT
Content-Type: text/html; charset=UTF-8

Target: send me an SMS message that contains "Catz &lt;3 meow" and your nickname.<br>You have to
find out my mobile number.<br>There are several ways to do it. <br><form method="POST">Solution:
<input type="text" name="solution"><br>Your name: <input type="text" name="name"><input
type="submit" value="try it"></form>
<a href="special1.txt">Guys who did it</a>

...
```

## 问题 3 / 5

TOC

### 缺少“Content-Security-Policy”头

| | |
|---|---|
| **严重性：** | 低 |
| **CVSS 分数：** | 5.0 |
| **URL：** | http://redtiger.labs.overthewire.org/level2.php |
| **实体：** | level2.php (Page) |
| **风险：** | 可能会收集有关 Web 应用程序的敏感信息，如用户名、密码、机器名和/或敏感文件位置<br>可能会劝说初级用户提供诸如用户名、密码、信用卡号、社会保险号等敏感信息 |
| **原因：** | Web 应用程序编程或配置不安全 |
| **固定值：** | 将您的服务器配置为使用“Content-Security-Policy”头 |

**推理：** AppScan 检测到 Content-Security-Policy 响应头缺失，这可能会更大程度得暴露于各种跨站点注入攻击下之

**未经处理的测试响应：**

```
...
GET /level2.php HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: http://redtiger.labs.overthewire.org/
Host: redtiger.labs.overthewire.org
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US


HTTP/1.1 200 OK
```

```
Server: Apache

...
```

## 问题 4 / 5

TOC

### 缺少“Content-Security-Policy”头

| | |
|---|---|
| **严重性：** | 低 |
| **CVSS 分数：** | 5.0 |
| **URL：** | http://redtiger.labs.overthewire.org/level5.php |
| **实体：** | level5.php (Page) |
| **风险：** | 可能会收集有关 Web 应用程序的敏感信息，如用户名、密码、机器名和/或敏感文件位置<br>可能会劝说初级用户提供诸如用户名、密码、信用卡号、社会保险号等敏感信息 |
| **原因：** | Web 应用程序编程或配置不安全 |
| **固定值：** | 将您的服务器配置为使用“Content-Security-Policy”头 |

**推理：** AppScan 检测到 Content-Security-Policy 响应头缺失，这可能会更大程度得暴露于各种跨站点注入攻击下之

**未经处理的测试响应：**

```
...
GET /level5.php HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: http://redtiger.labs.overthewire.org/
Host: redtiger.labs.overthewire.org
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US


HTTP/1.1 200 OK
Server: Apache

...
```

## 问题 5 / 5

TOC

## 缺少“Content-Security-Policy”头

| | |
|---|---|
| **严重性：** | 低 |
| **CVSS 分数：** | 5.0 |
| **URL：** | http://redtiger.labs.overthewire.org/level1.php |
| **实体：** | level1.php (Page) |
| **风险：** | 可能会收集有关 Web 应用程序的敏感信息，如用户名、密码、机器名和/或敏感文件位置<br>可能会劝说初级用户提供诸如用户名、密码、信用卡号、社会保险号等敏感信息 |
| **原因：** | Web 应用程序编程或配置不安全 |
| **固定值：** | 将您的服务器配置为使用“Content-Security-Policy”头 |

**推理：** AppScan 检测到 Content-Security-Policy 响应头缺失，这可能会更大程度得暴露于各种跨站点注入攻击下之

**未经处理的测试响应：**

```
...
GET /level1.php HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: http://redtiger.labs.overthewire.org/
Host: redtiger.labs.overthewire.org
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US


HTTP/1.1 200 OK
Server: Apache

...
```

## 低 缺少“X-Content-Type-Options”头 5

TOC

问题 1 / 5

TOC

## 缺少“X-Content-Type-Options”头

| | |
|---|---|
| **严重性：** | 低 |
| **CVSS 分数：** | 5.0 |
| **URL：** | http://redtiger.labs.overthewire.org/level6.php |
| **实体：** | level6.php (Page) |
| **风险：** | 可能会收集有关 Web 应用程序的敏感信息，如用户名、密码、机器名和/或敏感文件位置<br>可能会劝说初级用户提供诸如用户名、密码、信用卡号、社会保险号等敏感信息 |
| **原因：** | Web 应用程序编程或配置不安全 |
| **固定值：** | 将您的服务器配置为使用“X-Content-Type-Options”头 |

**推理：** AppScan 检测到 X-Content-Type-Options 响应头缺失，这可能会更大程度得暴露于偷渡式下载攻击之下

**未经处理的测试响应：**

```
...
GET /level6.php HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: http://redtiger.labs.overthewire.org/
Host: redtiger.labs.overthewire.org
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US


HTTP/1.1 200 OK
Server: Apache

...
```

## 问题 2 / 5

TOC

## 缺少“X-Content-Type-Options”头

| | |
|---|---|
| **严重性：** | 低 |
| **CVSS 分数：** | 5.0 |
| **URL：** | http://redtiger.labs.overthewire.org/special1.php |
| **实体：** | special1.php (Page) |
| **风险：** | 可能会收集有关 Web 应用程序的敏感信息，如用户名、密码、机器名和/或敏感文件位置<br>可能会劝说初级用户提供诸如用户名、密码、信用卡号、社会保险号等敏感信息 |
| **原因：** | Web 应用程序编程或配置不安全 |
| **固定值：** | 将您的服务器配置为使用“X-Content-Type-Options”头 |

**推理：** AppScan 检测到 X-Content-Type-Options 响应头缺失，这可能会更大程度得暴露于偷渡式下载攻击之下

**未经处理的测试响应：**

```
...
GET /special1.php HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: http://redtiger.labs.overthewire.org/
Host: redtiger.labs.overthewire.org
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US


HTTP/1.1 200 OK
Server: Apache
Content-Length: 362
Vary: Accept-Encoding
Date: Wed, 29 Nov 2017 07:46:35 GMT
Content-Type: text/html; charset=UTF-8

Target: send me an SMS message that contains "Catz &lt;3 meow" and your nickname.<br>You have to
find out my mobile number.<br>There are several ways to do it. <br><form method="POST">Solution:
<input type="text" name="solution"><br>Your name: <input type="text" name="name"><input
type="submit" value="try it"></form>
<a href="special1.txt">Guys who did it</a>

...
```

## 问题 3 / 5

TOC

### 缺少“X-Content-Type-Options”头

| | |
|---|---|
| **严重性：** | 低 |
| **CVSS 分数：** | 5.0 |
| **URL：** | http://redtiger.labs.overthewire.org/level2.php |
| **实体：** | level2.php (Page) |
| **风险：** | 可能会收集有关 Web 应用程序的敏感信息，如用户名、密码、机器名和/或敏感文件位置<br>可能会劝说初级用户提供诸如用户名、密码、信用卡号、社会保险号等敏感信息 |
| **原因：** | Web 应用程序编程或配置不安全 |
| **固定值：** | 将您的服务器配置为使用“X-Content-Type-Options”头 |

**推理：** AppScan 检测到 X-Content-Type-Options 响应头缺失，这可能会更大程度得暴露于偷渡式下载攻击之下

**未经处理的测试响应：**

```
...
GET /level2.php HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: http://redtiger.labs.overthewire.org/
Host: redtiger.labs.overthewire.org
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US


HTTP/1.1 200 OK
Server: Apache

...
```

## 问题 4 / 5

TOC

| 缺少“X-Content-Type-Options”头 | |
|---|---|
| **严重性：** | 低 |
| **CVSS 分数：** | 5.0 |
| **URL：** | http://redtiger.labs.overthewire.org/level5.php |
| **实体：** | level5.php (Page) |
| **风险：** | 可能会收集有关 Web 应用程序的敏感信息，如用户名、密码、机器名和/或敏感文件位置<br>可能会劝说初级用户提供诸如用户名、密码、信用卡号、社会保险号等敏感信息 |
| **原因：** | Web 应用程序编程或配置不安全 |
| **固定值：** | 将您的服务器配置为使用“X-Content-Type-Options”头 |

**推理：** AppScan 检测到 X-Content-Type-Options 响应头缺失，这可能会更大程度得暴露于偷渡式下载攻击之下

**未经处理的测试响应：**

```
...
GET /level5.php HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: http://redtiger.labs.overthewire.org/
Host: redtiger.labs.overthewire.org
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US


HTTP/1.1 200 OK
Server: Apache

...
```

## 问题 5 / 5

TOC

## 缺少“X-Content-Type-Options”头

| | |
|---|---|
| **严重性：** | 低 |
| **CVSS 分数：** | 5.0 |
| **URL：** | http://redtiger.labs.overthewire.org/level1.php |
| **实体：** | level1.php (Page) |
| **风险：** | 可能会收集有关 Web 应用程序的敏感信息，如用户名、密码、机器名和/或敏感文件位置<br>可能会劝说初级用户提供诸如用户名、密码、信用卡号、社会保险号等敏感信息 |
| **原因：** | Web 应用程序编程或配置不安全 |
| **固定值：** | 将您的服务器配置为使用“X-Content-Type-Options”头 |

**推理：** AppScan 检测到 X-Content-Type-Options 响应头缺失，这可能会更大程度得暴露于偷渡式下载攻击之下

**未经处理的测试响应：**

```
...
GET /level1.php HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: http://redtiger.labs.overthewire.org/
Host: redtiger.labs.overthewire.org
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US


HTTP/1.1 200 OK
Server: Apache

...
```

## 低 缺少“X-XSS-Protection”头 5

TOC

问题 1 / 5

TOC

## 缺少“X-XSS-Protection”头

| | |
|---|---|
| **严重性：** | 低 |
| **CVSS 分数：** | 5.0 |
| **URL：** | http://redtiger.labs.overthewire.org/level6.php |
| **实体：** | level6.php (Page) |
| **风险：** | 可能会收集有关 Web 应用程序的敏感信息，如用户名、密码、机器名和/或敏感文件位置<br>可能会劝说初级用户提供诸如用户名、密码、信用卡号、社会保险号等敏感信息 |
| **原因：** | Web 应用程序编程或配置不安全 |
| **固定值：** | 将您的服务器配置为使用“X-XSS-Protection”头 |

**推理：** AppScan 检测到 X-XSS-Protection 响应头缺失，这可能会造成跨站点脚本编制攻击
**未经处理的测试响应：**

```
...
GET /level6.php HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: http://redtiger.labs.overthewire.org/
Host: redtiger.labs.overthewire.org
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US


HTTP/1.1 200 OK
Server: Apache

...
```

## 问题 2 / 5

TOC

## 缺少“X-XSS-Protection”头

| | |
|---|---|
| **严重性：** | 低 |
| **CVSS 分数：** | 5.0 |
| **URL：** | http://redtiger.labs.overthewire.org/special1.php |
| **实体：** | special1.php (Page) |
| **风险：** | 可能会收集有关 Web 应用程序的敏感信息，如用户名、密码、机器名和/或敏感文件位置<br>可能会劝说初级用户提供诸如用户名、密码、信用卡号、社会保险号等敏感信息 |
| **原因：** | Web 应用程序编程或配置不安全 |
| **固定值：** | 将您的服务器配置为使用“X-XSS-Protection”头 |

**推理：** AppScan 检测到 X-XSS-Protection 响应头缺失，这可能会造成跨站点脚本编制攻击
**未经处理的测试响应：**

```
...
GET /special1.php HTTP/1.1
```

```
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: http://redtiger.labs.overthewire.org/
Host: redtiger.labs.overthewire.org
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US


HTTP/1.1 200 OK
Server: Apache
Content-Length: 362
Vary: Accept-Encoding
Date: Wed, 29 Nov 2017 07:46:35 GMT
Content-Type: text/html; charset=UTF-8

Target: send me an SMS message that contains "Catz &lt;3 meow" and your nickname.<br>You have to
find out my mobile number.<br>There are several ways to do it. <br><form method="POST">Solution:
<input type="text" name="solution"><br>Your name: <input type="text" name="name"><input
type="submit" value="try it"></form>
<a href="special1.txt">Guys who did it</a>

...
```

## 问题 3 / 5

TOC

### 缺少“X-XSS-Protection”头

| | |
|---|---|
| **严重性：** | 低 |
| **CVSS 分数：** | 5.0 |
| **URL：** | http://redtiger.labs.overthewire.org/level2.php |
| **实体：** | level2.php (Page) |
| **风险：** | 可能会收集有关 Web 应用程序的敏感信息，如用户名、密码、机器名和/或敏感文件位置<br>可能会劝说初级用户提供诸如用户名、密码、信用卡号、社会保险号等敏感信息 |
| **原因：** | Web 应用程序编程或配置不安全 |
| **固定值：** | 将您的服务器配置为使用“X-XSS-Protection”头 |

**推理：** AppScan 检测到 X-XSS-Protection 响应头缺失，这可能会造成跨站点脚本编制攻击

**未经处理的测试响应：**

```
...
GET /level2.php HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: http://redtiger.labs.overthewire.org/
Host: redtiger.labs.overthewire.org
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US


HTTP/1.1 200 OK
Server: Apache

...
```

## 问题 4 / 5

TOC

| 缺少“X-XSS-Protection”头 | |
|---|---|
| **严重性：** | 低 |
| **CVSS 分数：** | 5.0 |
| **URL：** | http://redtiger.labs.overthewire.org/level5.php |
| **实体：** | level5.php (Page) |
| **风险：** | 可能会收集有关 Web 应用程序的敏感信息，如用户名、密码、机器名和/或敏感文件位置<br>可能会劝说初级用户提供诸如用户名、密码、信用卡号、社会保险号等敏感信息 |
| **原因：** | Web 应用程序编程或配置不安全 |
| **固定值：** | 将您的服务器配置为使用“X-XSS-Protection”头 |

**推理：** AppScan 检测到 X-XSS-Protection 响应头缺失，这可能会造成跨站点脚本编制攻击

**未经处理的测试响应：**

```
...
GET /level5.php HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: http://redtiger.labs.overthewire.org/
Host: redtiger.labs.overthewire.org
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US


HTTP/1.1 200 OK
Server: Apache

...
```

## 问题 5 / 5

TOC

| 缺少“X-XSS-Protection”头 | |
|---|---|
| **严重性：** | 低 |
| **CVSS 分数：** | 5.0 |
| **URL：** | http://redtiger.labs.overthewire.org/level1.php |
| **实体：** | level1.php (Page) |
| **风险：** | 可能会收集有关 Web 应用程序的敏感信息，如用户名、密码、机器名和/或敏感文件位置<br>可能会劝说初级用户提供诸如用户名、密码、信用卡号、社会保险号等敏感信息 |
| **原因：** | Web 应用程序编程或配置不安全 |
| **固定值：** | 将您的服务器配置为使用“X-XSS-Protection”头 |

**推理：** AppScan 检测到 X-XSS-Protection 响应头缺失，这可能会造成跨站点脚本编制攻击

**未经处理的测试响应：**

```
...
GET /level1.php HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Referer: http://redtiger.labs.overthewire.org/
Host: redtiger.labs.overthewire.org
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US


HTTP/1.1 200 OK
Server: Apache

...
```

## 参 发现电子邮件地址模式 1

TOC

## 问题 1 / 1

TOC

### 发现电子邮件地址模式

| | |
|---|---|
| **严重性：** | 参考 |
| **CVSS 分数：** | 0.0 |
| **URL：** | http://redtiger.labs.overthewire.org/ |
| **实体：** | (Page) |
| **风险：** | 可能会收集有关 Web 应用程序的敏感信息，如用户名、密码、机器名和/或敏感文件位置 |
| **原因：** | Web 应用程序编程或配置不安全 |
| **固定值：** | 除去 Web 站点中的电子邮件地址 |

**推理：** 响应包含可能是专用的电子邮件地址。

**未经处理的测试响应：**

```
...
GET / HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko
Host: redtiger.labs.overthewire.org
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: en-US


HTTP/1.1 200 OK
Transfer-Encoding: chunked
Server: Apache

...
```