

# XMAN 结业攻防赛规则

## 比赛日程

- 2017 年 8 月 20 日 9:00 - 16:00

## 决赛规则

- 27 支战队初始分数均为 10000 分
- 每个战队维护一个相同的系统环境（包含若干机器），上面会陆续放出相同的服务，每个服务有相应的 Flag
- 比赛以 5 分钟为一个回合，每回合会由主办方更新已放出服务的 Flag
- 每回合内，如果战队能够维护自己的服务正常运行，则分数不会减少；如果一个服务宕机或异常无法通过测试，则扣除 20 分，服务正常的战队平分这 20 分；如果该回合内所有战队的服务都异常，则认为是不可抗拒因素造成，分数都不减少
- 每回合内，一个战队的服务被渗透攻击成功（被拿 Flag 并提交），则扣除 20 分，攻击成功的战队平分这 20 分
- 每回合内，服务异常和被拿 Flag 可以同时发生，即战队在一个回合内单个服务可能会扣除 40 分

## 注意事项

- 比赛期间禁止使用任何方式与非参赛人员交流，违规者立刻取消参赛资格。
- 禁止队伍使用通用防御方法，违规者取消参赛资格。
- 请参赛队伍在比赛开始时对所有服务进行备份，若因自身原因服务永久损坏或丢失，无法恢复，主办方不提供重置服务。
- 禁止队伍之间交流任何比赛相关的思路及 Flag，违规者立刻取消参赛资格
- 禁止对赛题以外的比赛平台发起攻击，**不允许提权 root，违规者立刻取消参赛资格**
- 禁止对赛题服务发起任何形式的资源消耗型拒绝服务攻击（包括但不限于使用任何扫描器，频繁大流量访问赛题服务），主办方会严格监控和记录所有流量，违规者主办方将对其进行分数上的严厉惩罚，严重违规则立刻取消参赛资格。
- 参赛队伍如果发现其他队伍存在违规行为，请立刻举报，我们会严格审核并作出相应判罚
- 参赛队伍在修复服务漏洞时，请保持服务的正常功能和打印字符、界面样式，否则将无法通过测试。
- 关于比赛规则的最终解释权归大赛组委会所有。

## 比赛环境

- 队伍登录页面：<http://172.16.201.8/>，比赛开始时发放登录密码
- 题目 id 为 1-n，题目端口为 20001- 20000+n
- Team ID 为 1-27
- 主办方提供端口 20001 - 20000+n 的流量数据，在本队机器的 **/home/xctf/packages/** 下，流量数据每 10 分钟提供一次，如果磁盘空间不足注意清理。
- 每个队伍可以使用用户名 **xctf** 登录到题目机器上，**环境登录信息请在队伍页面下载**（下载包中包含：环境 ip、登录私钥、队伍 token；**解压密码和登录密码一致**）
- 每个队伍的环境位于 172.16. <Team ID>.100+<题目 id>

- 选手使用 IP 地址为 172.16.0.<Team ID>的路由器接入内网（NAT），默认网关为 172.16.0.254。

## 接口

### 提交 Flag

登录页面下载包包含 token 信息，选手凭借此 token 提交 flag。  
提交样例：

```
curl http://172.16.200.3:9000/submit_flag/ -d "flag=XXXXX&token=XXXXX"
```

### 比赛实时信息

<http://172.16.201.8/scoreboard>  
<http://172.16.201.8/pwningwall>  
<http://172.16.201.8/scoregraph>

### 队伍 id 映射表

```
teams = {
    '1': '{Tea_D4liverer_1s_Ok}',
    '2': 'Hack4Fun',
    '3': 'AIK',
    '4': '0123',
    '5': '不存在的',
    '6': 'GzgZ',
    '7': '皮卡皮卡',
    '8': 'Err0r',
    '9': '给我小鱼干',
    '10': '特洛伊小分队',
    '11': 'GKEG',
    '12': 'beholder',
    '13': 'pwn2web',
    '14': 'tan90',
    '15': 'shadow',
    '16': '麻辣香锅',
    '17': 'haozigege666',
    '18': 'water player',
    '19': 'SwordFish',
    '20': '菜鸡队',
    '21': 'freepower',
    '22': '木头人',
    '23': '弹丸论破',
    '24': 'logo',
    '25': 'MilkTea_Deliver',
    '26': '咸鱼干',
    '27': 'NPC', }
```