

# 陕西省信息通信行业协会文件

陕通协〔2023〕01 号

---

## 关于举办 2022 年陕西省 网络安全管理员职业技能大赛决赛的通知

各参赛单位：

根据陕西省通信管理局《关于举办 2022 年陕西省网络安全管理员职业技能大赛的通知》（陕通局发〔2022〕30 号）文件要求，2022 年陕西省网络安全管理员职业技能大赛决赛（以下简称“决赛”）定于 2023 年 2 月 14 日-17 日在陕西省西安市举办。现将相关事项通知如下：

### 一、线下培训、决赛时间及地点

#### （一）时间安排

1. 线下培训时间：2023 年 2 月 14 日-16 日
2. 决赛时间：2023 年 2 月 17 日

（赛程安排详见附件 1）

#### （二）地点安排

培训及决赛地点：天朗森柏大酒店（西安市雁塔区丈八北路 380 号科技路与丈八北路十字西南角）

### 二、决赛安排

#### （一）决赛分组

根据各参赛单位参加培训队伍数量进行分组。

#### （二）决赛形式

1. 个人赛：包含理论赛和解题赛，理论赛命题涵盖系统安全、网络安全、软件安全、移动安全、安全法规及相关标准等知识点，解题赛环节紧跟网络安全形势，减少了偏怪偏难的 CTF 题目比例，融入了商用密码、应急响应、分析取证、渗透能力、移动 app、工控安全及云计算、物联网安全新技术新方向等内容。

2. 团队赛：团队赛包含综合攻防、加固等。结合近年来发生的典型网络安全问题和事件，围绕安全运维、漏洞挖掘、团队协助、安全加固和应急响应等方面，在综合竞赛环境中实现业务场景建模，重点考察选手对网络空间安全的综合攻防能力和在安全工作岗位的技术水平和运维能力。

（比赛规则详见附件）

### **三、注意事项**

1. 参赛人员报到和进入赛场时需提供本人身份证原件进行核验。

2. 2023 年 2 月 14 日 8:30 前报到（西安市外需提前住宿人员，请于 2 月 10 日前与会务组联系）。决赛期间统一安排食宿，17 日晚 19:00 退房。

3. 入围决赛选手需参加线下培训，培训费 4000 元/人。请参赛单位于 2 月 13 日前统一支付给陕西省信息通信行业协会。收款账户信息：收款单位：陕西省信息通信行业协会，开户行：工行西安高新技术开发区支行，账户：3700024619200050992。

4. 请各参赛单位联络员于 2 月 10 日前将报名回执(附件 2) 发送至会务组联系人邮箱：15802912958@139.com。

5. 请各参赛选手按照酒店及会务组的要求，自行做好疫情防控相关工作，全程佩戴口罩。

### **五、联系方式：**

（一）赛事组联系人：张丽荣

联系电话：15829758768

电子邮箱：txscia@163.com

（二）会务组联系人：兰辉

联系电话：15353538989

电子邮箱：15802912958@139.com

（三）技术组联系人：徐惠

联系电话：17391968396

附件：1. 决赛赛程安排

2. 决赛报名回执

3. 晋级决赛名单

4. 决赛比赛规则

大赛组委会办公室

代章

2023年2月1日



附件 1

## 决赛赛程安排

日 期	时间安排	内 容
2 月 14 日	8:30-9: 00	选手报到
	9: 00-18: 00	线下培训
2 月 15 日	9: 00-18: 00	线下培训
2 月 16 日	9: 00-18: 00	线下培训
2 月 17 日	7: 45-8: 00	团队赛参赛人员入场
	8: 00-8: 30	发放参赛人员平台登录账户密码
	8: 30-11: 30	团队赛
	13: 30-13: 45	个人赛参赛人员入场
	13: 45-14: 00	个人赛人员测试网络环境及发放平台登录账户密码
	14: 00-17: 00	个人赛
	17: 30-18: 30	颁奖仪式

附件 2

## 报名回执

(网络安全职业技能大赛线下培训)

单位名称			
队名			
序号	姓名	联系电话	备注
1			
2			
3			
发票 信息	1.发票抬头: 2.纳税人识别号: 3 开户行名称及账号: 4.注册地址及电话: 5.发票类型: 普票 <input type="checkbox"/> 专票 <input type="checkbox"/>		
报名联系人及联系方式			
付款方式		对公转账 <input type="checkbox"/> 现场支付 <input type="checkbox"/>	
备注			

联系人: 任琳

邮箱: 15802912958@139.com

联系电话: 029-88450660

15802912958

附件 3

## 决赛晋级名单

（排名不分先后顺序）

序号	团队名称	单位名称
1	陕西移动 2 队	中国移动陕西公司
2	陕西移动 1 队	中国移动陕西公司
3	陕西移动 5 队	中国移动陕西公司
4	一席之地	中国移动陕西公司
5	西银神盾	西安银行股份有限公司
6	sxsltone	陕西省水利厅
7	三人成浪队	中国移动陕西公司
8	采八守护者	长庆油田分公司第八采油厂铁边城作业区
9	善建者行一队	中国建设银行股份有限公司陕西省分行榆林分行
10	陕西移动 8 队	中国移动陕西公司
11	sxsltTwo	陕西省水利厅
12	空警 500	陕西飞机工业有限责任公司
13	陕西移动 4 队	陕西移动延安分公司
14	陕西移动 4A 队	中国移动陕西公司
15	政企信息支撑队	中国移动陕西公司
16	联合收割机	中国移动西安分公司
17	e 点 e 滴筑安全	中国工商银行陕西省分行

18	陕西移动 20 队	中国移动商洛分公司
19	平安达人	中国移动陕西公司
20	长庆油田哎对对队	长庆油田数字化与信息中心
21	陕西电信 3 队	中国电信西安分公司
22	云领争先	中国移动陕西公司
23	秦汉唐	中国联通陕西省分公司
24	金穗梦之队	中国农业银行股份有限公司陕西省分行
25	陕西电信 6 队	中国电信西安分公司
26	雷神来了	中国银行陕西省分行
27	铁塔 1 队	中国铁塔陕西省分公司
28	陕西电信 8 队	中国电信西安分公司
29	联通匠心网络	中国联通商洛市分公司
30	陕西电信 5 队	中国电信西安分公司
31	网络小刀队	长庆油田分公司数字化与信息中心庆阳工作站
32	红星照我去战斗	中国移动陕西公司
33	九段乾工	中国联通陕西省分公司
34	陕西电信 12 队	中国电信铜川分公司
35	陕西信合 2 队	陕西信合
36	陕西移动 13 队	中国移动渭南分公司
37	3q1	陕西广电网络传媒（集团）股份有限公司
38	渭桃队	中国联通渭南市分公司
39	国际医学守卫者	西安国际医学中心有限公司

40	闪耀金信队	陕西丝路金融信息发展有限公司
41	西铁安远队	中国铁路西安局集团有限公司
42	C. IT	中信银行西安分行
43	长庆某队	长庆油田数字化与信息中心
44	陕西信合网安队	陕西省农村信用社联合社
45	3q2	陕西广电网络传媒（集团）股份有限公司
46	陕西电信一队	中国电信宝鸡分公司
47	安全二进制	陕西广电网络传媒（集团）股份有限公司
48	铁塔 10 队	中国铁塔西安市分公司
49	陕西信合国安五队	陕西省农村信用社联合社
50	西铁长安队	中国铁路西安局集团有限公司
51	西铁永宁队	中国铁路西安局集团有限公司
52	猛地全对	中国联通西安市分公司
53	WYD2 战队	长庆油田数字化与信息中心
54	信安护卫队	中国联通陕西省分公司
55	第一采油战队	长庆油田分公司第一采油厂王东采油作业区
56	铁塔 2 队	中国铁塔渭南市分公司
57	数据二进制	陕西广电网络传媒（集团）股份有限公司
58	国际医学佑君医疗	西安佑君医疗信息有限公司
59	铁塔 12 队	中国铁塔汉中市分公司
60	网络二进制	陕西广电网络传媒（集团）股份有限公司
61	陕西电信 11 队	中国电信商洛分公司



62	中国邮政储蓄银行陕西省分行	中国邮政储蓄银行陕西省分行
63	榆战队	中国移动榆林分公司
64	铜川移动	中国移动铜川分公司
65	采七网安一队	长庆油田第七采油厂
66	兴安全	兴业银行股份有限公司西安分行
67	保供先锋队	长庆油田物资供应处
68	不靠实力靠运气站队	第十二采油厂
69	铁塔 8 队	中国铁塔安康市分公司
70	兵器 203 所 2 队	中国兵器工业第二〇三研究所
71	铁塔 5 队	中国铁塔咸阳市分公司
72	铁塔 11 队	中国铁塔铜川市分公司
73	陕西 18 队	中国移动陕西公司
74	大秦利剑	陕西秦农农村商业银行股份有限公司
75	铁塔 4 队	中国铁塔商洛市分公司
76	铁塔 3 队	中国铁塔商洛市分公司
77	ccabchina	长安银行股份有限公司
78	浙商银行西安分行	浙商银行西安分行
79	上元未央	中国人民银行西安分行
80	华夏银行队	华夏银行西安分行
81	999	长庆油田分公司数字化与信息中心
82	铁塔 6 队	中国铁塔延安市分公司

83	学思践悟	长庆油田第二采油厂
84	一切随缘	中国联通宝鸡市分公司
85	金石战队	西安近代化学研究所
86	r00t	交通银行陕西省分行
87	WYD1 战队	长庆油田分公司数字化与信息中心
88	WYD3 战队	长庆油田分公司数字化与信息中心
89	中移铁通陕西分公司 护网先锋	中移铁通陕西分公司
90	努努和塔姆	中通服科信信息技术有限公司
91	智造 404	中国石油测井公司制造公司
92	云网战队	陕西广电网络传媒（集团）股份有限公司

## 决赛规则

### 一、比赛形式

1. 决赛采用线下方式，主要分为个人赛和团队赛，个人赛包含理论赛和解题赛，团队赛包含综合攻防和安全加固。

2. 个人赛和团队赛题型占比为理论题 30%，实操题 70%，时长均为 3 小时。

### 二、比赛规则

#### 1. 个人赛

(1) 理论赛比赛题型包含单选、不定项选择题及判断题，参赛选手需根据题目描述选择合适的选项进行答题。

(2) 理论赛答题每道题目需点击提交按钮，所以题目答题完成后，点击交卷按钮，若理论答题结束倒计时结束未点击交卷按钮，则平台会自动交卷。

(3) 解题赛 flag 的格式为 `flag{xxx}`，请提交包含 `flag{}` 的完整 flag；如果 flag 是其他形式，题目中会阐明。

(4) 解题赛题目采用动态 flag 机制，每道题目有且仅有一个 flag。

(5) 比赛采用累加积分，每道题目的分值为固定分值（多数情况下会根据难度定义阶梯分值）。

(6) 最终成绩产生相同分数者，根据时间排名，先达到此分数者排名靠前。

#### 2. 团队赛

(1) 参赛队伍都有一套或多套独享环境，采用回合制零和

积分规则，每一轮开始平台都会重新推送所有赛题环境的 flag。

(2) 平台对每道赛题进行 check，如果不通过，则判定环境宕机，扣除其宕机分数，其他没有宕机队伍平分该分值。

(3) 参赛队伍在每轮回合中，均可对其他战队运维的靶标环境进行预设安全挑战研究与破解，尝试检测出靶标环境中的预设安全挑战或者未预期安全漏洞，攻破靶标环境获取动态 flag，提交到比赛平台进行验证得分，若 flag 验证通过，则根据当前回合该 flag 被 n 个队伍成功获取提交，则 n 个队伍平分被攻击队伍的扣分数。

(4) 得分有攻击得分和其他队伍宕机扣分而产生的得分，多支队伍对同一台赛题环境进行攻击并成功提交 flag，则攻击得分平均分给这些队伍，宕机扣分同样也会被平均分给其他队伍。

(5) 每轮回合内，服务异常和被拿 flag 可以同时发生。

(6) 参战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，否则将无法通过系统 check。

(7) 最终排名根据每个队伍的总分确定，成绩产生相同分数者，根据时间排名，先达到此分数者排名靠前。

### 三、惩罚规则

1. 个人赛期间禁止使用任何方式与其他人进行交流，团队赛期间禁止使用任何方式与非队伍内队员进行交流，违规者立刻取消参赛资格。

2. 禁止参赛队伍（团队赛环节）、个人（个人赛环节）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。

3. 团队赛期间禁止参赛队伍使用通用防御方法（例如防火墙、WAF 等），一经发现立刻取消参赛资格。

4. 禁止一切非正常途径的得分方式，违规者立即取消参赛资格。

5. 禁止对比赛平台发起任何形式的资源消耗型拒绝服务攻击（包括但不限于使用扫描器，频繁大流量访问赛题服务）和平台资源恶意破坏，阻碍其他队伍解题。主办方会严格监控和记录所有流量，违规者一经发现，将以每次扣分进行分数处罚；严重违规或者违规三次者则立刻取消参赛资格。

6. 发现其他参赛队伍或个人存在违规行为，请立刻举报，组委会严格审核并作出相应判罚。

7. 若发现平台漏洞，请务必及时向大赛组委会反馈。

#### **四、防作弊机制**

1. 比赛平台配备日志审计和流量监测等防作弊机制，请各独立完成相关题目。

2. 比赛平台将对提交的动态 flag 进行记录，个人赛对提交他人 flag 的行为判定为作弊。

3. 比赛平台将会对频繁提交 flag 者进行告警，并对其操作进行记录。

#### **五、注意事项**

1. 每支参赛队伍由三人组成，一名队长两名队员，不得更换或者增加队员。领队和技术指导不参加比赛。

2. 采用线下赛的方式，参赛选手通过有线连接到局域网，并进行网络连通性的测试。请自备连接网络所需要的设备（如

USB 转 RJ45 转换器等工具）。

2. 参赛人员需自备笔记本电脑，建议携带有线鼠标和有线键盘。

3. 当个人赛理论部分开始比赛后，需要在规定时间内解答完所有题目，比赛计时不中断。

4. 比赛过程中请关闭广告屏蔽插件。

5. 团队赛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，不提供重置服务。

注：比赛规则的解释权归大赛组委会所有。规则中未作明确说明的事项，大赛组委会保留最终解释权。



---

抄报： 陕西省通信管理局。

---

陕西省信息通信行业协会

2023 年 2 月 1 日印发