

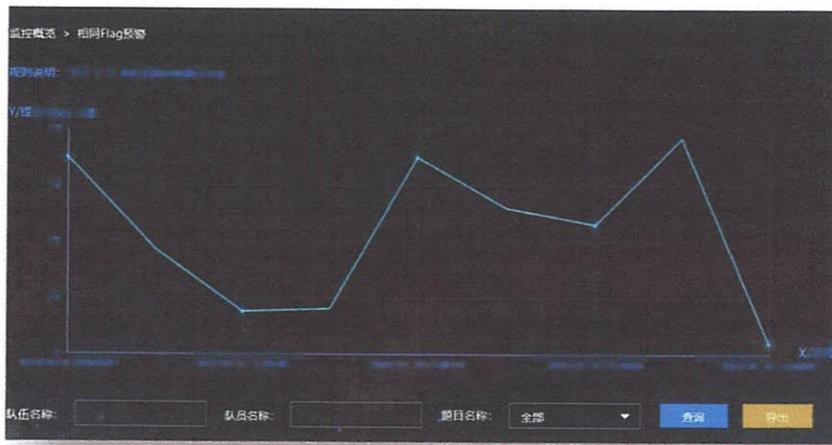
# 关于第二届“网鼎杯”青龙组比赛公平性维护公告

## 你不可能在所有时间欺骗所有的人

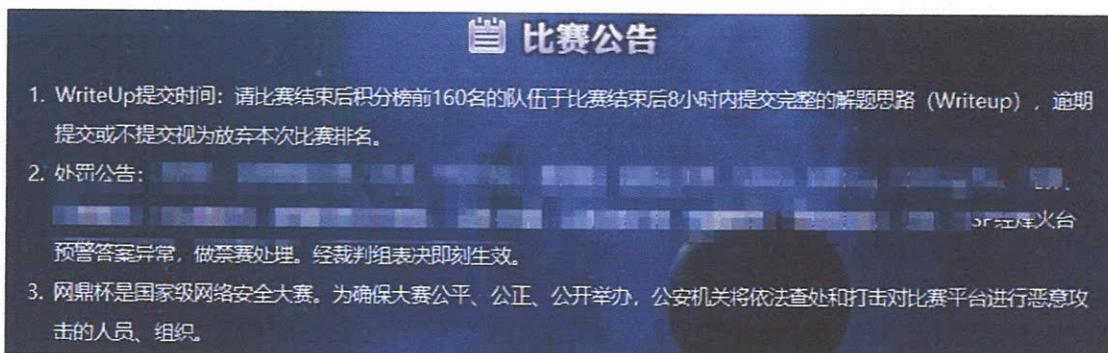
“网鼎杯”网络安全大赛作为由国家网络与信息安全信息通报中心发起，有关企业和科研院所共同组织的国家级网络安全赛事，秉承为国家选拔、培养网络安全人才，为各行业网络安全人才提供成长土壤的宗旨，坚持“公开、公平、公正”的原则。本届大赛规则中反复强调赛事纪律和规则，但是在刚刚结束的有史以来最大规模网络安全赛事——第二届“网鼎杯”官方资格赛第一场“青龙之战”中，我们依然遗憾的发现，**整场比赛存在串 flag、串解题思路等作弊行为的队伍共计 71 支，其中大赛结束时在积分排行榜前 160 名（有潜在晋级资格）的队伍中，有 16 支队伍存在不同类型的违反比赛规则的行为。**为确保赛事公平、公正，为后续参赛队伍提供清朗的比赛氛围，经组委会研究，公告以下几类行为的处理方案：

### 1、关于串 flag（俗称 py 答案）

本届大赛采用了动态 flag 机制，烽火台系统会监测用户异常的答题行为，记录并提交给裁判组审核。本届“网鼎杯”大赛裁判组在处置异常行为时，会兼顾规则的威严和对参赛选手的影响。在比赛期间，烽火台系统对异常答案行为进行了 806 次警报。

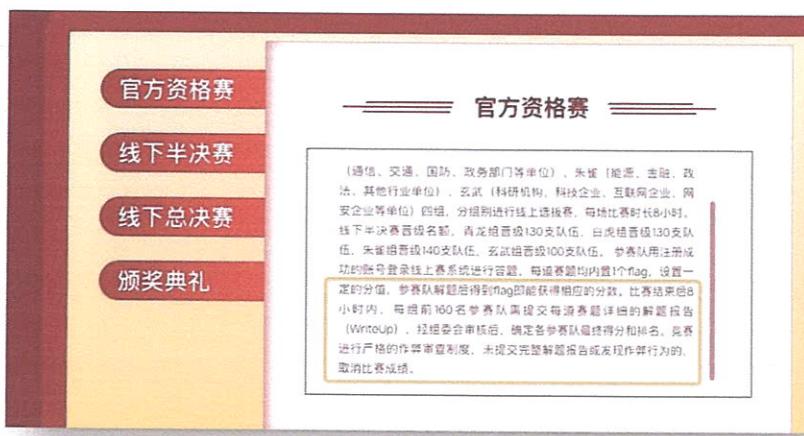


比赛过程中经裁判组确认，排除本队内提交误触发等情况之后，确认 19 队被处以禁赛；比赛结束后裁判逐条审核答案异常的 402 条预警，对照答题时间及 flag 源等信息后，再次表决生效了 49 条禁赛处罚，其中在大赛积分榜排名前 160 的队伍共有 13 支。特别需要说明的是，本次处罚的不仅仅是接收他人答案方，连同泄露答案的队伍一同处以禁赛。“没有买卖，就没有伤害。”一个队员收受 flag 的行为，伤害的不仅仅是全队的努力，也是别的队伍全队的期望。同样，转让 flag 的行为，也断送了全队成员的辛劳。

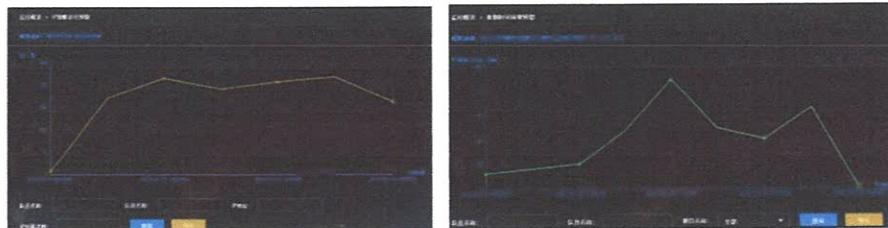


## 2、关于交换解题思路（俗称 py 思路）

比赛结束后，按官方资格赛参赛须知要求，前 160 名选手需要提交解题思路（简称 WP），最终比赛结果要经裁判组审核 WP 后进行确定。因此在竞赛公平性保证方面，比赛结束并不意味着裁决工作结束，正义可能会迟到，但不会缺席。

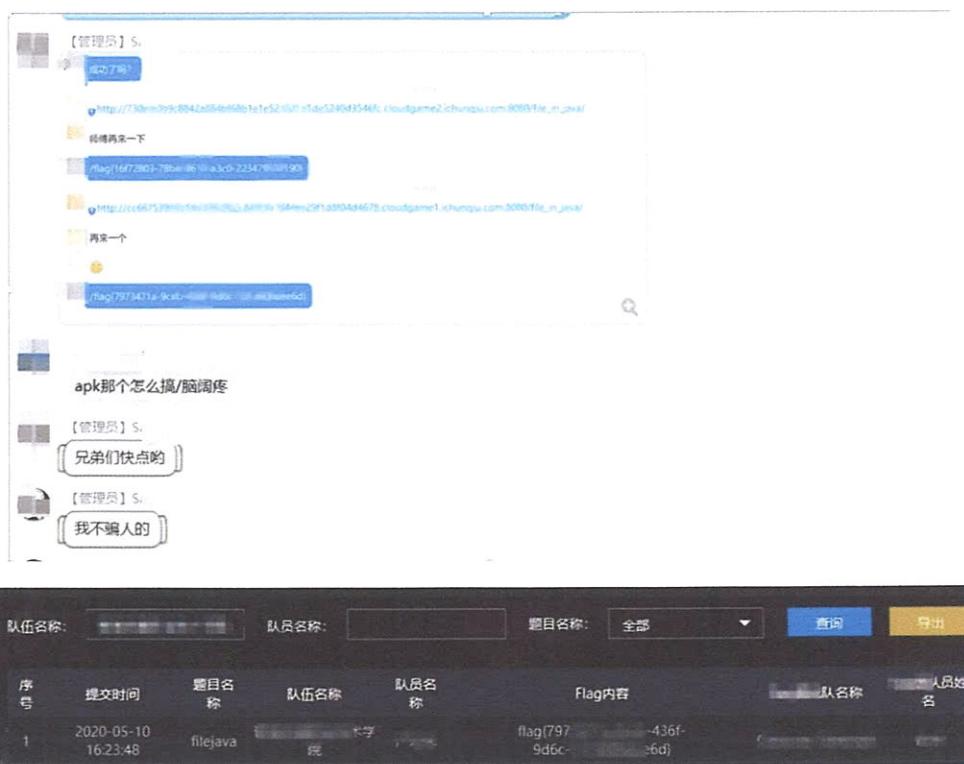


裁判组在审核 WP 的同时，结合烽火台答题时间，登陆 IP 等异常警报进行了交叉校验，最终确定 12 队因 WP 审核未通过，比赛成绩作废。其中 4 队被裁判组表决为作弊行为（其中 1 支队伍同时存在串 flag 行为），通报组委会。



### 3、关于公开售卖 flag

经参赛选手举报，工作人员查验，发现某人在比赛过程中公开售卖 flag，通过 QQ、微信等媒介交易，情节恶劣，对赛事品牌及大赛公平性造成了极坏的影响。经组委会核实，该人员为在校生，且并非本届“网鼎杯”参赛选手，工作组已经整理材料及相关证据上报组委会处理。已经证实有 4 支战队购买过此人的代打服务或 flag，经裁判组表决做禁赛处理，并取消比赛成绩。



序号	提交时间	题目名称	队伍名称	队员名称	Flag 内容	人员姓名
1	2020-05-10 16:23:48	filejava	[REDACTED]	大学	flag(7979d71a-9c1c-4f8e-8009-1644e291d904&4678.cloudgame1.chunqiu.com:8080/file_in.java)	[REDACTED]

#### 4、关于竞赛公平性

“有人的地方，就有江湖”。任何赛事一旦形成规模，就难免会形成坚持公平和破坏公平长期博弈的猫鼠游戏。“网鼎杯”作为影响力巨大的国家级网络安全赛事，面对的“敌人”不是办赛的规模和质量的超高挑战，而是所有破坏赛事公平性的行为。尤其在参赛者近4万人，涉及到14000余支队伍时，这个公平性的博弈将更加猛烈。因此，在赛前组委会通过官网、公众号等平台反复宣贯大赛纪律，以及严厉禁止几种破坏大赛公平性的行为。并在赛前命题环节、赛题运输环节、赛题抽取环节以及大赛运营保障及裁判裁决、仲裁环节等，都做了非常细致的规定与规范，同时严谨、反复的推敲也兼顾到纪律的严明和情理的豁达。“网鼎杯”从第一届开始，官网就关闭所有参赛战队和单位信息，只显示队伍编号，并在赛前解散官方QQ交流群，避免战队信息泄露和定向PY；本届“网鼎杯”处罚的不仅仅是flag收受者，还有flag提供者；不仅处罚的是作弊的行为，还有代打行为；不仅处罚的是参赛者，连场外支援同样需要追究责任；甚至，在本届大赛官网公示的大赛规则中，简短的处罚规则里也提到了，本届大赛的处罚不仅在本届大赛中生效，还会将情节特别严重者列入一个长期维护的“破坏竞赛公平性黑名单”。

罚扣分（扣分细则将在线下半决赛开始前一天公布）。

#### 六、惩罚规则

有违反上述规定者，组委会视情节轻重给予警告、扣分公开警告、终止比赛资格并通报所在单位、列入“网鼎杯”黑名单等处罚。

注：比赛规则的解释权归“网鼎杯”网络安全大赛组委会所有。规则中未作明确说明的事项，“网鼎杯”大赛组委会保留最终解释权。

有人说过：“你可以在所有的时间欺骗一部分人，也可以在一段时间欺骗所有的人，但你不可能在所有的时间欺骗所有的人。”希望年轻的选手们不要

因为一时贪图利益，而毁坏自己的大好前程。

考虑到社会的竞赛环境尚且良莠不齐，选手对 PY、破坏公平性等行为等尺度拿捏存在偏差，第一场赛事的处罚仅公示了队伍名称，没有通报单位。但是本届大赛的处罚规则中，始终保留着通报单位等处罚的权利。

网络安全竞赛还是一个新生的事物，但是网络安全事业是一份长远的责任。现在的网络安全竞赛，因为历史上其他竞赛环境的问题和过度商业化、不规范化等问题，可能有很多不完美的地方，但是我们看到了随着大赛规模和影响力的扩大，越来越多的优秀人才从默默无闻到脱颖而出，并且成为守护信息时代安全感的技术英雄。因此，对于维护竞赛公平性的力度和决心上来讲，“网鼎杯”组委会及相关主协办单位会不遗余力、不计代价、毫不动摇。我们也欢迎社会各界共同监督，希望用全社会的力量，一同让网络安全竞赛走向更光明健康的远方！

