

2022 年第三届“网鼎杯”网络安全大赛规程

一、大赛背景

“网鼎杯”网络安全大赛是迄今为止全球范围内规模最大、覆盖面最广的国家级高水平网络安全赛事，被称为网络安全“奥运会”。大赛以“最高水平、最大规模、最新技术”为目标，充分调动社会力量积极性，发现选拔网络安全高端人才，进一步筑牢网络安全防线，促进网络空间健康发展。

按照“网鼎杯”网络安全大赛两年一届的举办原则，目前已成功举办两届。2018 年在北京举办了第一届，吸引了来自全国 14 类关键行业，3200 多家单位的 7008 支队伍、22455 人参赛，是我国当时规模最大、覆盖面最广的高水平网络安全大赛。第二届“网鼎杯”网络安全大赛在深圳举办，参赛规模在第一届基础上再创世界纪录，来自全国 14 类关键行业，6000 多家行业单位的 14724 支战队、50165 人积极响应，为业界呈现了一场全球最大规模的国家级网络安全赛事。同时，大赛形成的连带效应对全国各行业网络安全建设起到了积极有效的推进作用。

第三届“网鼎杯”网络安全大赛（以下简称“本届‘网鼎杯’”）将在以往两届的成功经验基础上，继续践行网络安全人才培养及选拔长效机制，打造具备“奥运规格、奥运体系、奥运标准”的网络安全“奥运会”。第三届“网鼎杯”

网络安全大赛半决赛、总决赛和颁奖典礼在杭州余杭区未来科技城学术交流中心与数字未来网络安全大会同期举办。

二、组织结构

(一) 指导、支持及主协办单位

指导单位：中华人民共和国公安部

支持单位：国家网络与信息安全信息通报中心

浙江省公安厅

杭州市人民政府

主办单位：杭州市公安局

杭州市余杭区人民政府

承办单位：杭州市余杭区未来科技城管委会

北京永信至诚科技股份有限公司

协办单位：阿里巴巴（中国）网络技术有限公司

百度在线网络技术（北京）有限公司

奇安信科技集团股份有限公司

清华大学网络科学与网络空间研究院

深圳市腾讯计算机系统有限公司

中国科学院信息工程研究所

杭州根本安全科技有限公司

杭州安恒信息技术股份有限公司

杭州中尔网络科技有限公司

(二) 组织架构

由指导单位、支持单位、主协办单位组成第三届大赛组委会，下设指导委员会、专家委员会、大赛工作组、大赛季维组、大赛宣传组。

1. 大赛组委会：是本届“网鼎杯”大赛的组织、管理、决策最高机构，由指导单位、支持单位、主办、协办单位相关负责同志组成。

2. 指导委员会：指导大赛规则、赛制、技术方向等，由院士领衔，重要部门相关领导和网络安全业内专家组成。

3. 专家委员会：负责赛制设计、题目设计、技术标准规范及方案的制定，保证大赛技术的科学性、先进性、公平性和公正性，由相关专家和有关部门领导组成。下设命题组、裁判组。

1) 命题组：负责大赛题目设计，确保大赛的技术先进性，由专委会指派。

2) 裁判组：负责官方资格赛、半决赛、总决赛的裁决工作，保证大赛的公平、公正，由专委会指派。

4. 大赛工作组：负责大赛各项任务的落实、竞赛平台的研发应用等，保障赛事顺利进行，下设运营组、技术实施组、策划组、会务保障组。由支持单位、主办、协办单位相关同志组成。

5. 大赛季维组：负责维护比赛技术保障及平台运维。由主办、协办单位相关负责同志组成。

6. 大赛宣传组：负责比赛前期、中期、后期的新闻报道、媒体采访等，提高比赛的影响力，营造良好的社会氛围，由支持单位、主办、协办单位相关负责同志组成。下设内容组、媒介组、影像组、舆情组。

三、赛题筹备

大赛题目由专家组核心人员统一命题，实行A、B卷制度。官方资格赛、半决赛、总决赛3场赛事均按照组委会技术规范准备A、B两套题目。题目方向、考点范围由专委会进行评审。大赛用题赛前由专委会领导从A、B两套题目中抽选确定。

所有参与命题成员需签订保密承诺书，其所在单位需签订保密协议。参与命题的个人不得参加比赛。所有参与半决赛、总决赛命题人员须在赛前封闭两周，直至总决赛开赛。

四、赛事安排

第三届“网鼎杯”网络安全大赛分为官方资格赛、半决赛、总决赛和颁奖典礼四个阶段，同期开展数字未来网络安全大会活动。赛事设置与安排情况如下：

(一) 官方资格赛（2022年8月）

官方资格赛每支参赛队伍不超过4人，以团队赛为主，每队可另设一名领队，领队不参加比赛。参赛队伍一经组队报名成功，不得更换或增加队员。参赛队员均须为无违法犯罪记录的中华人民共和国合法公民，并进行实名注册。线上报名时间为大赛公告发布之日10:00起至8月19日20:00结

束。

官方资格赛采用线上“夺旗赛”(CTF)赛制，定于2022年8月举行。按照行业属性分成四组，分别是青龙组(高等院校、职业院校及社会参赛队伍)、白虎组(通信、交通、金融、医疗卫生、政法及政务部门)、朱雀组(能源、电力、化工、国防及其他行业单位)、玄武组(科研机构、科技企业、网安企业及互联网企业)。官方资格赛具体时间安排：8月26日青龙之战，8月27日白虎之战，8月30日朱雀之战，8月31日玄武之战。每场比赛时长8小时，官方资格赛总计465支队伍晋级半决赛，官方资格赛具体每组晋级名额以官方公告为准，将与组委会指定通道晋级的35支队伍，共计500支队伍晋级半决赛。

(二) 半决赛(具体时间视疫情情况而定)

半决赛采用攻防赛模式，融合了ISW(内网实战靶场)、RDG(实景防御)、RHG(人工智能漏洞挖掘)等多种赛制，比赛时长8小时。参赛队伍按照官方资格赛的分组形式分为青龙、白虎、朱雀、玄武四个组。参赛队伍依据得分成绩在组内进行排名，每组前12名，以及剩余参赛队伍中2支成绩最好的队伍，共计50支队伍晋级总决赛。

(三) 总决赛(具体时间视疫情情况而定)

总决赛采用组委会定义的攻防赛模式，比赛时长8小时。总决赛将特别设计“共同防御”场景，演练各界参赛选手共

同抵御外部势力发起的网络攻击。晋级总决赛的参赛队伍不再分组，各队选手将角逐最高荣誉“网鼎杯”。

（四）颁奖典礼（具体时间视疫情情况而定）

在数字未来网络安全大会上举行第三届“网鼎杯”网络安全大赛颁奖典礼，具体时间视疫情发展情况而定。参会人员有指导单位、支持单位、主协办单位的有关领导，组委会、指导委员会、专家组成员和各参赛获奖团队参加。

五、奖项设置

第三届“网鼎杯”网络安全大赛奖项分为奖金奖励和荣誉奖励。赛事总奖金62万元人民币。

面向参赛选手，根据综合排名设置一、二、三等奖；同时新增“最佳突破奖”及“最佳防御奖”两个奖项；并为入围总决赛的选手发放网络安全优秀人才证书和网络安全高端人才证书。组委会可为选手提供参赛证明和晋级证明。具体奖项设置如下：

一等奖：1名。奖金10万元人民币（税前）及冠军奖杯，赛队选手获得“2022年第三届‘网鼎杯’网络安全大赛一等奖”个人证书。其中历届冠军所在单位、队伍名称将镌刻在冠军奖杯上，冠军队伍获得奖杯为复制品，原品将由组委会永久保留。

二等奖：5名。每支队伍奖金5万人民币（税前）及二等奖奖杯，参赛选手获得“2022年第三届‘网鼎杯’网络安全大赛二等奖”个人证书。

三等奖：9名。每支队伍奖金3万人民币（税前）及三等奖奖杯，参赛选手获得“2022年第三届‘网鼎杯’网络安全大赛三等奖”个人证书。

最佳突破奖：10名。攻击得分排名前十的队伍参赛选手获得“2022年第三届‘网鼎杯’最佳突破奖”个人证书。

最佳防御奖：10名。防御得分排名前十的队伍参赛选手获得“2022年第三届‘网鼎杯’最佳防御奖”个人证书。

网络安全高端人才：不超过60人。一、二、三等奖的参赛选手将获得“网鼎网络安全高端人才”个人证书。

网络安全优秀人才：不超过140人。除获得一、二、三等奖的参赛选手外，其他进入总决赛的参赛队员，将获得“网鼎网络安全优秀人才”个人证书。

面向领队，组委会特设杰出领队奖、优秀领队奖，并提供领队证明。具体奖项设置如下：

杰出领队奖：50人。入围总决赛的所有参赛队伍的领队，将获得“2022年第三届‘网鼎杯’杰出领队奖”个人证书。

优秀领队奖：50人。入围半决赛且总分排名前51至100名参赛队伍的领队，每人发放“2022年第三届‘网鼎杯’优秀领队奖”个人证书。已获得“2022年第三届‘网鼎杯’杰出领队奖”的领队则不发放，按照名次顺延。

面向组织单位，由组委会评选出组织优秀的单位，颁发证书。

优秀组织奖：15 名。将获得“2022 年第三届‘网鼎杯’优秀组织奖”证书。

突出贡献奖：若干。由组委会从主办、协办单位中选出。

优秀贡献奖：若干。由组委会从主办、协办单位中选出。

面向参赛单位，大赛将根据单位积分进行横向和纵向排名。排名结果将通报到各行业部门。单位员工通过社会参赛队伍报名晋级获奖的，不参与行业排名。

组委会为参赛单位根据行业积分设置奖项，颁发奖杯。

网络安全金鼎奖（一等奖）：1 名

网络安全银鼎奖（二等奖）：5 名

网络安全铜鼎奖（三等奖）：9 名

面向专家，组委会将为参与大赛的技术专家和核心专家颁发专委会聘书、技术顾问聘书等。