中国电子信息产业发展研究院
中国信息通信研究院
国家工业信息安全发展研究中心

关于组织开展2022年首届数据安全大赛的通知

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门，各省、自治区、直辖市通信管理局，部分国有重要骨干企业，相关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国数据安全法》，促进数据安全风险防控和保障能力提升，中国电子信息产业发展研究院、中国信息通信研究院、国家工业信息安全发展研究中心、中国软件评测中心(工业和信息化部软件与集成电路促进中心)联合举办“首届数据安全大赛”，本赛事作为中国数据安全高峰论坛的一部分，在数据安全技术创新、成果转化、人才培养等促进数据安全产业高质量发展工作中发挥独特而重要的作用。按照大赛工作进度安排，现组织开展赛事报名工作。

一、比赛目的

打造数据安全领域的国家级权威赛事，宣传推广数据安全理念，提高全民数据安全意识，吸引产业要素聚集，激发市场主体活力；选拔一批优秀示范企业和专业人才，激发更多创新

型、专业型数据安全技术企业涌现，加速我国数据安全人才培养；推广一批可落地的产业化成果，为数据安全产业发展提供新动力；遴选一批优质产品和治理方案，推动解决行业数据安全实际需求，提升全社会数据安全保障能力。

二、赛道介绍

本比赛主要分为三个赛道，分别是数据安全大闯关、数据安全产品能力评比和数据安全治理方案遴选。

（一）数据安全大闯关

参赛对象：面向全国电信、互联网、金融、医疗、工业、政务等重要行业单位和院校、科研机构、数据安全个人爱好者等。

比赛时间轴：

报名时间：2022 年 9 月 1 日 - 2022 年 10 月 16 日

预赛时间：2022 年 10 月 25 日 - 2022 年 10 月 26 日

公布晋级结果时间：2022 年 10 月 31 日

决赛时间：时间待定

颁奖时间：时间待定

报名资格：每支参赛队伍不超过 3 名队员，每支队伍需设置 1 名队长，可配 1 名领队，领队不可参赛，以队伍为单位进行全国海选。参赛人员可登录赛事官网报名（官网地址：https://bm.ichunqiu.com/ds-contest），参赛人员必须是中国大陆合法公民，需提交真实姓名、身份证、联系电话等信息。

报名截止后不得修改报名信息或增加报名。

比赛方式：数据安全闯关赛初赛采用线上解题的方式，以在数据安全技术人员间进行技术竞技为比赛形式。考察参赛选手对敏感信息识别、泄露数据溯源、数据文件保护等方面的知识和技能。

晋级规则：平台将根据各队得分实时展示战况及排名，最终按总分由高至低排名，排名前 20 名队伍晋级到线下总决赛。同一单位或学校（大型企业以同一集团为单位）最多不超过 2 支队伍晋级决赛，每队不超过 3 人及 1 名领队。

积分规则：此次竞赛采用闯关积分模式，分数采用国际惯用的动态积分模式(即每道题目的分值根据解出题目的队伍数量进行动态计分，每多一队解出，该题目的分值会随之下降)，最终成绩按照总分由高至低排列。分数相同情况下，以提交时间为准，用时短者排名更高。

（二）数据安全产品能力评比

参赛对象：数据安全企业及具备数据安全能力的企业。

比赛时间轴：

报名时间：2022 年 9 月 1 日 - 2022 年 10 月 24 日

比赛时间：2022 年 10 月 25 日 - 2022 年 11 月 11 日

颁奖时间：时间待定

比赛方式：参赛单位在大赛主办方提供的赛事网络环境中部署参赛产品，按照赛事规则运行、调试产品，得出产品能力

评比结果，同时展示参赛单位数据安全产品的能力，包括数据识别、敏感数据 API 监测、数据库审计、数据防泄露和隐私计算五道赛题。请参赛单位下载报名表文件，填写信息后发送至 yangjunb@cstc.org.cn、caojingl@caict.ac.cn。

积分规则：每道赛题都设置了具体的评分规则，大赛裁判组依据评分规则，对参赛单位提交的结果进行评分。

（三）数据安全治理方案遴选

参赛对象：电信、互联网、金融、医疗、工业和政务等行业单位。

比赛时间轴：

征集时间：2022 年 9 月 1 日 - 2022 年 10 月 24 日

评审时间：2022 年 10 月 25 日 - 2022 年 11 月 11 日

公布晋级结果时间：2022 年 11 月 15 日

专家闭门遴选：时间待定

颁奖时间：时间待定

比赛方式：参赛单位提交实践案例，大赛专家组依据方案评分表打分，根据得分排名确定决赛名单。决赛采用答辩的形式，由大赛专家组对预赛入围方案进行评审，每个参赛单位答辩时间约 15 分钟，其中项目情况介绍计时 10 分钟，专家提问计时 5 分钟。请参赛企业下载报名表文件，填写信息后发送至 yangjunb@cstc.org.cn。

晋级规则：评分排名前 30 的解决方案入围决赛。

积分规则：大赛专家组每位专家依据实践案例评分表对参赛单位提交的解决方案打分，各专家评出的分数加起来为方案所得积分。

三、联系方式

杨军（中国电子信息产业发展研究院），18798011459，yangjunb@cstc.org.cn

戚琳（中国信息通信研究院），13671082100，qilin@caict.ac.cn

孙岩（国家工业信息安全发展研究中心），18811346944，network2017sy@163.com

官网地址：https://bm.ichunqiu.com/ds-contest

附件：1.数据安全产品能力评比报名表

2.数据安全治理方案报名表

中国电子信息产业发展研究院　　中国信息通信研究院

国家工业信息安全发展研究中心

2022年9月1日

附件 1：

数据安全产品能力评比报名表

企业名称		
产品名称		
能力方向一		
负责人姓名	电话	身份证号
组员 1 姓名	电话	身份证号
组员 2 姓名	电话	身份证号
能力方向二		
负责人姓名	电话	身份证号
组员 1 姓名	电话	身份证号
组员 2 姓名	电话	身份证号

注：可参与 1-5 道能力方向评比，增加表格即可

可选能力方向	
能力方向	评比内容
方向一 数据识别	参赛单位运用自主研发产品，在规定时间内完成以下操作，并提供结果。 (1)数据源探测，主动、被动发现大赛主办方提供的比赛环境中的数据源； (2)识别大赛主办方提供的结构化数据源字段数量； (3)敏感数据识别和重要数据识别； (4)数据分类分级测试，对大赛主办方提供的数据进行分类分级。
方向二 敏感数据 API 监测	参赛单位将自主研发的数据安全产品按照网络拓扑部署在参赛环境中，分析参赛环境中流量发现其存在的安全风险。
方向三 数据库审计	参赛厂商携带数据库审计产品，以旁路镜像的方式接入赛场环境，识别赛场中多种数据库的相应操作行为。
方向四 数据防泄漏	参赛对象为主机型或网络型数据防泄漏产品，对赛场环境中的邮件、FTP、SMB、HTTP 的触发规则的外发行为进行识别等操作。
方向五 隐私计算	参赛对象为联邦学习产品，在有限带宽下，对两方纵向逻辑回归、两方横向逻辑回归、两方求交三个场景的安全性和耗时进行综合评判。

附件 2:

数据安全治理方案报名表

（填报模板）

方案名称 ：_____

联 系 人 ：_____

联系方式 ：_____

填报日期 ：　　年　　月　　日

数据安全大赛组委会制

二〇二二年九月

填 写 说 明

一、请按照模板要求填写各项内容。

二、方案可由一家单位提出，也可以由多家单位联合提出，由牵头单位组织编写。

三、方案中第一次出现外文名词时，要写清全称和缩写，再出现同一词时可以使用缩写。

四、组织机构代码是指单位组织机构代码证上的标识代码，它是由全国组织机构代码管理中心所赋予的唯一法人标识代码。

五、统一社会信用代码是指单位三证合一营业执照上的标识代码，它是由工商行政管理部门核发的法人和其他组织的唯一标识代码。

六、编写人员应客观、真实地填报方案相关材料，尊重他人知识产权，遵守国家有关知识产权法规。在方案中引用他人研究成果时，必须以脚注或其他方式注明出处，引用目的应是介绍、评论与自己的研究相关的成果或说明与自己的研究相关的技术问题。对于伪造、篡改科学数据，抄袭他人著作、论文或者剽窃他人科研成果等科研不端行为，一经查实，将记入信用记录。

七、方案文字应凝练，字数原则上控制在 8000 字以内。

八、文字避免过于理论化和技术化，避免体现企业宣传色彩。

九、正文文本需使用仿宋四号字体，单倍行距。

一、基本信息

单位信息	单位名称		单位性质	
	通讯地址		邮政编码	
	所在地区	省（市/自治区） 市（区） 区（县）		
	联系电话		单位成立时间	
	组织机构代码或统一社会信用代码			
联系人信息	姓 名		性别	
	出生日期		固定电话	
	移动电话		电子信箱	
	证件类型		证件号码	
联合单位信息	序 号	单位名称	单位性质	统一社会信用代码
	1			
	2			
	3			
	4			

二、方案信息

（一）应用行业（可多选）

□电信	□商业	□媒体	□教育	□娱乐
□金融	□文旅	□游戏	□互联网	□建筑
□物流	□安防	□环保	□园区	□公安
□电子制造	□家电制造	□汽车制造	□机械制造	□农业
□钢铁	□石油石化	□航空	□船舶	□水利
□医疗健康	□车联网	□电力	□港口	□政务
□矿山	□其他（请给出具体行业名称）_____			

（二）数据安全技术（可多选）

□数据识别	□数据安全防护	□数据安全评估	□数据安全监测
□数据安全合规	□其他（请写出数据安全技术名称）		

（三）发展阶段（单选）

□原型设计阶段	□应用示范阶段	□商业落地阶段	□规模复制阶段

三、方案背景

四、方案内容

填写说明：涉及主要功能、设计理念、具体方案、方案创新点等内容，需要提交相关证明材料。

五、可行性分析

六、经济、社会效益分析

七、复合治理

填写说明：本项用于评估治理方案的系统性与落地性，在治理体系设计中对战略、管理和技术的统筹规划，以及治理过程中安全与业务、管理与技术复合联动效能。可从以下三方面分析：

（一）合规性

介绍治理方案如何将合规性与业务发展、技术应用结合满足法律法规的相关要求。

（二）全面性

介绍治理方案如何通过丰富的治理环节设计，达到良好的数据生命周期安全治理效果。

（三）联动性

介绍治理方案如何将公司战略、管理、技术串联，并充分发挥安全部门与业务部门、外部机构协同效能。

附 录

A.方案实物或实际应用图片（若有请提供相关证明）；

B.方案的评估验证图片、视频、评测报告等（若有请提供相关证明）；

C.其他相关说明或证明材料。