

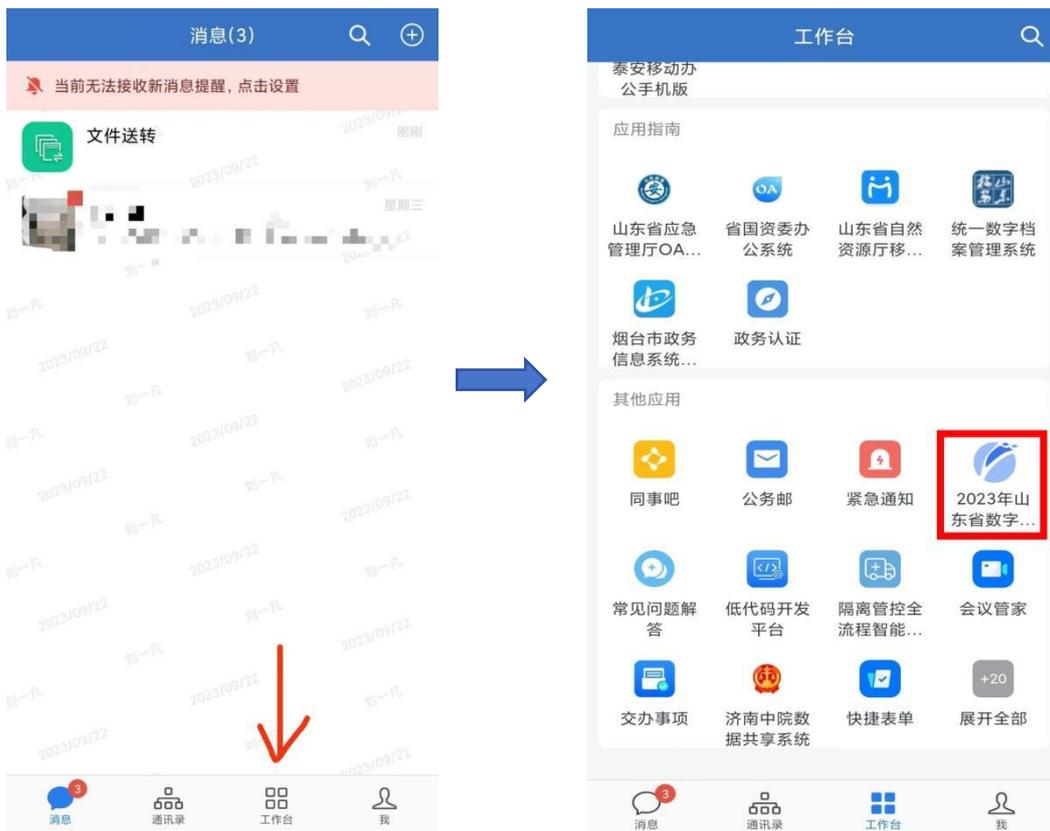
“数字技能”赛道操作手册

一、登录大赛系统

(一) 下载“山东通”手机端 APP，登录账号。“山东通”的下载、注册、登录方式等请参考《“山东通”用户操作手册 v1.0》中的“山东通”移动端操作说明。



(二) 账号登录完成后，在山东通移动端 APP 页面底部找到“工作台”，下划至“其他应用”，在其他应用中找到如下图标，点击进入“2024 年“数据要素 x”大赛山东分赛系统”。



(注：今年应用图标将发生改动，但位置不变。)

二、报名参赛

(一) 进入“2024年“数据要素x”大赛山东分赛系统”后，在首页下划，在“赛道报名”区域选择正确的参赛地区。所在地市举办市级选拔赛的，选择对应地市进入，省直部门及所在市未举办市里选拔赛的选手选择省直组报名。



(二) 展开后，选择“数字技能”分页，点击“报名参赛”。进入报名页面。

在本页的【赛事规则】中可查看赛程安排、赛事奖项等信息，若参赛过程中遇到系统使用问题，可在“联系我们”中使用微信扫描二维码入群，工作人员将在群中为您解答；



在【题目范围】中可查看本组别初赛考察题目的出题范围。



在【学习中心】中可对考察范围内的参考资料、政策解读、办公软件等进行自学，也可从页面底部进入模拟答题页，提前熟悉答题流程、做答题训练。



在【初赛答题】中可查看答题规则，进入答题系统。（答题流程在后文中详细说明）



- 赛事规则
- 题目范围
- 学习中心
- 初赛答题

大赛背景

为进一步落实科技部、工信部支持深圳建设国家新一代人工智能创新发展试验区和人工智能创新应用先导区“双区驱动”工作要求，加快推动深圳在人工智能、网络通信等科技创新领域建设步伐，由深圳市人民政府主办，深圳市科技创新委员会、鹏城实验室（PCL）和新一代人工智能产业技术创新战略联盟（AITISA）联合赛道介绍

赛道名：AI+无线通信

概述：无线通信是信息在无线信道上的传递，而无线信道可以被看作时间频率空间上的高维图像，因而广泛应用于图像处理的人工智能技术近年来也成为无线通信领域的研究热点以及6G智能无线通信中的关键技术。本赛道将利用人工智能技术在物理层基础理论、设计方法和核心技术上的突破，打破传统通信系统设计瓶颈，得到整体性能最优的新架构。基于大赛组织方提供的全场景真实信道数据集（含城市中心、工厂、办公室等实测信道数据），要求选手通过人工智能技术学习信道特性，进行高维信道数据（等同于图片）压缩降维与重建，利用AI设计接收机（包括信道估计及信号检测等，类似图像的分类识别和目标检测）及其智能收发机联合优化。该基于真实高维无线信道的智能通信算法大赛，将为未来实际部署提供重要解决方案。

赛道协办单位：华为技术有限公司、东南大学移动通信国家重点实验室

（三）点击页面底部【立即报名】，阅读参赛协议，勾选“本人阅读并同意协议”，并点击“确认”，填写报名表即可完成报名。

3、赛后，组委会将借助社会专业力量，对赛事优秀成果进行应用落地、实践、推广。

二、赛事奖项

本赛道市县组设置一等奖5名、二等奖10名、三等奖15名，优秀奖20名。网络展览活动中得分排名前10的作品，颁发最佳人气作品奖。

三、联系我们



扫码添加企业微信群

立即报名



参赛协议

欢迎参加首届山东省数字机关“数据赋能业务”大赛，请参赛者仔细阅读参赛协议（“本协议”），确保符合相关参赛要求。

一、参赛对象

（一）本次大赛面向山东省全省机关工作人员开放，仅限省内机关人员以单位/个人形式报名参赛；

（二）大赛主办单位中有机会提前接触规则和赛题的工作人员不得参加比赛，其他工作人员可以参与比赛排名，但不可领取任何奖项。

二、报名规则

（一）本次大赛唯一官方报名渠道为山东通APP，所有参赛选手须登录山东通APP并在指定入口报名。

（二）本次大赛参赛选手需确保报名信息准确有效，按照单位所属组织机构报名相关赛道、组别。

本人阅读并同意协议

取消 确认

< 报名表

* 队长姓名：

* 手机号：

* 单位：

* 职务：

* 单位所在地：

上一步

确认报名

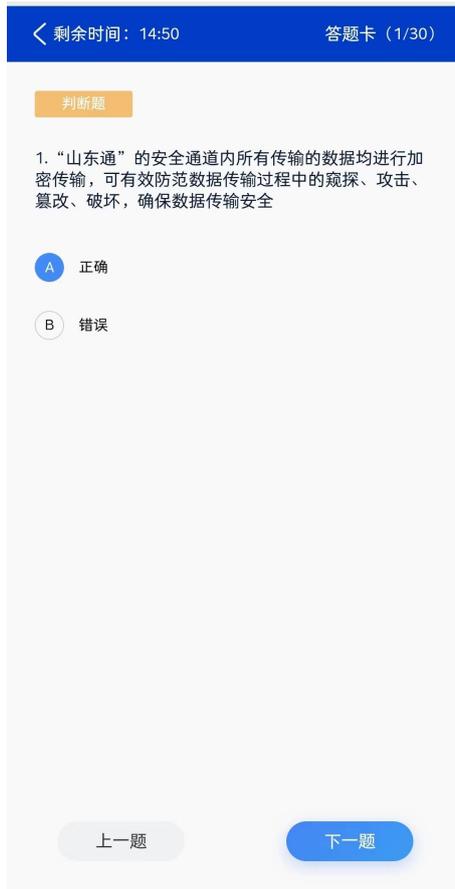
三、模拟答题

（一）点击底部【答题】，在页面中点击“模拟答题”，或从【学

习中心】底部的“模拟答题”，均可进入模拟答题页面。每位选手可进行不限次模拟答题。



(二) 进入答题页面后，系统从题库中抽取题目并展示，左上角显示答题剩余时长、右上角显示已答题数和题目总量，题干上方显示题目类型（单选/多选/判断）。选手阅读题目并点击选中正确选项，点击“下一题”，可查看下一题并继续作答。



答题过程中可点击“上一题”返回上一题进行修改。

(三) 在最后一题答完后, 进入交卷页面, 可检查题目完成度。若有未答题目, 点击题号进入答题页进行补答。补充答案过程中可随时点击右上角“答题卡”回到交卷页面。



(四) 全部题目作答完毕后，点击“交卷”，交卷后会进入答题报告页面，显示答题准确率、答题用时、每个题目的正确错误情况。



(五) 点击对应题号或“错题解析”可查看每道题的正确答案，若该题目有详细解析内容，会显示在页面下方。

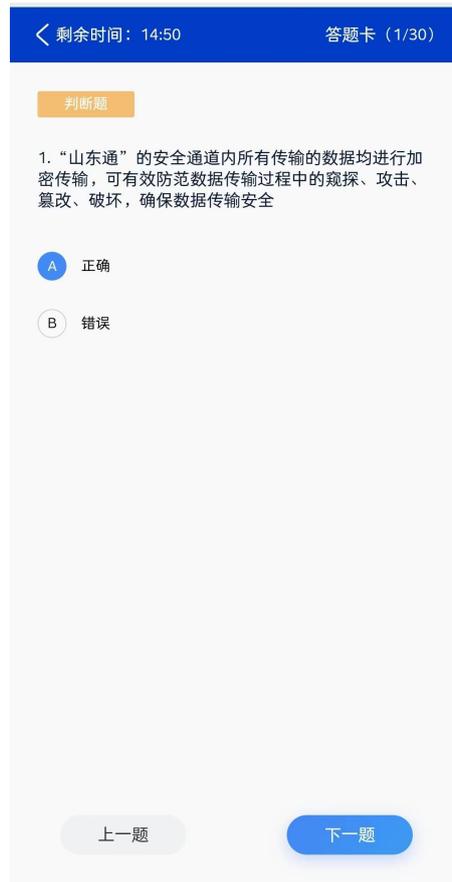


四、正式答题

(一) 在正式答题开放时间内，点击底部【答题】，进入答题系统，点击“正式答题”，可立即开始答题。

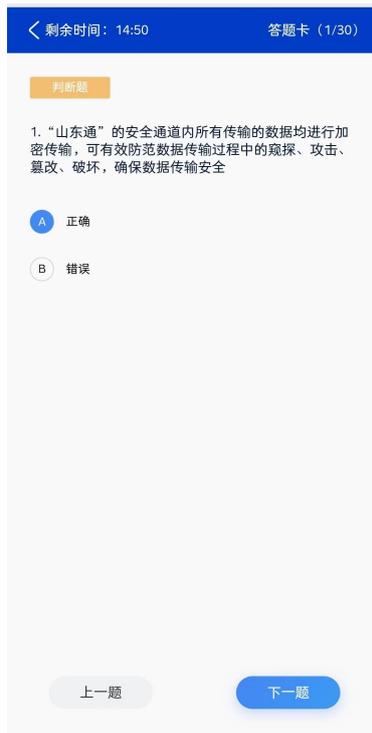


(二) 进入答题页面后，系统从题库中抽取题目并展示，左上角显示答题剩余时长、右上角显示已答题数和题目总量，题干上方显示题目类型（单选/多选/判断）。选手阅读题目并点击选中正确选项，点击“下一题”，可查看下一题并继续作答。



答题过程中可点击“上一题”返回上一题进行修改。

(三) 在最后一题答完后，进入交卷页面，可检查题目完成度。若有未答题目，点击题号进入答题页进行补答。



(三) 全部题目作答完毕后, 点击“交卷”, 即完成正式答题, 答题记录中会新增一条正式答卷记录并显示答题得分、用时。每位选手有 3 次正式答题机会, 系统取最高分数记录作为初赛成绩, 若有分数相同记录, 则取其中答题时间更短记录作为初赛成绩。



(本文完)