

阿里云天池大赛

助力产业数字创新与人才生态培育

阿里云天池
2022.3

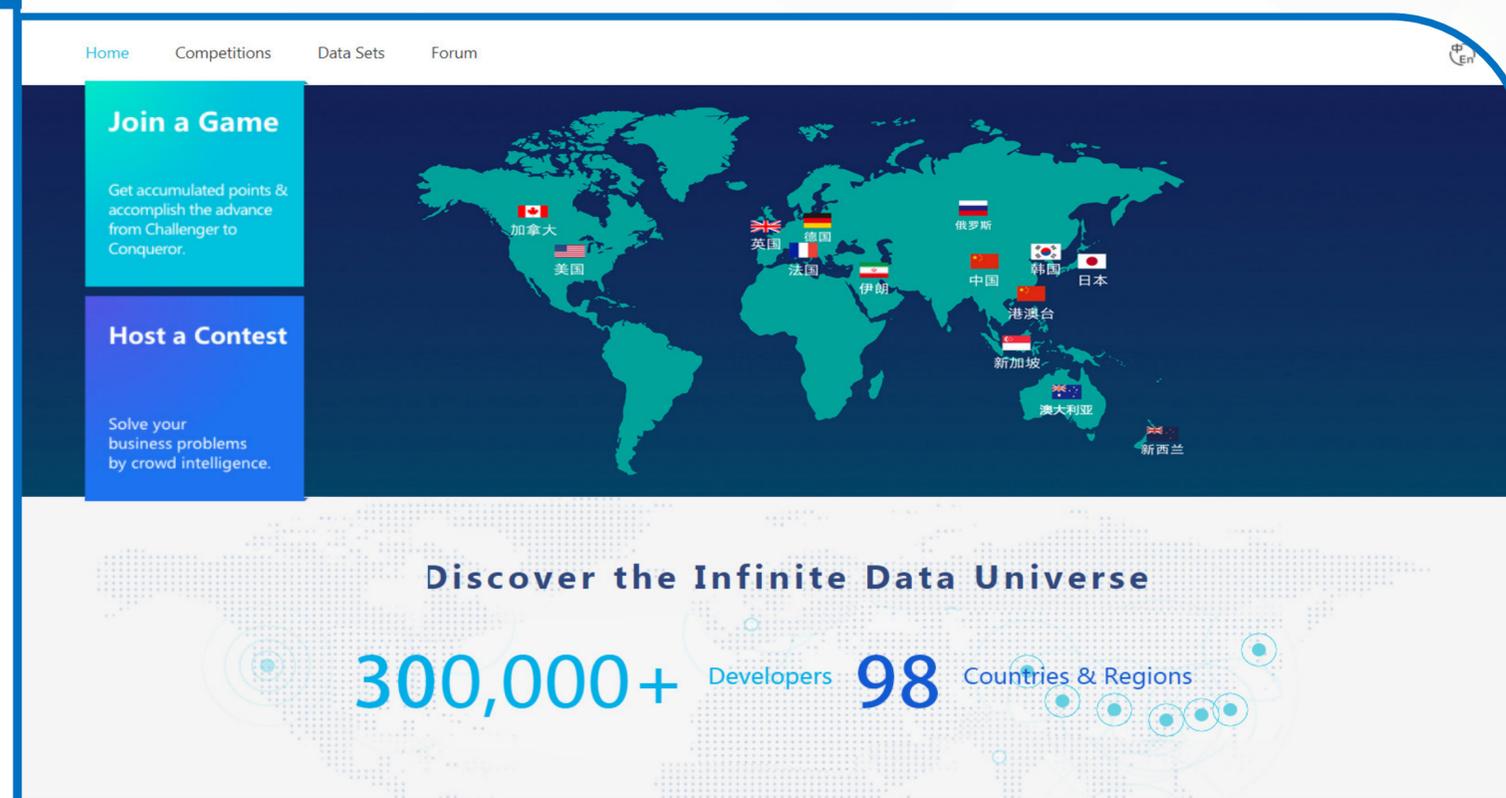
阿里云天池介绍

天池是中国最大的人工智能开发者社区和数据众智平台，面向社会开放高质量脱敏数据集（阿里数据及第三方授权数据）和计算资源，吸引全球高水平人才创造优秀解决方案，有效帮助行业/政府解决业务痛点，并为行业培养和输送人才。天池平台上的竞赛课题以解决实际场景中的业务痛点为主，实战性和应用性强，场景覆盖数字政府、工业、医疗等十余个领域，让AI普惠各行各业。2020年间天池平台累计发布88场赛事，13.5万支团队参与、奖金总额2121万人民币。

中国最大的人工智能开发者社区

- ▶ 阿里巴巴集团2014年推出的 **全球高端数据类竞赛** 平台
- ▶ 全球高质量 **数据人才爱好者** 社区
 - 100W+ 大数据开发者
 - 98个 国家和地区
 - 4300+所海内外高校
- ▶ 提供专业的 **数据智能** 解决方案，涉及电商、金融、交通、物流、航空、工业、基因、电力、医疗多个领域。

成功举办400+场全球数据类竞赛



让青年开发者有机会运用算法解决社会或商业问题：

1. 提供计算资源
2. 让青年开发者有机会接触和使用大数据

阿里云天池发展历程



2014

- 2014年 数据竞赛零突破
- 启动天池平台暨首届阿里巴巴大数据竞赛启动

INGENUITY
FOR
ORIGINAL GOAL



2015

In 2015, Tianchi pivoted to a data science arena via crowd intelligence.

2016

In 2016, Tianchi Platform became the biggest data science community in China.

- 2015年 竞赛运作平台化
- 阿里技术品牌对外发声
- 2016年 能力对外输出
- 天池众智，聚集开发者参与社会数据智能转型
- 2017年 国际影响力提升
- 竞赛覆盖众多垂直领域，产生国际广泛影响力
- 2018年 数据智能生态建设
- 孵化行业解决方案，串联上下游产业资源，推动成果落地



2017

In 2017, Tianchi Competitions went international, and explored fields such as e-commerce, finance, healthcare, transportation and industry.

2018

Discover the Infinite Data Universe
In 2018, Tianchi will be a global arena for data science zealots.

110000+ Developers 75 Countries & Regions



2019

- 2019-2022年
- 加强开发者社区建设，打造活跃AI开发者社区，培养用户粘性，同时聚焦创新生态培育

阿里云天池业务模式

天池竞赛



大赛任务
任务结果



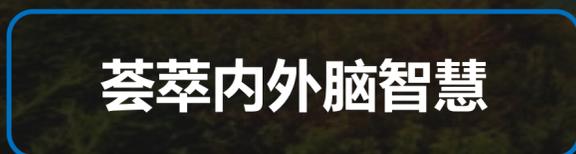
业务痛点
解决方案



天池产品



优势



天池大赛案例——福州 X 阿里云「数字中国创新大赛·数字政府赛道」



疫情下的数字治理赛事实践

大赛聚焦智慧海洋、政务服务、智慧社区、城市管理四大领域。因为疫情，数字化的战略价值被全社会高度认同，数字化进程大大提速。在此背景下举行的“2020数字中国创新大赛·数字政府赛道”，采用在线路演等形式进行，本身就是彰显数字化价值的最佳实践。

政府资源

- 开放了12345服务热线数据
- 首次开放了规模海洋数据

天池资源

- 全球400+家高等院校及科研院所
- 100+开发者社区等资源

从赛事组织模式上，以赛事为平台，建立政企产学研等协同创新机制

评选标准，理论创新

聚焦福州及全国数字治理热点难点，技术创新与应用场景紧密结合，注重技术落地能力。从赛事输出成果看，参赛团队能充分利用遥感解译、计算机视觉、人工智能、大数据、增强现实等新兴技术进行应用创新，具备了相关领域的领先水平。

新

紧

潜

参赛高校

大赛盛况

16个国家和地区
4494支报名队伍
5016名参赛选手

400+ 高等院校
100+ 开发者社区
300+ 媒体报道支持

1 高标准全方位考核，与现代治理“并轨”



2 高规格的参赛团队和专家评委



3 联动各媒体/“学习强国”，宣传力度大

16 国家和地区
200+ 万直播观看
300+ 媒体报道
2000+ 万传播覆盖



4 齐聚政产学研，推动成果落地

总决赛作为赛事的高潮和亮点，展开“数智驱动政府治理能力现代化”主题探讨，戴琼海院士等出席，为数字福建发展献策。推动优秀团队与海渔局、仓山区进行了成果对接，多项成果与福建省有关单位和机构在总决赛落地签约。



天池大赛案例——重庆 X 阿里云「数智重庆：全球产业赋能创新大赛」

数智重庆·全球产业赋能创新大赛总决赛

A Digital Twin for Chongqing: AI Innovation Challenge '19

参赛数据

3873支队伍报名 4371名参赛选手 分布全球13个国家和地区

2020数智重庆-全球产业赋能创新大赛，以“工业智能化升级”为方向，聚焦生产制造、智能仓储、最优排产及订单匹配等江津企业需求场景，侧重于核心技术、应用效率、行业价值等，寻找领先的产业应用，实现工业生产降本增效，切实服务于实体经济。

世界区域参赛分布

大赛里程碑

- 2019年8月26号 重庆·智博会三方联合重磅发布
- 2019年8月27号 重庆·智博会召开大赛新闻发布会
- 2019年9-10月 组织专题工作会 拉网式排查江津100余家企业

TOP10

参赛城市	就读/毕业院校
北京、上海、杭州、广州、重庆、南京、成都、武汉、西安、深圳	浙江大学、华中科技大学、电子科技大学、中国科学院西安电子科技大学、北京邮电大学、华南理工大学、西安交通大学、哈尔滨工业大学、重庆邮电大学

学历分布	职业分布
本科 29% 博士 3% 硕士 48% 其他 20%	高校师生 61% 企业员工 35% 其他职业 4%

深入产业调研，输出技术问诊

1 线上调研

- 针对辖区内 100 余家企业进行拉网式排查
- 与 41 家企业进行深度沟通

2 实地考察

- 对包括重庆伟星新型建材、江小白、太极集团重庆中药二厂等八家企业进行系统性走访。

3 数据采集

- 深入江小白生产线采集约3000瓶酒样、2万张疵品样本数据。

精准解决实际问题
加速技术与场景融合

智能算法赛

- 瓶装白酒疵品质检
- 瓶盖瑕疵
- 标贴瑕疵
- 喷码瑕疵
- 瓶身瑕疵
- 酒液瑕疵

创新应用赛

- 智能仓储
- 最优排产
- 订单匹配
- 视觉质检

集聚产业创新，推动成果落地

创新大赛

高峰论坛

合作签约

总决赛16支优秀的企业队伍齐聚重庆江津，为江津工业领域智能化升级共同助力。

聚集产、学、研、用各界专家，以高峰论坛的形式共同探讨行业发展

促成江小白酒业和阿里云达摩院完成“酒体智能质检”商业合作签约

大咖云集，献策江津智造发展

峰会召集产、学、研、用各界专家，技术创新企业与地方政府、学术界、产业界、投资圈等各界专家的直接对话与深度交流。



天池大赛案例——遂昌 X 阿里云「全国数字生态创新大赛」



首个以“数字下沉”为实践方向的创新大赛

“答题”国家战略，深入调研，设计赛题立意高，引发高度关注，汇聚各方好评

智能算法赛：生态资产动态变化解析

应用遥感卫星影像开展陆域生态资产和生态产品动态监测，要求选手运用智能解译技术识别提取土地覆盖与利用自动解译与分类，实现生态资产盘点等应用，践行“两山”理念新实践。

创新应用赛：乡村数字化场景创新

结合遂昌产业发展规划，围绕数智科创、数字农创、数字文创，发掘数字技术与乡村经济融合的创新应用成果，探索具有特色、小而美的数字化产业集群，培育乡村经济新业态。

洞察趋势

洞察趋势，打造全国首个“数字化下沉”方向的创新大赛

响应中央

响应中央2021“一号文件”乡村振兴战略，政策和产业叠加效应明显

创新发布

天工之城GEP、县域数字生态创新趋势报告等创新成果发布

传播势能

学习强国等国家级平台及中央媒体重点关注，形成传播势能

4000万 总曝光	50万 专题页UV	210万 直播观看
200+ 媒体报道	5074 报名数	5293 参赛团队
200+ 企业报名数	37% 已融资占比	

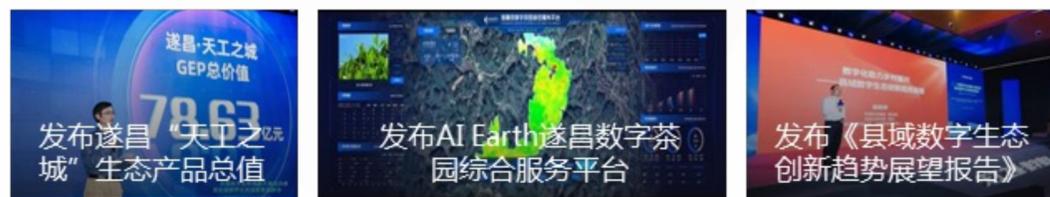
大赛“答题”国家战略，汇聚各方关注好评

大赛以“数字生态”为主题，以“数字下沉”为方向，赛会结合的创新实践备受关注



赛事成果显著，推动创新应用“数字下沉”

专业化运营，参与规模创新高，参赛项目聚焦数字生态，产出系列成果



产学研头部专家“慧聚”，献策浙江“共同富裕”

探讨山区县跨越式发展，科技联姻、企业入驻、揭榜挂帅，加速对接创新要素



权威媒体高度关注，形成强大传播势能

顺应政策导向，学习强国、央媒重点报道，明星打call带动社会关注，传播总曝光超4000万



海报、视频等多样化传播，刷爆朋友圈

学习强国联动直播，在线观看量210万+

赛事传播双阵地，官网UV 50万+

权威媒体大版面报道，阅读量创新高

天池大赛案例——中国人工智能学会 X 阿里云「全球人工智能技术创新大赛」



支撑学会打造高能级赛事平台

大赛立足国际视野，聚焦前沿科技与应用创新

智能算法赛，三大赛道，150万高额奖金

赛道一：医学影像报告异常检测 赛道二：PANDA大场景多对象检测跟踪

赛道三：小布助手对话短文本语义匹配

产学研多方联动，国内国外全渠道覆盖，全球开发者高参与度

重庆邮电大学 哈尔滨工业大学
西南交通大学 剑桥大学 浙江大学
西江大学 悉尼大学 北京大学 厦门大学
曼彻斯特大学 香港城市大学 台湾辅仁大学
清华大学 上海大学 早稻田大学
南洋理工大学 加利福尼亚大学

13923

参赛队伍

528

中国高校

21

国家及地区

15050

参赛选手

136

海外高校



推出「AI青年说」品牌活动，与高端圈层互动

链接院士/一线专家技术布道，探讨AI热点话题；借势开展TCC专场分享，强化天池技术影响力



直播观看量

360,000+



文章阅读量

800,000+



顶会结合举行总决赛及颁奖，进圈子、建心智、拓影响

数十位专家参与决赛评审，豪华院士嘉宾团参与颁奖，18支队伍登顶荣誉



2021全球人工智能技术大会上，戴琼海院士、李德毅院士、吴朝晖院士为大赛站台颁奖。



大赛2条宣传视频，对外：媒体社群拓传播、建心智；对内：回传内宣强化对内感知和影响。

大赛获得新华社、央视新闻、中国新闻网等10余家官方主流媒体，以及机器之心、CSDN等30余家科技媒体重点报道，传播覆盖超1000万。



阿里云