

# 巨龙荟

DRAGON ASSEMBLE



## 巨龙信息 DRAGON INFO

第17期 2021年10月

数字化转型服务提供商  
企业内刊 | 内部阅读

### 为爱逆行 携手无惧



中

ZHONGQIU

秋

传统

万家灯火庆中秋  
花好月圆人团圆



· 农历八月十五 ·



# 目录

## CONTENTS

### 01 新闻纪实

- 中标一体化智能指挥作战平台项目 ..... 2
- 中标大数据智能化建设项目 ..... 3
- 收到湖南省疫情防控组感谢信 ..... 4
- 法度荣获“科技小巨人企业”称号 ..... 5
- 法度收到山东淄博桓台县表扬信 ..... 6
- 中信保为公司海外业务保驾护航 ..... 7
- 中秋线上博饼聚乐汇圆满完成 ..... 8



### 02 技术交流

- GA+项目售前标前会管理规范发布 ..... 12
- 服务总线实现多跨数据连接 ..... 14
- 大数据时代的自主ETL软件 ..... 18
- 搭建数据可视化系统的实用指南 ..... 21
- 急救知识科普与实际技能技巧培训 ..... 27



### 03 员工风采

- 凝心聚力抗疫情 众志成城显担当 ..... 30
- 启明星内训师团队喜迎教师节 ..... 33
- 同心战疫·感动瞬间 ..... 35
- “疫”秋 ..... 37
- “疫”情感想 ..... 38



### 04 行业资讯

- 2021年世界互联网大会峰会开幕! ..... 42
- 90000项专利! 华为再次拿下第一 ..... 44
- 中央政法委秘书长陈一新深圳调研工作 ..... 45
- “民情地图”推广应用进展 ..... 46
- “公安蓝”冲锋在厦门抗疫一线 ..... 47





PART 1

---

新闻纪实

# 中标一体化智能指挥作战平台项目

近日，巨龙信息成功中标某市一体化智能指挥作战平台项目，围绕“优势互补、错位建设、面向全市、服务实战，突出重点、应用优先”的总要求，以服务现场指挥、服务实战应用为中心，以新一代移动作战指挥平台和指挥勤务全息解码为抓手，提供多方位、深层次、预警性的警务实战支持，实现指挥精准化、勤务精细化、考核智能化的全场景合成指挥平台目标。



巨龙信息结合情指工作实战需要，依托大数据基座开展情指融合工作桌面、综合态势感知系统、要情线索核处系统、110警情洞察系统、公安系列安保维稳系统、重大案事件情报支撑系统、统一预警指令调度系统和情指融合移动APP等一系列专业化、智能化的应用建设，旨在全面提升用户的情报分析、精准指挥、应急处突以及治安防控等能力，实现打击犯罪、治安防控、社会治理等“一体化”调度，全面打通情报研判结论与警务实战的“最后一公里”。

公司坚持服务实战为导向，持续探索形成情报指挥实战融合新模式，着力打造风险情报全面感知、图上指挥精准决策、数字勤务全息解码、网络舆情智能导防、常态督办全程问效的“情指勤舆督”五位一体、部省市县所五级应用的一体化情指实战平台。

巨龙信息深耕公安业务二十余年，具有全链路的自主知识产权，在全国十多个省一百多个地市拥有大数据情报指挥建设案例，具有丰富的业务积累及平台建设经验。接下来，巨龙信息紧紧围绕“十四五”规划，推动“情指勤舆”一体化实战化新模式在更多省市中落地生根、开花结果，为保障社会安全稳定增效赋能。

# 中标大数据智能化建设项目

近日，巨龙信息凭借丰富的行业经验、雄厚的技术实力、完善的服务体系，成功中标某市公安大数据智能化建设项目。通过该项目建设旨在把大数据作为推动执法工作创新发展的大引擎、培育战斗力生成新的增长点，全面助推公安工作质量变革、效率变革、动力变革。



巨龙信息承建公安大数据智能化建设项目满足相关部委政策文件总体要求，在建设过程中持续保证与部、省各级信息化建设对标工作。严格按照公安部“六统一”与“四化”政策要求开展整体设计。

项目利用云计算、大数据等业界先进的云计算、大数据、微服务框架等成熟技术之外，还积极引入人工智能、数据挖掘等前瞻性技术来解决目前的关键问题。同时在大数据智能化建设中应采用开放的技术、平台和方案，保证系统架构开放性，确保生态开放性，构建开放健康的生态链。

项目加强内外部海量数据的整合、存储、管理及其应用，在原有资源库建设的基础上，强化信息资源梳理整合，建设平台数据服务层，对海量数据实现数据接入、数据处理、数据治理、数据组织等操作，进而建立完善的数据服务体系，提供基于大数据、云计算的通用或专题数据处理服务等。

同时针对大数据安全威胁的多样化、复杂性，在各个层面进行纵深覆盖，实现风险分化、协同互补，构建一套环环相扣的威胁感知、边界安全防护、平台安全防护、业务安全防护、数据安全防护多重纵深安全防御体系。

凯歌阵阵，喜报频传。项目中标，这无疑是对巨龙信息的综合实力、技术水平、服务能力、大数据产品的又一次认可。接下来，我们将继续加强技术创新和应用融合，以实战需求为导向，全力打造智慧公安大数据体系，为推动行业的数字化转型服务。

# 收到湖南省疫情防控组感谢信

近日，巨龙信息收到湖南省应对新冠疫情联防联控组发来的感谢信。今年7月底，湖南疫情再次来袭，巨龙信息应湖南省防控组要求快速成立工作专班，在疫情防控大数据筛查工作中提供技术支撑，为迅速阻断疫情传播，快速清零本地病例发挥了重要作用，防控组对工作专班团队在抗疫期间工作表示慰问与感谢！



在疫情防控最紧张的时刻，巨龙信息工程技术团队基于公司大数据分析技术支撑能力，实现针对不同业务主题需求的快速响应。充分满足了在疫情防控战时阶段的数据快速接入、多维数据分析等需求，为实现对疫情监测、疫情趋势分析、领导科学决策及精准处置提供了可靠的技术保障。

**没有一个寒冬不可逾越**

**没有一场灾害不能战胜**

尽管目前全国疫情防控形势依然严峻复杂，但总体趋势向好，社会大局平安稳定，我们完全有信心、有能力打赢这场疫情防控阻击战。“以客户为中心，为客户创造价值”是巨龙信息的服务理念，我们将一如既往奋战拼搏，继续发挥数据赋能、技术支撑的作用，勇于担当、精准施策、科学护航，以实际行动做好疫情防控的技术保障工作。

供稿：市场合作部

# 法度荣获“科技小巨人企业”称号

近日，福建省科学技术厅官方网站发布了“关于公布2021年福建省科技小巨人企业名单的通知”，子公司法度信息凭借多年在智能执法领域的持续创新，成功入选。



据悉，福建省科技小巨人企业遴选，以新一代信息技术、高端装备、新材料、新能源、生物与新医药、节能环保、海洋高新等战略新兴产业领域为重点。根据申报企业的创新能力、发展潜力、市场前景以及在当地行业内的领头示范作用等维度进行综合评定，优先支持新技术新模式新业态行业，旨在扶持和培育科技小巨人领军企业。

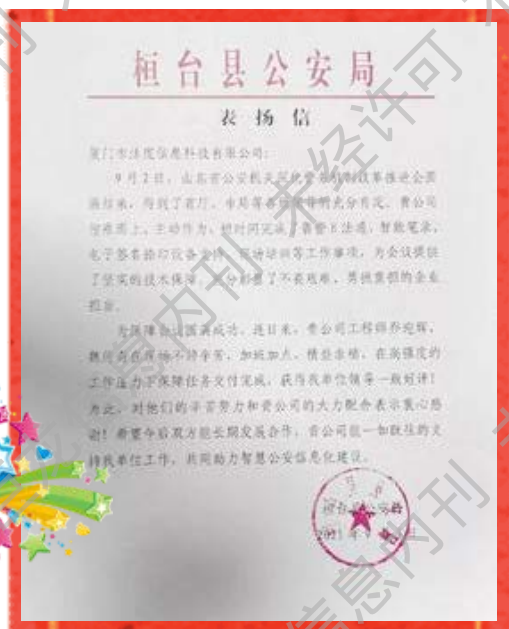
法度信息成立2014年，基于知识结构化、自然语言处理、知识图谱、区块链等技术，研究累积智能执法能力，开发了笔录、办案辅助和执法监督等系列智能执法产品，并在全国公安、海关缉私、纪检监察、市场监管、税务稽查等执法领域推广应用。法度智能笔录产品已经在北京、天津、山东、四川、贵州、山西等10个省、直辖市全省推广应用；在珠海、梅州、衡阳、马鞍山等150多个市、县单位推广应用，全国有4万多个公安机关基层单位、70多万用户使用。产品先后获得过“全国政法智能化建设智慧警务执法创新产品”、“中国信息化智慧公安最佳实践”、“中国信息化创新发展大会智能执法领域创新产品”等荣誉。尤其是新冠肺炎疫情发生以来，为了避免疫情传播风险，提高工作效率，保障执法活动正常进行，维护社会秩序，法度信息推出远程系列执法产品：视证通、视审通，助力公检法开展“零接触”远程执法，为基层执法的质效提升带来很大的帮助。

此次省科技小巨人上榜，既是对法度信息软硬件研发和创新能力的认可，也是对企业的未来发展提出更高要求。未来，法度信息进一步加大科技创新，为执法工作减负、增效，保障规范执法提供科技支撑，践行“用科技为法治中国服务”的理念，为数字中国，法治中国，平安中国贡献力量。



# 法度收到山东淄博桓台县表扬信

9月2日，山东省公安机关深化警务机制改革推进会在淄博召开。子公司法度信息迎难而上、主动作为，短时间完成了鲁警E法通、智能笔录、电子签名捺印设备支持、现场培训等工作事项，为会议提供了坚实技术保障，获得了桓台县公安局领导的一致好评。淄博桓台县第一时间给法度信息公司发来了表扬信，表达了希望与公司长期发展合作，共同助力智慧公安信息化建设的期望。



厦门法度信息承建的“鲁警e法通”，旨在打造“手掌上的APP、口袋里的电子书、大练兵的智能助手、执法监督的度量衡”，通过强化“事前准备、事中监督、事后考核、持续学习”，实现执法资料一站式服务，办案全过程智能化提醒，进一步为执法办案“减负、增效”，有效解决了一线执法民警执法能力弱和执法效率不高的问题。



鲁警E法通系统在2020年9月份上线试运行，历经3个月的调试和完善，于2021年1月正式上线，上线运行后，覆盖了山东省20多个公安地市级单位，共计4.6万余人使用，累计登录百万余人次。

供稿：法度信息 曹莉梅

# 中信保为公司海外业务保驾护航

近日，巨龙信息与中国出口信用保险公司（简称中信保）签订综合服务协议。双方根据有关要求和流程，由中信保公司对巨龙公司的海外项目提供商业保险服务，为公司海外业务的发展保驾护航。



随着国外疫情发展和贸易战引起的连锁反应，对国内企业出口业务影响日趋复杂，中信保承担了一般商业保险机构无法承担的风险，发挥着重要的增信作用。中信保提供包括基本政治风险+政府违约风险+商业风险，最大限度为民营单位参与海外业务获取利润提供保障。

巨龙信息与中信保的合作，是双方第一单软件出口业务，通过合作将项目的风险作出合理分担，搭建起完备的项目结构，以保障海外项目的顺利执行。未来，巨龙信息持续拓展海外政企市场，推动大数据业务在全球范围内的推广，实现公司腾飞发展。

供稿：市场合作部

# 中秋线上博饼聚乐汇圆满完成

海上生明月，天涯共此时。一年一度的中秋佳节如期而至，但这个中秋，注定不平凡，突如其来的疫情让这一原本热闹温馨的节日笼罩着一层沉寂紧张的色彩，为筑起疫情防控安全屏障，减少人员流动、阻断疫情传播的需要，在这个“特殊”的节日里，巨龙信息举办了一场主题为“月满人团圆，同心归巨龙”的“特别”的线上博饼活动！

博饼，是闽南地区几百年来独有的中秋传统活动，始于清初，是闽南人庆祝中秋节独有的方式，随着闽南人“爱拼才会赢”精神传播到了全国，是一种独特的月饼文化，也是对历史的一种传承。博饼，讲究的就是一个开心，博的是一个好兆头。



全员邮件

线上游戏

中奖发布

疫情当前，巨龙信息严格贯彻落实相关部门的要求，避免人员聚集，启动线上博饼活动，本届线上博饼活动自9月12日零时开始，至9月22日零时结束。活动以小程序博饼游戏的方式呈现，此次线上中秋博饼活动，经过十天的激烈角逐，**共计产生大小奖项获得者600个，吸引了共计3625人次参加活动，博饼轮次约36000次**，活动反响热烈，巨龙信息线上博饼聚乐汇圆满完成！

在花好月圆的节日里，巨龙信息用特别的方式陪伴大家过节！虽不能相聚一堂，但巨龙人的心团圆在一起！此次活动让大家感受到公司的温暖和关怀，丰富了大家的精神生活，增加了我们的凝聚力和向心力，愿我们同心同德，为巨龙事业的进一步发展贡献出自己的力量！疫情当前，再次温馨提醒巨龙人保持严格戴口罩的好习惯，勤洗手，勤消毒，常通风，与他人保持一米距，咱们待到春暖花开时再相聚！

## 月满人团圆，同心归巨龙

中秋佳节来临，公司给大家问好，祝福每一位巨龙人阖家幸福，圆圆满满！

今年的中秋节与往年一样，充满节日的美好，团圆、幸福、温暖、安康！

今年的中秋节又与往年不太一样，公司进入21年四季度项目验收回款攻坚的关键阶段，各单位紧锣密鼓部署工作，假期间全国各地和国外共242名同事坚守岗位，为项目建设争分夺秒，为巨龙事业添砖加瓦。

今年的中秋节还与往年不太一样，福建疫情牵动人心，目前仍然局面严峻，各级政府积极防控，各地的朋友也给在闽的人们持续送来问候和关心，疫情无情人间有爱；而在厦门总部的巨龙同仁，既不耽误响应政府要求落实防控措施，更有135名同事在中秋假期坚持居家远程或在公司总部办公，坚守岗位，与全国各地和海外的同仁一起，携手前行，“千磨万击还坚劲，任尔东西南北风。”

无论您在国内海外，无论您在岗在家，无论您是否在闽，这个假期，我们看到了巨龙人不松懈、不逃避、奋勇向前、迎难而上的身影。

期待21年底，我们交出一份圆满的答卷！在彼时，“却顾所来径，苍苍横翠微”，把酒言欢，举杯相庆！

中秋节了，如果您在坚守工作岗位，辛苦了，记得吃月饼；如果您忙里得闲，好好陪伴家人，居家过节。疫情中如期而至的中秋节，让我们倍感珍惜生活，珍惜家人，珍惜携手共进的巨龙伙伴！

巨龙人共赏一轮月，天涯共此时！





MID-AUTUMN  
FESTIVAL

团团圆圆才是节—中秋节快乐

*Happy Mid-Autumn festival*

这个世界，甭管多难，  
只要有你们在身边，  
一切都分外圆满！

最后，把最好的祝福送给你们，  
我最爱的人，愿你们  
生活美满，阖家幸福，  
佳节快乐，好运常伴！





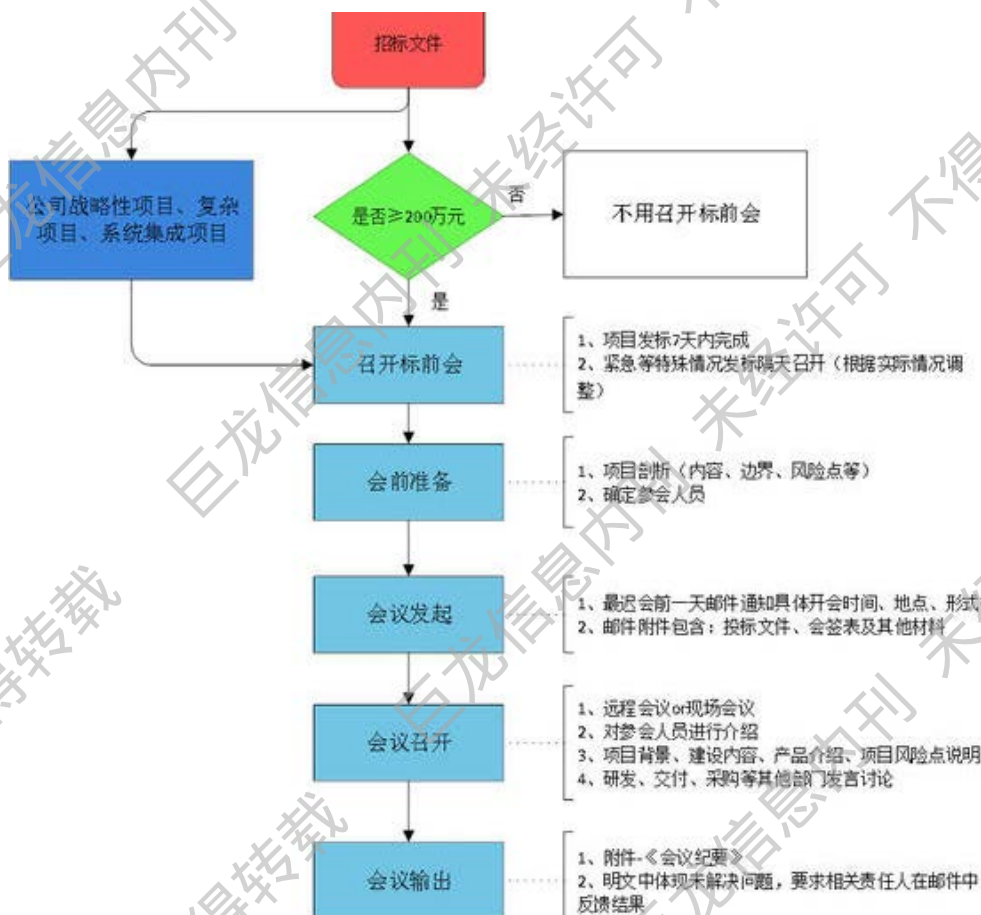
PART 2

---

技术交流

# GA+项目售前标前会管理规范发布

随着公司业务不断发展壮大，随之面对的项目更具挑战性。为规范售前工作流程、更好地完成项目投标工作，解决方案部与各部门建立起项目信息沟通机制。售前人员在项目发标后立即召开项目标前会议，向各部门相关人员准确传递项目投标时间、建设内容等项目情况，各相关部门对项目进行评审把控。通过各部门沟通协商，以确保投标工作的顺利开展。解决方案部发布了《GA+项目售前标前会管理规范》制度。



7月下旬解决方案部经上级领导指示批准后，积极准备推出了《GA+项目售前标前会管理规范》。解决方案部围绕着项目、工作流程等情况，初步拟定了召开标前会的整体流程框架、确定项目召开标前会的条件，编制出《GA+项目售前标前会管理规范》初稿。

8月初对此规范做了进一步完善和调整，一是明确了判断项目召开标前会的条件，比如按照项目金额的大小、项目的复杂程度等条件；二是明确了相关的参会部门成员；三是对标前会的会议流程做了指导说明，包括会前准备、会议召开、会议结束等各个环节需要准备及输出的内容做了具体说明。此规范完善后同步至各个相关中心领导负责人，并征求各方意见，相关中心负责人表示将会大力支持此规范推行，各部门成员将积极配合协作推进项目落地。



8月中旬解决方案部以“重庆市ZZ项目”作为示范项目召开首次较为规范的项目标前会议。售前人员按照《GA+项目售前标前会管理规范》的要求，得知“重庆市ZZ项目”招标公告发布后及时召开标前会，会前售前把招标文件、会签表、会议时间、会议形式等材料内容邮件同步给与会人员；会议中，首先售前对项目招标文件做了全文的解读、分析，而后各部门成员针对项目建设内容展开积极的讨论交流，大家各抒己见，经过激烈的讨论协商，最后形成一致的投标解决方案。

根据“重庆市ZZ项目”的标前会，总结了标前会存在的问题，进一步完善了《GA+项目售前标前会管理规范》，不仅细化了会议流程每个环节具体要传递的信息、管控内容，还增加了会议操作指南。经过严格的审核后正式发布了《GA+项目售前标前会管理规范》。



《GA+项目售前标前会管理规范》的发布是积极有效的，示范项目“重庆ZZ项目”于9月1日顺利中标。这也标志着该目标前会的召开是成功的，会上各个部门成员的集思广益功不可没，也有利于加强各相关部门成员对项目的把握，能够集中公司力量稳步推进项目开展。自《GA+项目售前标前会管理规范》发布至今，售前已经顺利召开了几个项目的标前会。往后售前人员也将严格遵照此规范开展项目工作，同时也会根据不断的经验积累，完善制度规范，不断实现标前会召开的意义。希望在各部门通力合作下公司能够不断创下更好的业绩。

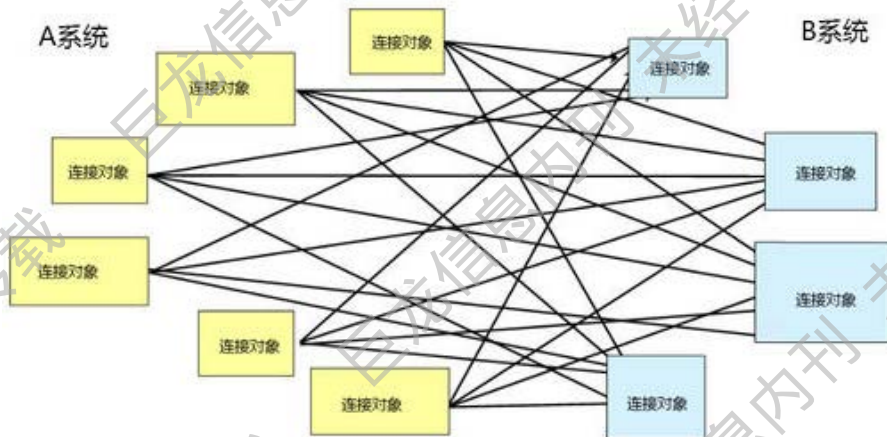
供稿：解决方案部 吴云玲



# 服务总线实现多跨数据连接

面对变幻莫测的市场需求的变化，客户希望通过推进“服务化”提高敏捷性和响应能力；更方便地交互，更灵活地设计和构建IT基础架构。为此，SOA将分散在应用中的功能组合为基于标准的互操作“服务”，以降低服务重用的复杂性，并可靠地集成IT环境的各种技术、协议和应用，隐藏各种应用和技术带来的底层复杂性，并提供一个定制应用的平台：服务总线，客户不必再在各个服务端点构建集成和中介服务，如路由、协议代理、转化、安全策略和SLA（Service Level Agreement，服务级别协议）质量策略，只需在“服务总线”中配置这些策略即可，更不必重编服务端点的集成和治理策略，通过“服务总线的配置步骤”就能创建动态服务端点，适应动态变化。

在没有服务总线的概念前，这些联系与沟通是自然发展建立起来的，一开始通常都呈现为点对点连接模式，点对点的连接方式在连接对象比较少的时候，确实是一种简单和高效的连接方式。但其最大的问题是，当连接对象多的时候，连接路径会以指数方式剧增。



■连接对象比较多，连接路径会非常多。点对点连接方式成本高，可用性和可维护性低。

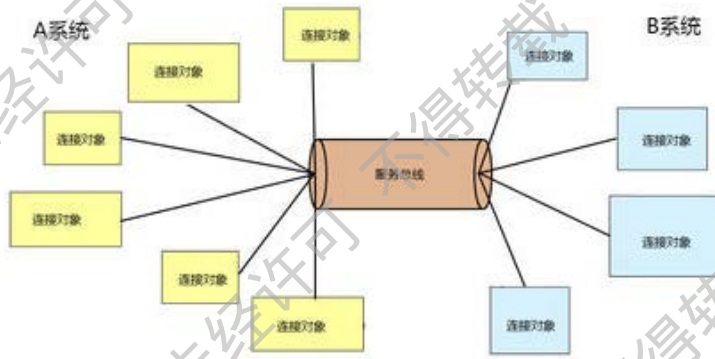
■如果连接对象各自的连接方式有差异，如：对于程序的连接，如果沟通的语言、文字、格式、方法等有差异，则每一个连接方都要同时支持和维护多种连接方式。

■当某一个连接对象的连接方式发生变化，会引起其他所有与之连接的连接方有所变化。

随着技术的发展，在服务数据共享上，采用总线连接方式取代点对点的连接方式，具体是将多对多的连接方式变成一对一的方式，所有连接方均与总线连接，然后通过总线再连接到需要连接的对方。

■无论连接对象有多少，其连接路径数与连接方的数量永远一样。

■不同连接对象如果连接方式有差异，可以通过总线完全屏蔽掉，做到对连接对象透明，无需各个连接对象关心。



服务总线是云计算平台内平台服务层的核心支撑组件，承载着可提供的数据服务资源，并对服务提供者和使用者的搭建一个可交互共享的服务中介平台，兼容适配异构多云，解决分布式数据访问和不同应用间访问调用的差异问题，将跨地域、跨层级、跨部门的应用系统及数据有机地联系与整合在一起，实现了全网分布式信息共享和资源综合利用。

巨龙信息通过建设服务总线，提供统一化、标准化和规范化的数据服务及应用服务的接口管理与调度，屏蔽应用直接访问数据带来的风险，屏蔽应用直接访问服务接口带来的不可管控与审计，降低信息共享的难度，从而实现服务入口统一、服务智能调度、服务策略可管控，服务情况可追溯，构建上下级联、横向贯通、安全可控的服务共享交换体系。

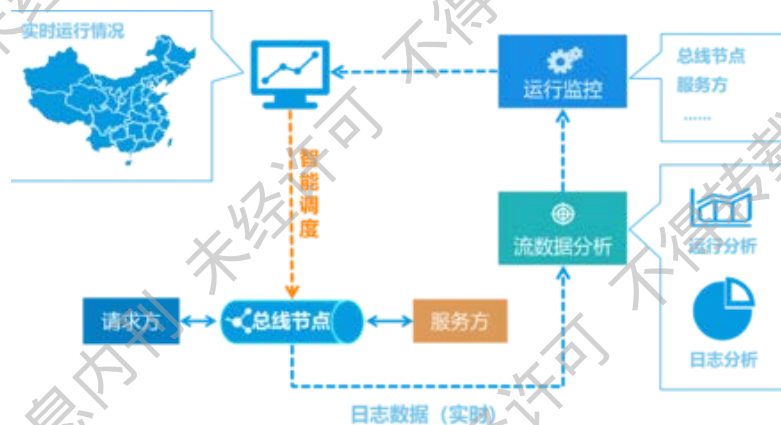
服务总线是由“服务资源目录、服务综合管理、总线运行监控、总线统计分析及数据服务总线（1.. N个分布于全网各单位的总线节点）”共同组成。总体架构如下图所示：



总线作为服务使用者与服务提供者之间的服务中介，提供接入、传输、路由及转换的功能单元，采用高可用分布式架构，提供高可靠、高可用、高性能、线性扩容的服务能力。其架构设计如下图所示：



采用分布式监控技术，提供了数据收集、消息通道、实时计算、实时报警等功能，实现了服务及相关资源运行状况的实时监控。其架构设计如下图所示：



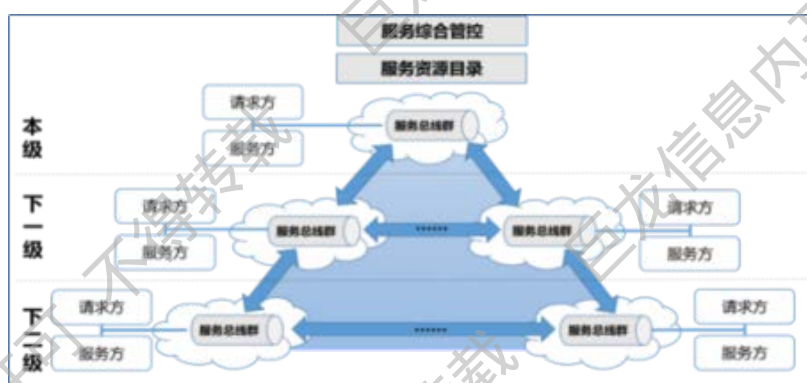
■异常访问发现：总线在处理请求访问服务的过程中实时向运行监控上报日志数据，通过采用流数据分析技术对请求服务日志数据进行实时分析，能够及时的发现异常访问行为。

■服务运维监控：提供对部署在全网的总线节点、挂载在节点上的服务资源进行监控，对不同的监控对象提供全面的监控项，并对所有监控项提供报警功能，满足对总线基本监控与运维需求。

■运行调度控制：总线提供监控图标可视化展示和报警服务。并结合管理要求，可实现控制总线的服务运行调度，以达到安全控制或性能要求。

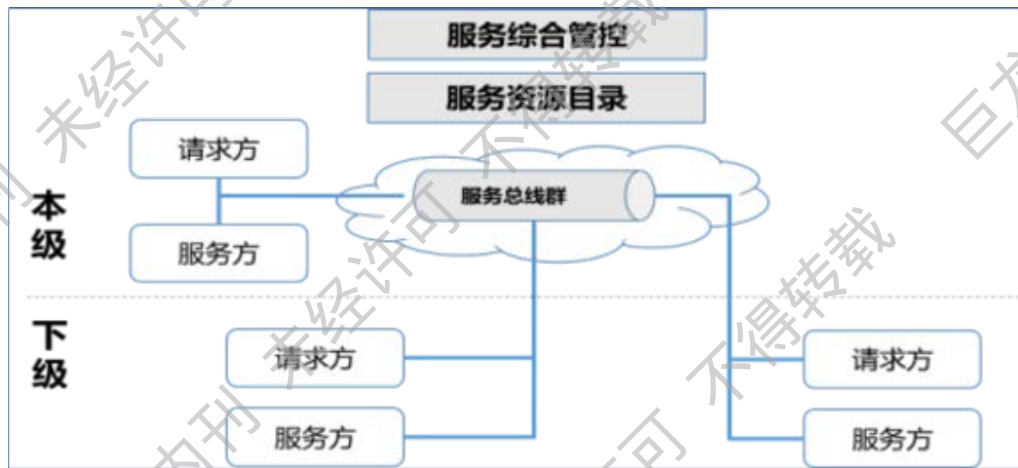
支持根据不同规模的共享服务体系进行系统部署搭建：

■适用于大型、中大型的共享服务体系



■服务资源目录、服务管控系统在本级建设单位统一部署；  
 ■服务总线在建设单位和下属需要独立运行的单位分别部署，且各单位接入的服务方、请求方也都挂接在本单位专属的服务总线上，服务总线之间相互通信，形成一个完整的服务API网络。

■适用于小型、中小型的共享服务体系



■所有系统都在建设单位统一部署，各单位接入的服务方、请求方都挂接在建设单位的**服务总线**上，相互通信。

#### 产品亮点

■**高性能稳定可靠**：基于巨龙在公安、海关、电子政务等多个行业大规模应用长期的实践与沉淀，采用分布式集群高可用架构，提供高可靠、高可用、高性能、线性扩容的服务能力，稳定可靠的支持大规模服务请求。

■**安全透明代理**：提供完整的授权鉴权机制，支持丰富的流量控制、黑名单控制、风险监测等丰富的访问控制，提供安全可靠的端到端服务。

■**多协议接入与开放**：支持多种主流协议服务（REST API/WebService）的接入，并支持一个服务通过不同的多种协议同时进行开放，以及支持将一种协议的请求转换成另一种协议的请求。

■**一站式服务管控**：满足条块结合的行政管理体制而设计的，支持多区域、层级关系的服务管理模式，具有全网属性的跨部门、跨地域、跨应用的调度管理及审计能力。

■**数字化服务运营**：提供完善的运营分析体系，数据驱动服务治理及精细化服务运营，为用户建立高可用、高可靠、高性能、高安全的服务运行环境，实时保障共享服务体系正常有序运转和服务的及时提供。

■**快速服务构建**：实现将数据资源资产高效的数字化输出，安全可控的公开为数据服务，简单方便的提供服务调用。支持实现快速将本地结构化数据资源配置成查询、比对、订阅等数据类服务接口，数据服务发布、维护简单、便捷。

■**多云兼容适配**：适配各种云平台组件环境，实现云内、跨云的服务互通；可结合云平台提供快速横向扩展，充分应对不定时、不可预估的请求访问，保障服务调用高可靠、高可用和高性能。

■**易部署、易维护**：提供一键式安装、灵活的部署方式，以及提供完整的运维监控系统，使得系统维护更加简便、快捷。

■**自主知识产权、持续更新**：完全自主研发的民族服务中间件软件产品，有多年公安、海关、电子政务等行业的深耕实践，在通用型企业服务总线基础上，深度结合行业特点进行本地化改造及可持续版本升级迭代。

# 大数据时代的自主ETL软件

随着大数据时代的到来，数据已经成为土地、能源等传统资源之外的一种新资源。但是，大量的数据来自不同的源头，杂乱无章，质量参差不齐。随着信息社会的发展，数据正以前所未有的速度爆发性增长。但数据处理和集成的工具却跟不上发展。一般单位少则十几个信息系统，多则几十上百个，这些系统之间若沟通不畅，会产生数据孤岛，造成工作效率低下，一方面大量数据闲置，无法有效被利用。另一方面数据被重复录入，费时费力。容易产生差错。

只有可管理，可调用，可计算，可变现的数据资源才能成为资产，才能服务政府，城市和产业，帮助实时统筹科学决策。正确决策来源于对实际情况的了解，某种意义上说，就是对来自各方的各类数据的正确汇集、整理、归纳、分析，从而得出正确的结论。

随着传统行业的智能化，政府决策的科学化，文明社会的信息化，信息系统的互联互通，多源和多维度的数据集成需求巨大。从政府的便民服务，“一个窗口”，“最多跑一次”，到智能城市的“数据大脑”，“智慧治理”和“智慧生活”，到商业的“企业上云”，“产品智能化”，“全方位生命周期管理”，企业与合作伙伴的“智能产业链”，“数字营销平台”等等，背后都蕴含着巨大的数据集成。数据集成已成为发展数字经济的核心任务。

更进一步，数字经济的最终结果在于如何实现数据资产的价值，如何让数字资源资产化，数据资产服务化，数据服务价值化将是许多企业探索和思考的问题。相对应的技术产品也要服务于这些方向，在集成过程中，最大范围的实现数据的价值。

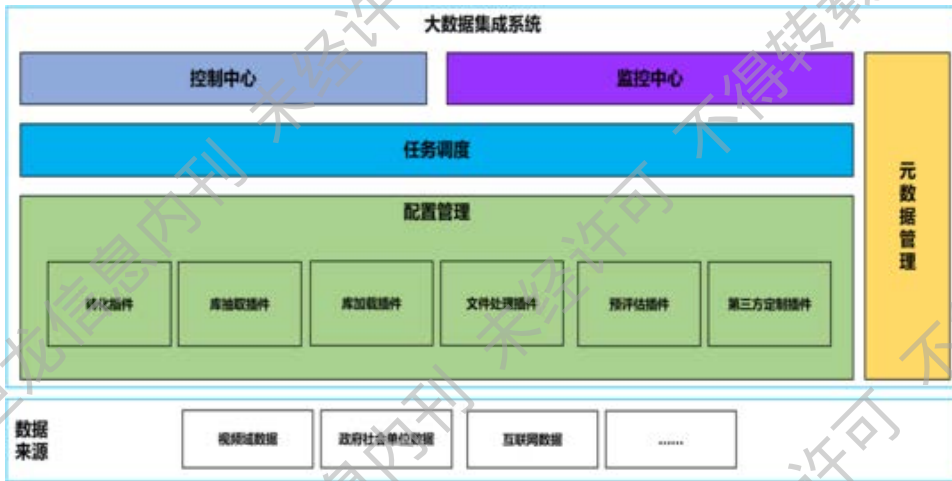


## 数据集成

数据集成是把不同来源、格式、特点性质的数据在逻辑上或物理上有机地集中，从而为企业提供全面的数据共享。数据集成通过应用间的数据交换从而达到集成，主要解决数据的分布性和异构性的问题

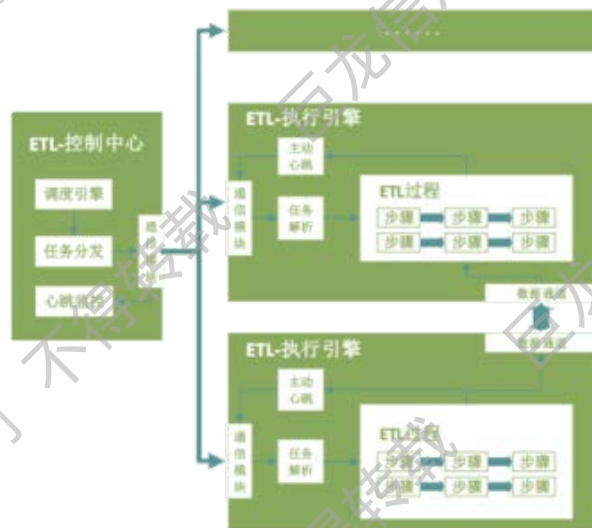
巨龙信息大数据集成系统，是一款基于分布式并行计算架构开发的ETL数据集成系统。采用组件化设计，适配混合主流云，提供多种类型的数据抽取、整合插件、监控组件、作业流程模型，支持快速定制插件开发，具备高吞吐、高可用、高扩展特性，可以为海量数据的超大规模数据仓库建设提供抽取、整合、清洗、入库等集成业务。

主要包含配置管理、任务调度、监控中心、元数据管理等，整体架构如下图



大数据集成系统是一个高可用的系统，运行架构具有高可用的特性，会自动感知执行引擎异常，将异常设备的任务转发到正常设备上重新执行。运行架构如下图

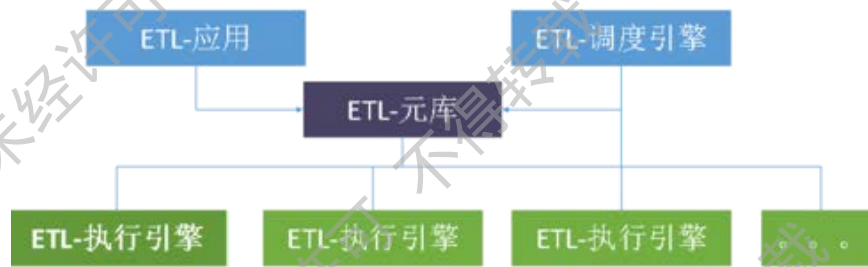
### 系统运行架构



大数据集成系统包含应用端、调度引擎、执行引擎。

- ETL-应用: 完成数据集成逻辑的工作流建模和日常监控管理
- ETL调度引擎: 统一执行逻辑的调度控制和任务分发，分布式管理
- ETL-执行引擎: ETL任务的具体执行器。

部署架构如下图所示:



### 产品优势

- 高吞吐处理能力：采用多线程处理算法，高效的内存利用率；任务运行过程无需本地磁盘IO操作，提升整体单位时间的大批量处理能力；支持TB/h级的大数据集成业务性能。

- 高扩展、高可靠：并行架构提升单机处理能力的线性扩展；新增执行引擎的快速部署和自动识别，分布式架构提升多机处理能力的线性扩展；执行引擎宕机的自动识别和任务转移，保证任务的顺利执行。

- 可视化流程配置：通过简单的图形拖拽配置数据集成流程，简单易用的专业化配置

- 集成业务全流程监控：可对处理过程的每个步骤，每个子流程处理进行实时监控，简单快速发现处理过程遇到的漏数据，错处理等问题。

- 统一的元数据模型：基于统一公共仓库元模型，可与公司产品线其他产品无缝对接，简化整体解决方案的实施运维。

- 大数据技术支持：支持主流的关系型数据库，NOSQL数据库,全文库处理等主流大数据产品的抽取入库，以及异构库之间的抽取入库。

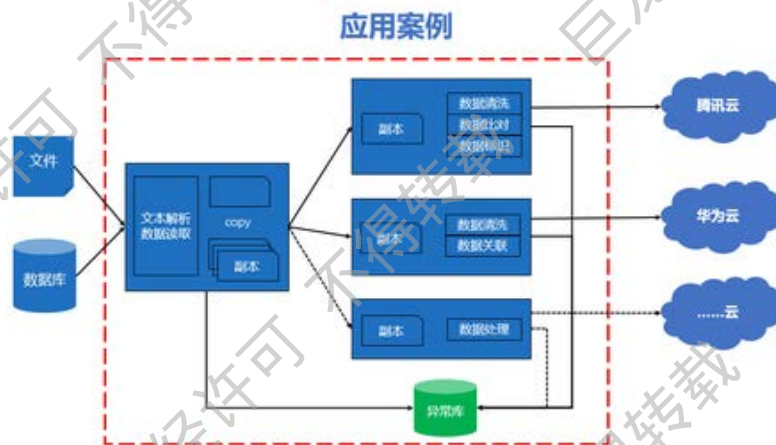
- 低廉的硬件成本：使用x86架构的PCServer，无需昂贵的unix服务器。

- 数据源支持：支持超过40+数据源的链接包括国产数据库。

- 业务规则支持：支持自定义数据检查规则、质量规则、补全规则等，可以实现复杂的数据集成需求。

- 处理模式：支持批流一体化处理，大幅提升数据的采集和同步时间。

- 快速扩展支持：提供插件开发SDK，可快速定制开发所需的业务插件。



# 搭建数据可视化系统的实用指南

我们生活在大数据时代，越来越多的数据被可视化。在构建可视化体系时，无论图表、颜色、字体都是承载和传达数据信息的元素，设计的核心是“让数据清晰传达”。如何搭建数据可视化系统，用丰富的设计语言清晰表达复杂和庞大数据，并形成鲜明的设计风格？下文将把数据可视化的元素进行拆分并建立相应的规范体系进行说明。

## ◆图表设计

### 1. 图表基本类型

六种基本图表涵盖了大部分图表使用场景，也是做数据可视化最常用的图表类型：

- ◎柱状图：分类之间的比较
- ◎饼图：构成即部分占总体的比例
- ◎折线图：随时间变化的趋势
- ◎条形图：分类项目之间的比较
- ◎散点图：相关性或分布关系
- ◎地图：区域之间的比较

基本图表类型都有通用的样式，我们需要考虑的是如何选择常用图表来呈现数据，达到数据可视化的目标基本方法：



#### a. 明确目标

明确数据可视化的目标，通过数据可视化我们要解决什么样的问题，需要探索什么内容或陈述什么事实。

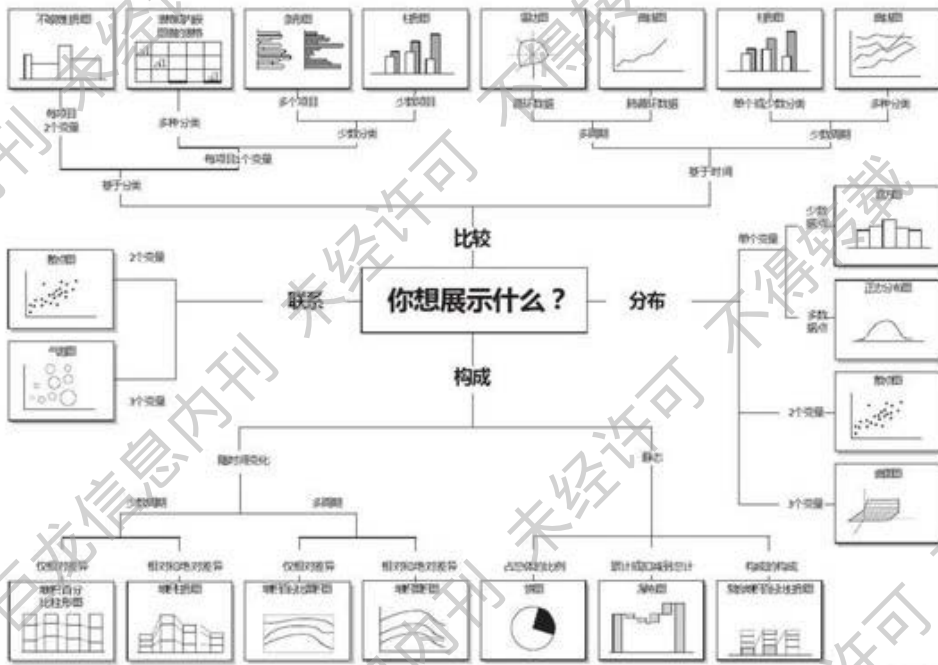
#### b. 选择合适图表

围绕目标找到能提供信息的指标或者数据，选择合适的图形去展示需要可视化的数据。

Andrew Abela整理的图表类型选择指南图示中，将图表展示分为比较、分布、构成、联系四类，如下图：



图表建议—思维指南



c.梳理维度

分辨哪些是有价值的值得关注的维度，选择数据展示的视角。

d.突出关键信息

根据可视化展示目标，将重要信息添加辅助线或更改颜色等手段，进行信息的凸显，将用户的注意力引向关键信息，帮助用户理解数据意义。

2. 图表排布

在可视化展示中，往往有多组数据进行展示。通过信息的构图来突出重点，在主信息图和次信息图之间的排布和大小比例上进行调整，明确信息层级及信息流向，使用户获取重要信息的同时达到视觉平衡。



### 3. 动效设计

目前越来越多的可视化展示的数据都是实时的，所以动效在可视化项目中的应用越来越广泛，动效设计肩负着承载更多信息和丰富画面效果的重要作用。

#### a. 信息承载

在可视化设计中经常遇到，非常多的数据信息需要展示在一个大屏幕上。遇到这种情况，需要对信息进行合并整理或通过动画的方式，在有限的屏幕空间里承载更多的信息，使信息更加聚合，同时使信息展示更加清晰，突出重点。

#### b. 画面效果

增加细节及空间感，背景动效使画面更加丰富。单个图表的出场动画，使画面平衡而流畅。减少了图表在出现或数据变化时的生硬刻板。

数据可视化动画在设计上重要的原则是恰当的展示数据。动画要尽量简单，复杂的动画会导致用户对数据的理解错。动画要使用户可预期，可使用多次重复动画，让用户看到动画从哪里开始到哪里停止。

#### ◆ 配色方案

由于图表的特殊性，数据可视化的配色方案和配色要求具有独特性。配色方案要充分考虑到特殊人群对数据图的可读性。丰富的色系，至少6种才可满足图表应用的各种场景。同时配色需要有可辨识度，色彩选择需要有跨度。

#### 1. 背景色定义

背景色的选择与可视化展示的设备相关，分为深色、浅色、彩色。

#### a. 大屏背景色

在大屏设备中普遍用深色作为背景色，观众在视觉上不会觉得刺眼。所有图表的配色需要以深色背景为基础。保证可视化图的清晰辨识度，色调与明度变化需要有跨度。



#### b. 中小屏背景色

中小屏幕背景色选择范围就比较广，浅色、彩色、深色均可以做出很好的设计。相比之下，浅色背景更适合展示大量的数据信息，因为在浅色底上数据图表的识别度比较高。而深色、彩色背景更适合渲染简单的数据，用于烘托气氛。



## 2. 图表色定义

在图表的颜色运用上，色彩是最直接的信息表达的方式，往往比图形和文字更加直观的传递信息，不同颜色的组合也能体现数据的逻辑关系。

### a. 色彩辨识度

要确保配色非常容易辨识与区分，对于使用单一色相配色，明度差异需要全局考虑，明度跨度一定要够大才能更清晰的展示数据。

### b. 色彩跨度

多色相配色在数据可视化中是相当常见的，多色相配色使用户容易将数据与图像联系起来。

当需要的颜色较少时，避免使用相近的色相同类色和相近色。尽量选择对比色或互补色，这样可以使不同属性数据在图表中展示更加清晰。



当图表需要的颜色较多时，建议最多不超过12种色相。通常情况下人在不连续的区域内可以分辨6~12种不同色相。过多的颜色对传达数据没有作用，反而会让人产生迷惑。

### ◆极限处理

数据是多种多样不可预知的，所以在可视化时需要处理各种极限问题，才能使数据清晰表达。

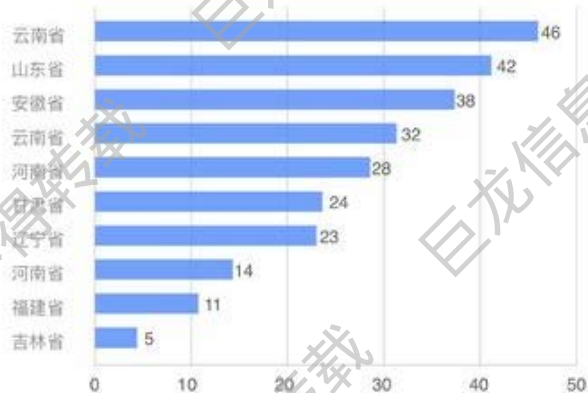
#### 1. 数据展示细节处理

如下图，当水平排列数据时，图表空间不够，导致数据不可辨识，对数据进行旋转处理，不利于阅读，可以选择简写的方式来排布展示数据，或通过改变图表形式来解决问题。



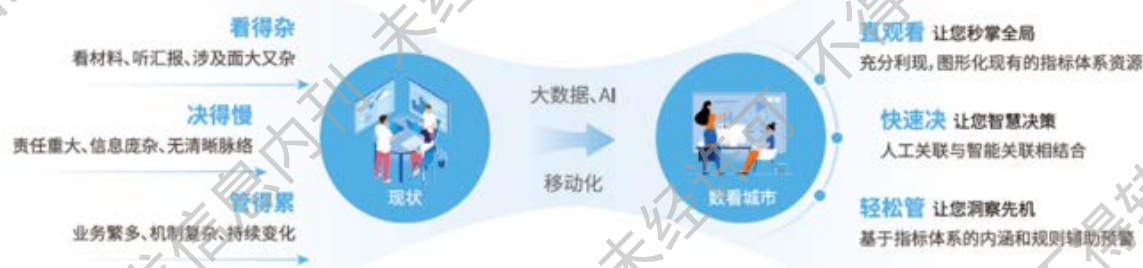
#### 2. 选择合适的图表形式

虽然饼图可以展示份额，但过多的分项已经使饼图不堪重负，不能很好的展示数据占比这个主题，所以使用横向柱状图可以更加清晰的表达这个主题。



◆应用案例

数看城市，一款专门为决策者设计的“掌中宝”。解锁工作新模式，随时随地“指尖查阅”重要数据，一目了然掌握各领域整体趋势，一探到底精准把握具体问题，提升领导决策能力，让您“问不倒、查得快、离不开”。



可视化设计分享



数据可视化是一种以图形符号为主要表现形式，将不可见的、抽象的、复杂的、枯燥的、专业的、不直观的数据内容，用有趣浅显的方式传递给用户。用户可以通过这样的方式完成自己的目标，这也是数据可视化最为明显的价值。

# 急救知识科普与实际技能技巧培训

9月2日 来自各个部门各个岗位的27名同事相聚9楼培训室，参与由唯爱普健康基地林老师带来的《急救知识科普与实际技能技巧》的培训。

课程围绕着海姆立克救援法、心肺复苏法，AED体外除颤仪的使用展开讲解。



在课程开始，林老师没有让大家立刻学习海姆立克救援法等，而是就日常工作及生活中常见的急救场景，如如何拨打120、烧烫伤、流鼻血等如何处理展开详细说明，非常的实用。

如烧烫伤，很多民间传统的做法是涂牙膏，涂茶油，其实，这都不是正确的对于烧烫伤的处理方式，正确的做法是快速的用流动的水冲洗直至皮肤表面没有明显的疼痛感，如果严重应当及时就医。

如流鼻血的时候，有些常见民间止血法是往额头拍凉水，高高举起一只手以及仰头捏住鼻子止血，这些止血的方式没有什么科学依据，仰头捏鼻子的做法还容易让鼻血流进喉咙气道等，反而更加的危险。正确的方式是低头，用手用力压住鼻子，呼吸由嘴代替，如此可快速止血。



接着老师讲述了海姆立克救援法。

当有人面色发白，无法说话咳嗽，常见双手握住脖颈时候，即可判断为被异物噎到，需要作出救援，林老师详细的讲述了适用于一周岁以上人群的海姆立克使用要领，即是石头剪刀布。

石头为一个手指握拳，布指为另一个手张开包住握拳的手，剪刀用来定位冲压位置，肚脐上沿两个指头的位置。手部动作准备就绪，救援者站在被救者后背，双脚一前一后，手部动作准备就绪，即可用力往斜上方冲压，具体可见演示图。

如果是对孕妇或是体型较大双手无法环抱者施救，则改为胸部冲压。

接着课程来到了重点部分即是如何判断需要做心肺复苏、做心肺复苏技巧和要领。林老师理论结合实操，深入浅出的给大家展开讲解，并邀请了6位学员在教具上实操，做一对一的复苏手势指导。



最后，林老师介绍了自动体外除颤器（AED）及使用方式。

自动体外除颤器又称自动体外电击器、自动电击器、自动除颤器、心脏除颤器及傻瓜电击器等，是一种便携式的医疗设备，它可以诊断特定的心律失常，并且给予电击除颤，是可被非专业人员使用的用于抢救心脏骤停患者的医疗设备。

在心跳骤停时，只有在最佳抢救时间的“黄金4分钟”内，利用自动体外除颤器（AED）对患者进行除颤和心肺复苏，才是最有效制止猝死的办法。

为了让学员更好的了解AED的使用方式，林老师邀请2位同学运用教具体验了使用的全流程。

正式的课程结束后，学员们仍然意犹未尽，纷纷围在练习器具旁边，进行实操，林老师在旁一一指导，同时就学员们提出的各类关于急救的问题进行耐心的解答。

经过两个小时的培训，学员们初步掌握了急救的知识和技巧，均表示干货满满，获益良多。感谢唯爱普健康基地的老师。



# PART 3

---

## 员工风采



# 凝心聚力抗疫情 众志成城显担当

2021年中秋前夕，一场意料之外的疫情“突袭”厦门，让厦门总部的同仁们有了一个不一样的中秋。在这场“战疫”中，厦门同仁们经历了从【部分同事“居家隔离办公”】到【核酸“车轮战”（第一轮、第二轮……）】到【厦门总部居家办公】到【巨龙志愿者支援】……

在疫情面前公司在厦全体伙伴快速响应，积极准备，即坚守岗位，又不耽误响应政府要求落实防控措施，与全国各地和海外的同仁一起，携手前行。

这场“战役”还在继续，在抗“疫”路上，有厦门各级政府、有各地奔赴厦门的医护人员，有各行各业志愿者，有你我身边的同事，家人，每个人，每个团体都参与到这场“战役”，我们并不孤单。

## 有召必应·贡献巨龙人的力量

9月22日，为保障第四轮核酸检测任务顺利完成，响应厦门市工业和信息化局、市大数据管理局倡议，巨龙信息组建志愿服务队支持抗疫。当天凌晨一点多，公司发出驰援抗疫一线的动员通知后，余岭、林德实、苏赣生、陈勇、张晓河、吴彬、刘江、褚志晖、杨景琼、邹和军等10名志愿者第一时间响应号召奔赴同安区，积极投身到核酸检测协助工作中。在疫情面前，巨龙信息以实际行动践行初心使命，在战“疫”中贡献巨龙人的力量！



逆行出征

抗疫有我  
厦门加油

信息与安全中心总监余岭得到征召通知后，为厦门抗疫发挥公司技术优势，在远程办公工作任务繁重情况下，积极组织多名IT技术高手报名参加。抵达同安后，他作为领队密切配合组织安排，一起为抗疫工作添把力。

运营中心采购主管杨景琼作为本次志愿队唯一女性，在收到动员通知后，没有考虑太多主动请求参加。五点多起床，迅速与同事们集结，毅然踏上行程、赶赴现场。杨同学说，在疫情最艰难的时刻就该挺身而出，为早日击退疫情，发挥个人力量为政府分担压力是一项光荣的任务。

## 抗疫有我·站在抗疫第一线

身处同安疫区**市场合作部陈亚梅**，在疫情爆发的第一时间，主动请战成为志愿者，防护服厚重闷热，后背早已被汗水打湿。在核酸检测点维护现场秩序、录入信息、查验健康码……疫情发生后，她主动报名参加所在的同安大同街道碧岳村的核酸检测志愿服务工作，几乎做遍了所有的志愿岗位。作为一名有17年党龄的党员，陈亚梅说，党员更应该在关键时刻发挥模范带头作用。

“穿着防护服不断喊话，其间不能饮水，嗓子早已喊得沙哑。”陈亚梅说，虽然非常辛苦，但令她欣慰的是，村民的疫情防控意识有了显著的提高，“这让我们对战胜疫情充满信心！”



## 厦门加油·人人发力，保卫家园

厦门疫情通告从9月21日起，将嵩屿街道海景社区绿苑新城17号楼1梯划为封控区，实行“区域封闭、足不出户、服务上门”。

**数字政府业务单元王聪艺**说这里是我们的家园-海沧绿苑新城，我们家园被划为管控区，实行“人不出区，严禁聚集”。事情发生的很突然，但我们早已是团结的一家人。在第一时间，我们成立了临时党委，成立了志愿者组织，并逐步壮大，而我也加入了志愿者队伍。这里随处可见穿着蓝色防护服志愿者忙碌的身影。还有一批爱心企业的支持和家人的捐赠。大家积极配合，众志成城，我们必将胜利。



## 同心战疫·我所经历的那些感动

**专项能力中心 王娜娟：**疫情居家过程中，小区门口一早不断的广播：疫情严峻，请广大居民戴好口罩，勤洗手，少聚集，尽量减少出行；而我每天醒来第一件事，就是刷绿码，随着疫情数据不断的增加，小区开始严格管控，内心也不断开始焦虑。这时，公司HR小姐姐们纷纷给我来电问候，身体状况是否正常？物质紧缺吗？居家办公设备正常吗？居家办公需要我们提供什么帮助？有什么需求尽量提出来？这一个又一个的电话，一句又一句问候，瞬间让我感到温暖。在此，感谢公司对于疫情居家小伙伴的关怀，感谢公司的帮助，感谢您对于我们所做的一切！

**GA+业务单元 吴婷婷：**此次疫情恰逢中秋佳节，我觉得最要感谢的是那些医护人员，顾不上团圆，冒着危险奔赴在一线，还有义无反顾的志愿者们！感谢这些可爱的白衣天使！感谢坚守在岗位上的人们！感谢我的亲人、同事、领导们！希望疫情可以早日结束，厦门加油！

**党工办 李联仲：**公司上下一心，员工们坚守一线岗位，即使因疫情而居家办公，但是大家都各司其职、尽职尽责，不因疫情影响而耽误了工作的进度。许多人在做好本职工作的同时，还积极参加本村、社区、小区等核酸检测、队伍秩序维护等志愿服务活动；同时积极参与捐款捐物和疫情信息第一时间的分享；同事间互相鼓励、安慰、互喊加油，让我感受到了巨龙的力量。平凡的小事能见真情，但在疫情这样的大考之下，这样的真情更显得弥足珍贵。

**数字政府业务单元 叶毅全：**9月的厦门依然炎热，令我比较意外的是，老幼妇孺、工农士商，参差不齐，但他们都具有统一的井然有序、耐心等待的能力。由于中途补充医疗用品，因此检测的速度没有想象中的快，但大家也没有抱怨、没有喧哗。面对来势汹汹的新冠疫情，现有医护力量显然不够，于是就需要一位位自告奋勇、挺身而出的“医护人员”，志愿者、学生、社区保安、退休老干部……，要靠这些默默无闻的普通医护，才能渗透到城市中的边边角角，他们和医院的医护人员一样伟大。

**人力行政中心 胡姗：**我最想感谢的是公司，这次疫情来的很突然，学校停课，由于交通管制等原因外地的父母无法来厦帮忙，家中面临无人带小孩困境，而公司的管理非常的人性化，将小朋友临时带到公司，可以一边工作一边照顾到小朋友，解决了我非常大的困难，感谢公司及领导的关怀和支持。

**人力行政中心 陈雅群：**2021年的中秋一场突如其来的疫情打破往日生活的平静，在我们生活的城市里，一群可爱的医护人员、志愿者、爱心人士在这个时候挺身而出，逆风而行。这场疫情让我深深的感悟到，这个世界没有从天而降的英雄，只有挺身而出的普通人，感谢为这场战疫付出的每一个人，致敬！

愿我们美丽的城市，早日康复！愿山河无恙，人间皆安！

这场不期而遇的战役，是挑战，是考验。

面对挑战和考验，巨龙人一直在行动，我们一起凝心聚力、众志成城。

我们相信：

疫情终将过去，繁花必将如常！

致敬每一位抗疫的平凡英雄！

加油厦门、加油巨龙、加油每一个巨龙人！

供稿：人力行政中心 季红丽 胡姗

# 启明星内训师团队喜迎教师节

9月10日，是公司启明星内训师团队成立以来迎接的第一个教师节，为此公司安排了丰富的线上活动及礼品喜迎教师节的到来。

为方便老师们灵活参与，本次线上活动分为上午及下午两个时间段进行，每个时间段安排不一样的线上活动，以此加强老师们之间的交流与互动，共同分享教师节的喜悦之情。

在介绍内训师活动之前，大家可用一组数字，了解巨龙内训师团队的整体情况

- 28 第一批启明星内训师团队共有28人；
- 13 第一批启明星老师共开发了13门课程；
- 2-8-19 依据上年度的授课时长，本次认证了老师星级如下：

2名二星讲师：欧志毅、李明喜；

8名一星讲师：吴宾、谢小丽、沈贵东、林凌、黄露贵、陈友开、方超、苏海山；

18名助理讲师：范朝城、邱光俊、李小芳、洪丽雅、苏素玉、胡诗珺、苏幼萍、周杰东、温泉、王娜娟、陈杨敏、陈逸娴、林飞盛、卢奕希、甘煌斌、盛青松、李丽丽、李常青；

- 9-19 内训师团队管理岗9人，专业岗19人；
- 6 老师们平均在巨龙工龄6年，最长19年，最短也有2年；
- 34 老师们平均年龄34岁，正是风华正茂中流砥柱。

了解完内训师的基本情况，线上游戏的开展情况又是如何的呢？

9月10日当天，游戏的第一个时间段安排在11:20-12:00。游戏的主题为：猜猜TA是谁。游戏主持人已提前搜集28位老师照片，游戏规则为：主持人放出某位老师照片某一个细节图，并给大家30秒时间看所有老师照片的原图然后撤回，在规定时间内说出所属照片老师的名字，名字正确，则可获得积分奖励，积分可用于兑换礼品。



第一轮，主持人放出的图片为蓝色衬衣一角，与此同时，卢奕希老师就在屏幕中打出了照片所属老师姓名。接下来，老师们愈战愈勇，各个火眼金睛，图片一放出，基本被秒猜，主持人在屏幕的另一端已是满头汗水，不得已使出了杀手锏，让在线的老师们费了一番功夫寻找，这才算是些许掌握了游戏的“主动权”。

时间来到了17:30，由于工作关系，错过了第一轮游戏的老师们已跃跃欲试，第二轮的游戏主题是：看微信表情猜成语。

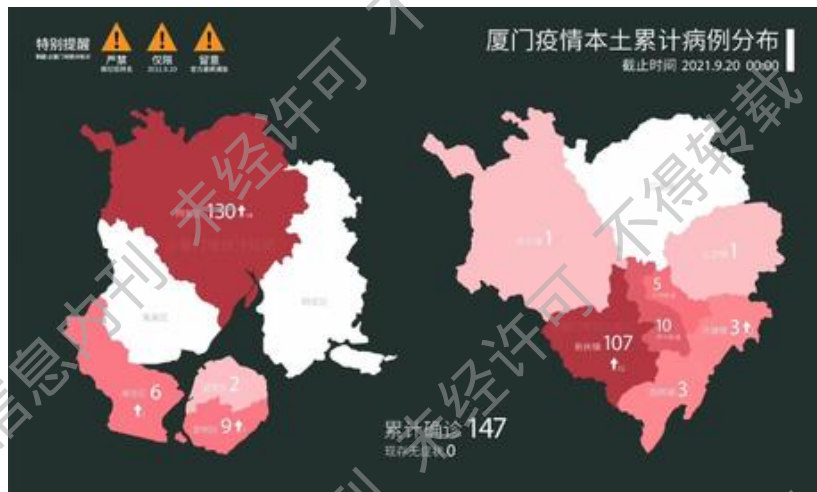
不玩不知道，一玩吓一跳，本以为微信表情猜成语可以难倒一大片老师，结果，基本题目一发出，机智的老师们，就已经把正确答案发了出来，这可急坏了游戏的主持人，库存表情已经要开始告急，灵机一动，主持人将难度进行升级，四个微信表情，只发其中的三个，原以为老师们会被表情难倒，结果还是难以抵挡“一身才气”，不得不服大写的666。



在一篇“欢声笑语”中，启明星内训师团队第一次喜迎教师节活动圆满结束，老师们各个“收货满满”。

接下来，老师们的课将会以公开课的形式向公司全体员工发布，有兴趣的同事可积极报名参与，若您有意愿加入内训师团队，欢迎向人力资源部胡姗咨询。

## 同心战疫·感动瞬间



2021年的中秋前夕，福建新冠疫情突然爆发，让这些原本充满勃勃生机的海边城市顿时陷入一阵灰暗。经过调查，本次疫情在被发现之前已经悄悄在莆田仙游县的工业区、村镇和学校蔓延了数日，随即向周边城市迅速扩散。

厦门作为闽浙一带唯一的经济特区，是莆田人的主要流入城市，而且厦门人口密集度高，城市人员流动量大，因此厦门市自然而然成为了本次疫情最大的受害者，尤其在同安区，短时间内有多个社区成为了疫情防控的中高风险区，令人不寒而栗。

幸运的是，厦门人有一股敢打敢拼、团结奋进的精神，全市人民积极配合政府防疫工作，迅速开展了疫情防控反击战。一系列措施相继推出，一则则通告接连发布：“全民核酸检测”、“全区域封闭”、“确诊病例轨迹追踪”、“密接人员居家隔离”……，甚至还学习去年武汉疫情防控经验，在会展中心建设多个方舱实验室，进一步提升了厦门当地的核酸检测能力。种种政策无一不体现出厦门防疫工作的决心，因为我们知道，只有早一天驱逐病毒，才能早一天恢复生产、恢复经济、恢复生活。



作为一名普通的厦门人，个人必须积极响应政府号召，积极配合参与全民核酸检测。在短短的几天内，全市人员一起做了5轮的核酸检测。9月的厦门依然炎热，为了尽量避开检测的人流高峰时段，我选择在中午时间，步行到小区周边的芸美小学进行核酸检测。到达后，令我比较意外的是，虽然天气闷热，但人流依然熙熙攘攘，可见这点热量无法阻碍大家的积极性。不过更意外的是，虽然大部分人看起来文化水平都不高，且老幼妇孺、工农士商，参差不齐，但他们都具有统一的井然有序、耐心等待的能力。由于中途补充医疗用品，因此检测的速度没有想象中的快，但大家也没有抱怨、没有喧哗。有教旁边的大爷大妈扫码登记，更多人都淡定地感受着微风拂面掠过的一丝凉意。



有一天，我在手机上偶然看到了一则新闻“莆田医学院320多位学子连夜奔赴抗疫一线”，顿时我想起了在莆田医学院读书的表妹。于是我就问她是否有参与，她很委屈的说没有，说大部分都选的男生，剩下的还有很多学生请命要去，却没被批准。她还截了两张她同学参与抗疫的微信朋友圈信息，说看他们虽然辛苦但是还是很希望能参加。我问为啥，她说“学了医不都要上，总得有人上，那样才光荣啊”。

面对来势汹汹的新冠疫情，现有医护力量显然不够，于是就需要一位位自告奋勇、挺身而出的“医护人员”，志愿者、学生、社区保安、退休老干部……，要靠这些默默无闻的普通医护，才能渗透到城市中的边边角角，他们和医院的医护人员一样伟大。

相信厦门疫情反击战，我们终将取得胜利。

## “疫”秋

9月10日是星期五，是教师节，也是枫亭疫情突发通告的首日。

作为牵挂老家宝宝的妈妈，9月10日我照常回家，17:12从厦门北出发-17:57到仙游站，晚上6点半左右到家，全程都在会议中，到家不到半小时，打开微信就看到朋友发来的疫情通告，疫情点：枫亭（邻镇），看到通告的一瞬间懵圈了，不相信这突如其来的消息，而过后各种网络信息，微信朋友圈及朋友发来的链接都在证实这是真的，我的家乡--仙游爆发了疫情。



从9月10日开始报备公司后，我启动居家办公，同时关注着疫情动态。期间家人、同事、朋友也时不时传递最新疫情信息。

9月21日就是今年的中秋节，中秋节又称团圆节，是中国民间的传统节日。因为疫情，这个中秋注定不平静，很多人可能无法返乡，有些人可能需要镇守岗位，有些人可能还在跟病毒抗争……

因为疫情，这个中秋注定很安静，没有游灯，没有舞龙，没有博饼，没有聚会……病毒，从地方到全国；支援，从全国到各地！相信我们终会战胜它，但愿这个中秋就是这场疫情的终点！

平凡的我们能做什么？或许就是在疫情期，勤洗手少出门戴好口罩，不信谣不传谣不造谣！

顺播一段广播：

宁可把脑袋睡扁，也不要出去冒险；

宁可把自己灌醉，也不要出去聚会；

宁可在家憋出汗，也不要给国家添乱。

这场疫情给很多人带来的觉悟：钱财再好，好不过生命；名利再大，不如健康；愿世界平安，你我无恙！

相信爱和希望总比病毒蔓延得快，而且在我们身后有一群“平凡英雄”（白衣天使们和一线工作人员）在保驾护航，全力守护我们的健康安全。

这场疫情终会完结，仙游加油！枫亭加油！泉州加油！厦门加油！福建加油！



## “疫”情感想

疫情凶猛而来，一下子打乱了生活节奏和中秋、国庆的假期安排。第一次离疫情如此之近，让我未免感到惶恐害怕。看着每日不断增加的确诊病例，一颗心悬在半空，对疫情病毒无比的痛恨却也无可奈何。好在，人们行动起来了，从初发时的人心惶惶到现在的井然有序，让我感受到了厦门这座城市所带给的温暖。

疫情无情，人间有爱。总有那么一群人，坚守在一线岗位，看着忙忙碌碌的志愿者、挺身而出的医护人员、警察消防等等，给了我们最大的安全感。公司第一时间组队志愿者，深入疫情最需要、最严重的同安城区，诠释了战斗不止，大爱无声的团队精神。大难面前，总有那么一瞬间，能让人感动。公司上下一心，员工们坚守一线岗位，即使因疫情而居家办公，但是大家都各司其职、尽职尽责，不因疫情影响而耽误了工作的进度。许多人在做好本职工作的同时，还积极参加本村、社区、小区等核酸检测、队伍秩序维护等志愿服务活动；积极参与捐款捐物和疫情信息第一时间的分享；同事间互相鼓励、安慰、互喊加油；让我感受到了巨龙的力量。平凡的小事能见真情，但在疫情这样的大考之下，这样的真情更显得弥足珍贵。

总以为，疫情离我们很远，但当刷到病毒对儿童下手时，初为人父的我，心越绷越紧。当看到莆田许多被感染的儿童独自去医院隔离时，心中的那根防线突然就破了，看着相关报道，看着一个个坚强的小朋友留下的背影，双眼瞬间模糊。人常说，孩子是父母的软肋，也许这是初为父母最强的感应吧。



启动居家办公后，感觉世界一下子安静了下来。这安静的让人有些不知所措。前天看到漳州、泉州、宁德等地的医护人员已经入厦支援，第一时间奔赴同安，目前的同安，现状也在慢慢的好转了起来，可以看到，我们离这场战疫的胜利已经不远了。但是我们还是不能松懈，必须坚持防疫要求，严防死守，不让任何病毒有可乘之机。

一起坚信，熙熙攘攘、车水马龙的厦门，很快就会回来了。

## 让同安拼图早日复“绿”

亲爱的市民朋友：

此刻，我们所挚爱的家园正是战“疫”的关键时候。

我们曾以为，病毒离同安很远；不经意间，可怕的恶魔突临身边。我们的家园伤得分筋错骨，**红的封控区、蓝的管控区显得特别扎眼，像极了一张被打散了的拼图**，喧闹不再，变成另一种“热闹”：逆行出征的白衣战士、用心坚守的社区工作者、心手相连的志愿者，自觉的隔离观察，一次次的核酸检测，四面八方的支援力量……奔忙的身影，疲惫的脸庞，沙哑的声音，一个人守护一群人，一群人守护另一群人。感谢有你们，**我们不是一个人在战斗，我们是一座城在抗疫！**

挣扎、苦闷、焦虑，病毒把我们打得措手不及，让大家面临这样那样的困难。一下子难以买到的药、一时难以返回的家，一等再等的核酸检测以及不得不的“隔离”。感谢有你们，亲爱的市民朋友——**知道你苦，却无法给你一个拥抱；知道你有难处，却只能叫你支持；知道你在咬牙，却只能请你坚持。**这场战斗，需要你的理解和配合。

我们需要让同安“静”下来，才能把病毒“揪”出来。我们有的人“跑起来”，有的人“慢下来”，但目标始终如一——**把我们许给同安，让同安回归美好！**

亲爱的市民朋友，在党中央、国务院的坚强领导下，按照省、市的部署要求，我们的防控指挥体系进一步强化，防控力量不断充实，网格化防控更加严格到位，支援力量和物资持续涌入，服务热线接续开通，守望相助的同安人民更加团结一心，各项举措从快从严从实从细落实。

越到关键时刻，越需要大家的坚守。此时此刻，请大家坚守，再坚守——挺过去，一马平川；挺不过去，前功尽弃！**同安是嗒兜，输人不输阵，斗阵来打拚。只要众志成城，银城定变坚城！**爱拼敢赢的您一定会用胜利来回报所有的努力和付出！

千年银城，先贤辈出。此时，他们就像头顶的星空，照亮我们抗疫的征途。那是陈化成的英勇不屈，那是朱熹的敦睦有礼，那是苏颂的科学精神，坚毅、文明、科学，不正是我们战胜疫情的法宝吗？

今年国庆，也许无法相约，但请耐心等待——

再等等，热腾腾的烟火气又会回来，生活又回到涓涓细流。热情好客的您，再次用飘香的**“同安封肉”喜迎八方来客！**

再等等，我们一起迎着秋风，听那大轮山的天籁，梵天寺的晚钟，孔庙的朗朗书声，双溪的潺潺流水，看着钟楼上空的百鸟归巢，享受**“乌涂煎包”的唇齿留香。**

再等等，又是一个丰收的季节，田间依然是金黄的稻穗，树梢将挂满丰收的果实，**一切的美好，将回归这片富美的土地。**

阳光总在风雨后，疫情总会过去。此时此刻，我们格外感恩各方的驰援和关爱。来时的前路，是我们坚强的靠山；去时的归途，定成你胜利的港湾。

让我们**同心、同行、同拼，静待“同安”！**愿大家拢无代志，让同安拼图早日复“绿”！



众志成城  
抗击疫情  
让厦门早日  
重归美好!





PART 4

行业资讯

# 2021年世界互联网大会峰会开幕!

9月26日,由国家网信办和浙江省政府共同举办的2021年世界互联网大会乌镇峰会在浙江乌镇开幕。今年大会的主题是“**迈向数字文明新时代——携手构建网络空间命运共同体**”。



## 习近平向2021年世界互联网大会乌镇峰会致贺信

9月26日,国家主席习近平向2021年世界互联网大会乌镇峰会致贺信。

习近平指出,数字技术正以新理念、新业态、新模式全面融入人类经济、政治、文化、社会、生态文明建设各领域和全过程,给人类生产生活带来广泛而深刻的影响。当前,世界百年变局和世纪疫情交织叠加,国际社会迫切需要携起手来,顺应信息化、数字化、网络化、智能化发展趋势,抓住机遇,应对挑战。

习近平强调,中国愿同世界各国一道,共同担起为人类谋进步的历史责任,激发数字经济活力,增强数字政府效能,优化数字社会环境,构建数字合作格局,筑牢数字安全屏障,让数字文明造福各国人民,推动构建人类命运共同体。

2021年世界互联网大会乌镇峰会当日在浙江省桐乡市乌镇开幕,主题:“迈向数字文明新时代——携手构建网络空间命运共同体”,由国家互联网信息办公室和浙江省人民政府共同主办。

新华社发

## 国家主席习近平向2021年世界互联网大会乌镇峰会致贺信。

习近平指出,数字技术正以新理念、新业态、新模式全面融入人类经济、政治、文化、社会、生态文明建设各领域和全过程,给人类生产生活带来广泛而深刻的影响。当前,世界百年变局和世纪疫情交织叠加,国际社会迫切需要携起手来,顺应信息化、数字化、网络化、智能化发展趋势,抓住机遇,应对挑战。

习近平强调,中国愿同世界各国一道,共同担起为人类谋进步的历史责任,激发数字经济活力,增强数字政府效能,优化数字社会环境,构建数字合作格局,筑牢数字安全屏障,让数字文明造福各国人民,推动构建人类命运共同体。

据介绍,今年大会共设置20场分论坛,聚焦全球网络前沿技术发展新趋势、网络空间治理新态势,围绕“助力抗疫,复苏经济”“创新驱动经济高质量发展”等内容设置议题,反映产业各界对互联网发展前景的前瞻思考,引领数字技术创新趋势,展示推动互联网发展治理的中国方案、中国智慧和担当。

大会共有来自80多个国家和地区的近2000名代表以线下或线上的形式参会。

来源:央视新闻

# 14项世界互联网领先科技成果公布

9月26日，2021年“世界互联网领先科技成果发布活动”在乌镇互联网国际会展中心成功举行。这是第六次面向全球举行世界互联网领先科技成果发布活动。活动引起了海内外热烈反响，吸引了全球科技领域和网民的高度关注。

此次发布活动共评选出包括来自中国卫星导航系统管理办公室、清华大学、北京大学、北京邮电大学、中国电信、中国移动、高通、安谋等14项国内外有代表性的领先科技成果。另外，还有微软、龙芯中科、灵汐科技、麒麟软件、天数智芯等5家单位的成果，作为2021年“世界互联网领先科技成果提名项目”以视频形式进行介绍，以鼓励全球更多的科技人才和企业，积极投身于互联网科技创新，在基础理论、产品、技术、商业模式等领域不懈探索，为人类未来更好地生活和发展贡献智慧和力量。

## 2021年世界互联网领先科技成果名单

1. HarmonyOS 鸿蒙操作系统——华为技术有限公司
2. 智能计算芯片行业创新：全球首个开源NPU指令集架构——安谋科技（中国）有限公司
3. 人工智能驱动的重大疾病动态画像新技术和远程高效防治系统——北京邮电大学
4. 5G独立组网（SA）端到端系统方案、国际标准及组网技术——中国移动通信集团有限公司
5. 超高清视频编解码关键技术及系统应用——北京大学
6. 北斗全球卫星导航系统建设和应用——中国卫星导航系统管理办公室
7. “天通一号”卫星移动通信应用系统——中国电信集团有限公司
8. 全球首个支持10Gbps 5G传输速率和首个符合3GPP Release 16规范的5G调制解调器到天线解决方案——高通无线通信技术（中国）有限公司
9. 800G 超高速光收发芯片与引擎技术研发——之江实验室
10. 多维感知智能融合终端——杭州海康威视数字技术股份有限公司
11. 基于分层API规范的云操作系统生态建设——清华大学
12. 大规模图计算系统GeaGraph——蚂蚁科技集团股份有限公司
13. 阿里云盘古：面向云计算的大规模分布式存储系统——阿里云计算有限公司
14. 安全可靠可控的新一代人工智能平台——北京瑞莱智慧科技有限公司

## 2021年世界互联网领先科技成果提名项目名单

1. 龙芯自主指令系统架构——龙芯中科技术股份有限公司
2. 银河麒麟操作系统V10——麒麟软件有限公司
3. 微软低代码开发语言Power Fx——微软公司
4. 类脑芯片领启 KA200——北京灵汐科技有限公司
5. 云端7纳米GPGPU芯片产品BI——上海天数智芯半导体有限公司

# 90000项专利！华为再次拿下第一

9月25日，中国企业联合会与中国企业家协会，联合发布了2021年中国企业发明专利500强榜单。整体来看，相较于去年，我们国内的发明专利增长了约16.89%，具体涨幅为22.43万件，反映出了国产企业对技术研发的重视程度越来越高。

排名显示，2021年国内发明专利数量最多的是华为，一共申请了90000项专利！这个数值比第二名的海尔集团，高出了一倍还不止，是国内当之无愧的专利龙头企业。而且最近几年，华为一直都是榜首，今年再次拿下第一，进一步证明了自身的实力。

自从创立之初，华为就将科技研发视为核心方向。比如说在5G和半导体芯片方面，华为均有很高的建树，不仅做到了国内领先，还享誉全球。

不过，最近这几年，华为接连受到了美国的针对，5G和芯片业务的发展，不再像之前那么顺利。这正是因为华为对技术的渴求，让美国感受到了一些威胁，它害怕任由华为这样下去，将会影响到美企在各行各业的霸主地位，所以就采取了一些激进措施。

企业名称	发明专利项数(件)
华为投资控股有限公司	90,000
海尔集团公司	39,132
国家电网有限公司	38,025
中国石油化工集团有限公司	32,355
中兴通讯股份有限公司	32,000
北京电子控股有限责任公司	28,560
TCL	20,268
中国航天科工集团有限公司	19,813
小米公司	14,335
中国石油天然气集团有限公司	13,858

从孟晚舟事件，到通信设备禁令，再到所谓的芯片规则，美国的目的是显而易见的，就是逼迫华为妥协，做出利益让步，放弃在5G方面的主动权。这对于华为来说，无疑是一股很大的压力，美国的实力有目共睹，不是所有公司都有勇气直面它的打压。

就像当年法国的阿尔斯通，和我们国内的中兴公司，都曾遭到美国的制裁，它们为了保存实力，被迫向美国服软。而华为在面对美国的无理行为时，并没有想过屈服，反而是一直在不断地奋斗，展现出了一家科技公司应有的坚韧和毅力。正因于此，华为的发明专利才会持续增加，今年已经达到了90000项，远远领先于其它国产企业。

# 中央政法委秘书长陈一新在广东 深圳调研基层社会治理工作



9月17日至19日，中央政法委秘书长陈一新在广东省深圳市调研基层社会治理工作并召开座谈会，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻习近平总书记关于加强和创新基层社会治理的重要指示精神，**分析当前基层社会治理面临的新情况，总结基层社会治理的新创造，研究提升基层社会治理水平的新举措，不断夯实平安中国建设根基。**

调研期间，陈一新先后来到深圳市光明区群众诉讼服务大厅、龙华区福城街道章阁社区党群服务中心、福田区园岭街道八卦岭平安建设中心深入了解基层社会治理有关情况。在调研座谈会上，**陈一新听取了广东省委政法委和广州、深圳、珠海、汕尾、东莞、阳江、云浮等7个市委政法委的汇报，对广东省着力加强和创新基层社会治理、加快推进平安建设的做法表示高度肯定。**

陈一新强调，近年来，基层社会治理面临一些新情况，打牢社会治理基层基础、巩固平安建设基本盘尤为重要，要聚焦“打、调、管、用、织、疏、奖、融”8个字，创新工作思路举措，不断提升基层社会治理水平。

——要聚焦“打”，严厉打击违法犯罪，突出打击重点、注重打击策略、强化边打边治，切实保护人民群众生命财产安全。

——要聚焦“调”，健全社会矛盾纠纷调解机制，做到功能系统集成、矛盾一站化解、风险综合研判，形成矛盾纠纷化解合力，确保把矛盾问题解决在基层、化解在萌芽。

——要聚焦“管”，强化社会治安精准管控，加强精神障碍患者服务管理，加强重点部位管控，加强重点物品监管，完善基层社会治安精准防控机制，有效遏制重大案事件发生。

——要聚焦“用”，用好基层信息化，让“雪亮工程”照亮盲点、让“城市大脑”联通基层、让“智慧应用”助力平安，提升基层社会治理科学化水平。

——要聚焦“织”，织密网格管理，优化网格设置机制、优化网格员履职机制、优化网格力量“平战转化”机制，及时发现苗头性问题。

——要聚焦“疏”，开展心理疏导服务，建立全覆盖服务体系、提供多层次心理服务、建立全流程工作机制，及时化解心理问题，疏解群众情绪，做到预防在先。

——要聚焦“奖”，加强对见义勇为褒奖，倡导见义勇为、推进群防群治、创新激励保障，鼓励群众在危难时挺身而出、互助互救，进一步激发群防群治活力。

——要聚焦“融”，坚持物业公益属性、服务属性、经济属性相结合，探索“红色物业”发展，开展社区管理与物业管理融合发展试点，努力为群众提供优质高效物业服务，从源头上化解物业纠纷，密切党群关系。



# 49.8万名汕尾人都在用！ “民情地图”推广应用进展如何？

作为2021年全省深化改革的重点示范项目，汕尾“民情地图”的推广应用进展备受关注。8月17日，记者从“民情地图”推进情况新闻发布会上获悉，“民情地图”自5月底全面上线运行以来，紧紧围绕“群众好用、治理管用”的要求，共采集实有人口251万多人，完成航拍图2120平方千米，上线运行应用场景34个，取得了阶段性成效。

## 49.8万人享受“网上一站式”服务

“善美村居”既可以提升便民利民效能，大幅度提高群众办事质量和效率，又能打通群众参与基层自治渠道，有效保障群众知情权、参与权、表达权和监督权。”汕尾市农业农村局有关负责人介绍道。

民情地图以“善美村居”为载体，汇聚了政务服务、公共服务和生活服务等资源，为群众提供办事办证、金融贷款、交通出行、生活缴费、医疗健康等一系列便民惠民服务。群众只需在手机上登录“善美村居”小程序，就可以体验“一站式”服务，还可通过“提意见”“议一议”“公告栏”等栏目，在线反馈意见、参与议事、投票表决和查阅重要事项通知。截至8月16日，“善美村居”小程序累计注册用户数达49.8万，访问次数达5447万次，收集群众意见926条。

未来，“善美村居”还将上线“农业生产托管服务”，拥有承包地却不愿或无法自行耕作的农户可通过在线申请生产托管服务，交由专业团队耕作，让农户足不出户就可以收获自家承包地生产的农产品。

## 矛盾纠纷化解在萌芽状态

“疫情防控、返贫监测、一村一警等场景在在全市的全面应用，在社会治理方面发挥了重要作用。”汕尾市委政法委有关负责人说。

为做好疫情防控工作，“民情地图”新增了“入汕报备”和“涉疫线索排查”两大功能。一方面，来汕返汕人员可通过“善美村居”小程序进行在线登记、填报，解决了群众手工填报、干部重复录入的问题；另一方面，各地线索排查结果可在民情地图上全面汇总，大大提高了防疫摸排的效率和精准度。

为切实守好平安底线，全市56个大网格、864个中网格、4509个小网格在“民情地图”上形成了高效的闭环管理机制，有效倒逼网格员落实责任，加大巡查力度，逐步实现对辖区基层安全风险隐患及社会矛盾纠纷的及时掌握和动态感知。

以陆丰市为例，全市2294名网格联防队员以“民情地图”平台为载体，以联勤指挥中心为枢纽，切实扛起禁毒、打击制假售假、消防安全、防灾减灾、社会治安等工作职责，筑牢基层社会治理防控网。截至目前，共排查化解信访维稳矛盾纠纷396件，完成便民服务2559件，助力全市刑事治安警情下降25.99%，火灾起数下降55%，实现半年双抢警情“零发生”、消防亡人事故“零发生”、较大道路交通事故“零发生”。

# “公安蓝”冲锋在厦门抗疫一线



**党旗飘扬践初心  
疫情防控当先锋**

近段时间以来，福建疫情牵动着全国人民的心，厦门这座旅游热点城市也备受关注。截至9月21日24时，厦门在此轮疫情中已累计报告新冠肺炎确诊病例近200例，疫情防控形势严峻且复杂。面对突如其来的疫情，厦门市公安局同安分局第一时间召开疫情防控工作紧急动员部署会，向全区民警辅警发出号召，全力做好疫情防控工作。“公安蓝”火速集结、逆行冲锋，坚守在核酸采样点、公路卡口、隔离酒店等一线现场。

## 夫妻坚守一线抗击疫情

战“疫”夫妻的工作有多繁忙？同安一中初二学生洪奕晨用作文记了下来。她笔下的主人公，是在新民派出所工作的爸爸洪辉晓和在新民镇政府工作的妈妈纪丽雅。

“9月12日中午，爸爸接到涉疫指令紧急前往单位加班。晚饭后，妈妈也接到电话，顾不上在一旁哭着的不到2岁的妹妹，也去单位支援了。今天，是我没见到爸爸的第六天；而妈妈，要么不回家，要么深夜才回。在疫情风险较高的新民镇，他们无畏逆行。还有很多和他们一样的无名英雄，舍小家为大家，为战“疫”情贡献力量……”洪奕晨在作文中写道。



疫情就是责任，防控就是命令。接到指令，洪辉晓当即安排妻子将小女儿送回娘家，随后第一时间赶赴现场，配合相关部门完成涉疫厂房、楼房的封控隔离，对重点区域人员连夜核酸采样。纪丽雅安顿好孩子后，也很快投入新民镇重点隔离区的疫情防控工作。

乖巧懂事的洪奕晨自己在家上网课、做饭、做家务，空余时间还会给爸妈打电话：“我可以照顾好自己，你们只管好好工作，一定要注意防护。”

“疫情当前，虽一路相隔，然你我同心。唯尽职尽责，勇于逆行，望曙光东露，尽破毒霾！”9月19日清晨6时，洪辉晓结束核酸检测执勤、人员转运等工作，发了这样一条朋友圈。此时，他已整整48小时未眠。

### 深入山区助力防控

“90后”民警林歆来自莲花派出所，他管辖的区域包括莲花镇军营村、白交祠村、西坑村等。这几天，他深入山区村组助力疫情防控，足足奔波了数百公里。

疫情发生后，他第一时间加入了战“疫”队伍。

“有些村子用绳索设置卡口，但没有贴反光条，我就得提醒他们。这两天总是下雨，采样点帐篷上的积水要及时排掉，才不会有安全隐患……”疫情防控中，和百姓安全健康相关的细节，林歆都考虑到了。他发挥党员先锋模范作用，驾车驶过弯弯山路，不仅把防控要求和相关知识送到偏远山村，还时刻紧盯现场，保障核酸采样顺利进行。

林歆的妻子林培茵在同安区第二实验小学任教。此次，她冲锋一线，支援采样点信息登记工作，和丈夫并肩作战。每次脱掉防护服，林培茵的身上都是湿漉漉的，脸上有压痕，手也被汗水泡得发白。

为了能更专注工作，林歆夫妇将2岁的儿子托付给老人照顾。每每想家，夫妻都会翻出儿子的照片、视频。“我是土生土长的同安人，我想守护好这一方水土。”林歆说。

### 一家四口在抗疫一线“团圆”

大同派出所民警陈火水说，这个中秋节是他人生中最难忘的一个，因为他们一家四口都在抗疫一线。

“我已经半个月没在家里住了。”陈火水说，他刚从四川出差回来，接到紧急指令后匆匆回家收拾了几件衣服，就一直“以所为家”。

作为派出所的青年骨干力量，陈火水不仅肩负着应急处突、案件侦办等任务，还得负责核酸采样点等区域的现场安保工作。面对夜以继日的工作，陈火水很淡定：“我们要拧成一股绳，劲往一处使。”

陈火水的妻子、同安区大同第二中心小学教师李婧也第一时间投入志愿服务工作。孩子刚满8个月，长时间执勤让正值哺乳期的李婧感觉不适，但她始终坚守在学校组织的疫情防控志愿服务工作一线。陈火水的岳父、大同派出所民警李跃辉迅速下沉社区，助力分管村居有序开展核酸采样等工作；岳母华秋容积极响应号召，到重点区域出入口参与人员核验和管控。

“有小家的坚守，才有大家的平安。我们相信，这场仗一定能打赢！”陈火水说。

内部资料 免费阅读

共 创 事 业 / 共 担 责 任 / 共 享 成 果



**厦门市巨龙信息科技有限公司**

地址：厦门市集美区软件园三期诚毅北大街55号9层

电话：0592-3592100

网址：[www.dragoninfo.com.cn](http://www.dragoninfo.com.cn)