

巨龙荟

DRAGON ASSEMBLY



巨龙信息 DRAGON INFO

第6期 2020年12月

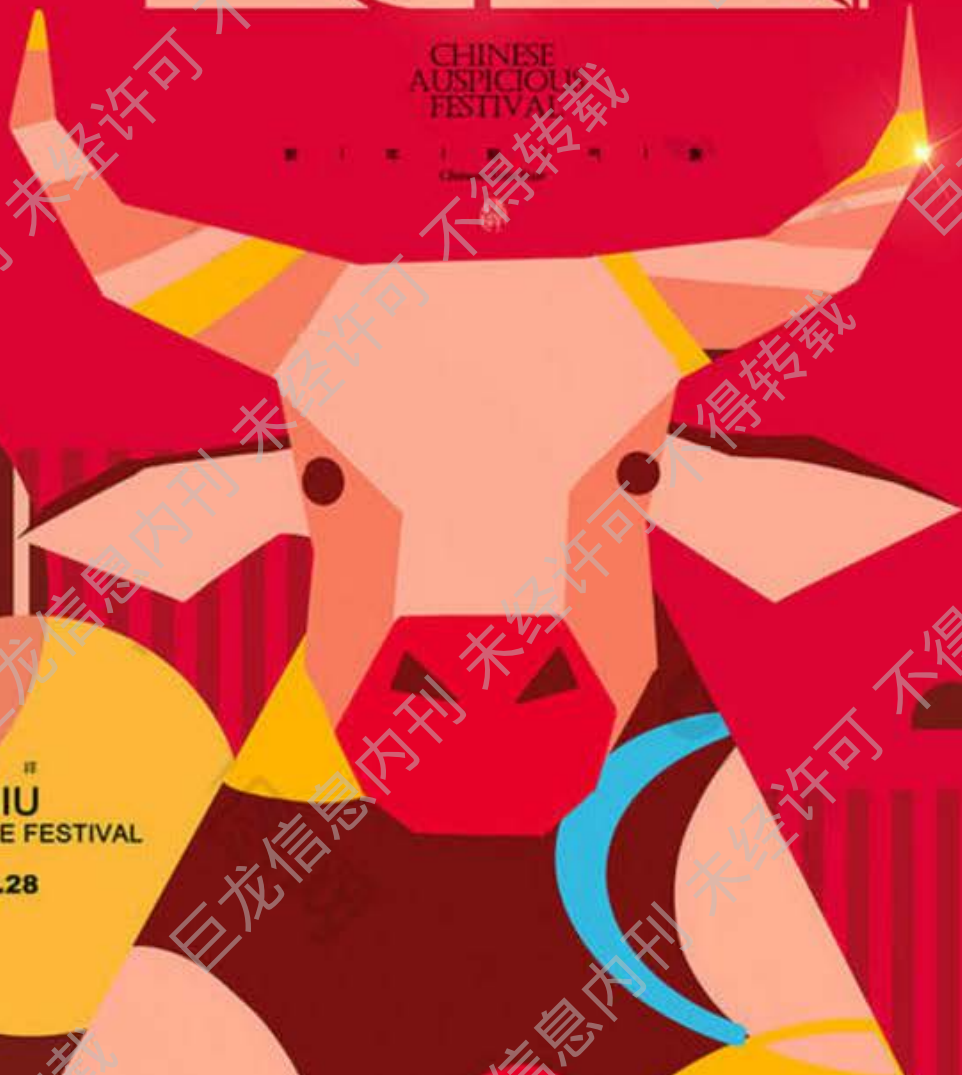
数字化转型服务提供商
企业内刊 | 内部阅读



你好 2021

HAPPY · 牛 · YEAR

CHINESE
AUSPICIOUS
FESTIVAL



牛年吉祥
NIUNIU
CHINESE FESTIVAL
—
2021.1.28

牛年吉祥
新年快乐
万事如意

目录

CONTENTS

01 新闻纪实

- “六个注重”，激发党支部内生动力 02
- 第十届警博会圆满落幕，精彩看点回顾 05
- 线索核处系统获智慧警务十大创新产品 07
- 中标天津公安大数据能力开发项目 08
- 中标天津市公安情指融合平台项目 09
- 防患于未然 消防警钟长鸣 10



02 技术交流

- oracle数据库中照片导出并插入到excel中 12
- 请求服务整体升级奋斗史 16
- 新疆末梢情报+研判会商支持纪要 18
- 森林消防公安系统开发纪要 19
- 项目验收心得体会 20



03 员工风采

- 智能应用研发中心研发一部团建活动 22
- 奋斗的步伐不曾停歇 25
- 爱与希望的故事：樱桃的滋味 26



04 行业资讯

- 天津人脸识别立法2021年1月1日起施行 28
- 金砖国家新工业革命伙伴关系创新基地 30
- 各地落实“健康码”全国互认、一码通行 32
- 广东数字政府网络安全攻防演练活动 33



国际警用装备博览会 International Exhibition on Police Equipment



聚焦科技最前沿

PART 1

新闻纪实

非公党建发力，创新发展提速

“六个注重”，激发党支部内生动力



为加强非公党建政治引领作用，提升服务功能，厦门巨龙信息党支部采用多种模式抓好抓实非公党建阵地建设，不断夯实党组织战斗堡垒作用。

一、注重政治引领，企业发展有方向

近年来，党支部坚持“以党建引领，促企业发展”，以“融入经营抓党建，抓好党建促经营”为目标，把企业的初心使命与党的初心使命对标对表，在思想上同频同向、行动上紧跟紧随、执行上坚定坚决，加强党建工作与中心工作的深度融合，为企业实现跨越式高质量发展提供了坚强保证，形成具有弘扬革命传统教育和“长江支队精神”的特色党支部。

公司成立于2012年，现有党员43名，其中5名为公司高管，其余30多名党员主要分布在营销、管理、市场、技术研发等重要岗位，是一家具有20多年的公共安全行业信息化建设经验的“三高”企业。目前，公司公安业务已覆盖全国90%以上省市，行业领先的有智能大数据管理与应用专家，国产信创解决方案践行者，海外公共安全解决方案提供者。

二、注重阵地建设，营造党建文化氛围

建设“党建文化墙”。文化墙涵盖入党誓词、党员权利义务、党的宗旨、企业党建、党建工作掠影等内容，积极宣传党章党规、习近平总书记系列重要讲话。有效增强企业党建工作的直观性、教育性和指导性，使党员群众在耳濡目染中增长党建知识，在潜移默化中了解、支持、监督、参与、融入党建工作。



三、注重干部培养，实行党务、工会干部“一肩挑”

加强党务干部培养，支部书记通过带头学习，积极参与培训、交流、研讨等多种形式，不断提高党务业务能力和水平，努力做到“想为、敢为、勤为、善为”，成为党建工作的内行人。抓严抓实作风建设，通过丰富多彩的党支部活动，切实增强党支部凝聚力和向心力，激励广大党员群众转作风，树形象，凝聚干事创业的合力。

积极探索，针对专职党务干部成本高、工作面窄等问题，实行企业党务干部与党员工会干部兼任，整合人力资源，拓宽党务工作覆盖面与影响力。实行“一肩挑”后，党务干部一手抓两责，利用集中点名、统一学习、茶余饭后等时间，采取灵活多样的形式开展党建工作，增强了工作针对性与实效性，有效精简了人员，提高了效率。

四、注重党建特色，党员作用有声色

紧紧围绕“以党建引领，促企业发展”为目标，不断创新工作理念，压实推进措施，助推企业发展，本着立足巩固提升老品牌，探索实施新品牌，努力打造一系列党建特色品牌，为创建“以人为本，共创、共担、共享”的企业文化提供强有力的组织保障。

依托厦门党建e家平台，强化党员管理教育。立足“不忘初心、牢记使命”主题教育实践活动，在“小支部也能为、也可为”上做文章，以“小”贡献汇聚“大”作用来立重心，通过发放学习书籍，如：《习近平治国理政》第一卷至第三卷、《习近平在福州》、《习近平在厦门》等共15类1000多本，加强党的理论学习。探索开展“党建e家微党课”带动学、“支委示范”促动学、“微信群讨论”互动学等线上线下结合的方式来激发党员学习的积极性，不断夯实理论基础，扎实开展“三会一课”、主题党日活动、廉政教育等活动，补足精神之钙。

打造非公党建品牌，丰富党员活动方式，发挥党员先进带头作用。与厦门海关团委进行党团共建，开展“弘扬五四精神，写青春新华章”主题座谈交流活动；发起全民健身运动与文明创建活动相融合的倡议，参与随手做环保、做健身活动的先行者。组织积极参与“不忘初心，凝心聚力”献血活动；开展献礼七十周年“爱要大声说出来”线上主题活动；赴同安区军营村、白交祠等地联合开展“不忘初心跟党走，牢记使命促发展”为主题的主题党日活动；与厦门火炬高新区招商服务中心有限公司党支部进行支部共建，开展“深化大学习、提振精气神”主题党日活动。通过一系列学习、主题共建活动，主动亮明党员身份，在公司中营造了学先进、当先进、服务发展的良好氛围。

积极吸收优秀分子加入到党组织，着力打造一支高素质党员队伍，特别是在营销、管理、市场、技术研发等一线岗位中挖掘党员优秀事迹，树立党员模范先锋作用，起到聚合力、增活力、强动力作用，进而积极推动党建与发展互促双赢，为企业持续健康发展注入了新鲜血液和不竭动力，也为企业经济发展提供了新的“助推器”和“发动机”。

五、注重使命担当，积极参与战“疫”

新型冠状病毒肺炎疫情发生以来，党支部积极响应国家号召，高度重视，主动投身疫情防控一线，积极做好抗疫产品研发、物资筹集捐赠、公司复工复产等抗疫工作。

“战疫”打响以来，公司党支部书记张敏玲同志带头投入参与到公司“抗击新冠肺炎疫情应急响应工作”，通过党员带头先锋模范作用，带动全体员工克服自身困难，积极响应抗击应急工作。特别在一线抗疫产品研发中，时间就是生命，党员带头，凝聚团队力量，加班加点，先后200多人参与，在短短20天内快速成功研发6款系列抗疫产品（公安抗疫产品：“疫控”系统、“疫查”系统、便携分离式审讯产品；政府抗疫产品与服务：腾讯“健康码”开发服务、天津市“津门扫码”、天津市“平安出行”），为30多个省市提供服务，服务超5亿以上人群。所研发的“疫情核查系统”入选国家工信部“疫情防控和复工复产复课大数据产品和解决方案名单”，得到国家工信部对巨龙信息利用大数据解决方案在疫情防控、复工复产等方面取得良好成效与技术优势的肯定。同时，作为腾讯战疫开放者公益联盟的重要合作伙伴和腾讯微应急平台核心模块【健康码】的研发商，通过与腾讯的合作，建立和输出了我司在互联网产品开发的能力与经验。发动党员群众积极筹集捐赠防疫物资，共筹集15万防疫物资。发起《致全体党员倡议书——我承诺我带头》的倡议，全力做好疫情防控和企业复工复产等工作，践行企业使命和担当。

六、注重精神传承，弘扬“长江支队精神”

中国人民解放军长江支队，是在解放战争期间，中共中央华北局执行党中央、毛主席“打过长江去，解放全中国”的战略部署，从太行、太岳两个老解放区选调4600多名优秀干部组成南下干部队伍。1949年4月25日从河北省武安出发，跨黄河、过长江，随三野十兵团于1949年8月初进入福建。长江支队是福建解放、发展、改革事业的先驱者、开拓者、参与者。几十年来与福建人民同甘共苦、艰苦创业，在解放福建、建立政权、社会主义建设、改革开放中谱写了一曲曲壮丽诗篇，为促进福建经济社会发展作出了重要贡献。谷文昌同志是长江支队干部的杰出代表。

为传承弘扬长江支队革命精神，我支部在张敏玲书记的带领下，认真学习了解这支革命队伍的历史，让现在的年轻人不要忘记为福建的解放及社会主义建设，改革开放所做出贡献的长江支队老前辈们。长江支队当年来到福建有4600多名班干部战士，经统计，2020年在厦门还健在的长江支队离休老干部还有十多位。长江支队老干部的二、三代在厦门工作的有数百人。为进一步做好长江支队的历史研究和他们的精神传承，于2013年经上级部门批准，组织成立了厦门市长江支队历史研究会，研究会会长由我司党支部书记、副总裁、工会主席张敏玲同志兼任。

作为一家在厦门本土发展起来的“三高”企业，更应该有自己的精神寄托，更应当在继承先辈优良传统中坚定走向未来的决心。作为新时代的党员，我们要始终牢记长江支队的历史功绩，倍加珍惜长江支队老领导、老前辈们创造的宝贵精神财富，在历史接续奋斗中把握正确的前进方向，以实际行动践行初心使命，让红色薪火代代相传，让长江支队这面旗帜永远飘扬。



供稿：工会 李联仲

聚焦科技最前沿、智领警务新时代

第十届警博会精彩看点回顾

2020.11.23~11.26 北京·国家会议中心

“

为期4天的第十届警博会圆满落幕，今年的盛会集中展示了国内外警用装备的最新研究成果，展会规模创历届之最。巨龙信息始终坚持用高新技术融入警务实战中，为智慧警务提供重要支撑，“服务民生，倾心为民”，用科技助力城市治理升级。

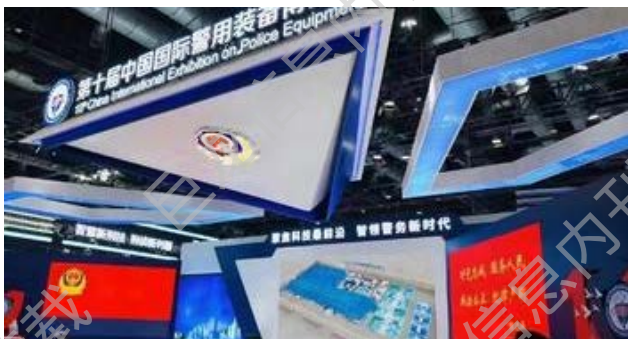
作为大数据管理与应用行业专家的巨龙信息受邀参展，携多个最新大数据系统和智能产品亮相展会，展位号E2-13。

展会首日巨龙信息展台人流如织，吸引了众多用户和媒体的高度关注。莅临现场的客户对于巨龙也是赞不绝口，很多都是对巨龙信息早有耳闻，慕名而来。

厦门巨龙信息聚焦群众关注的热点、难点问题，创新智慧应用、引领警务发展，助推平安中国建设。公司以“大数据智能化应用”为主题，采用大数据、知识图谱、人工智能等技术，从“**情报指挥，大数据治理，大数据服务，大数据安全，新一代警综，智能执法，智能门禁，射击训练**”等场景，全面展示了自主研发的全链最新硬件成果，得到了广大用户一致好评。

”





“

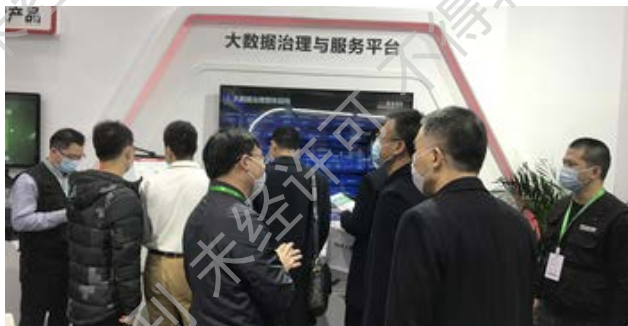
本届警博会将传统的“以装备类别划分展区”的形式转化为“模块化”展示形式，首次设立了智能大数据、指挥通信装备、智慧安防装备、刑事技术装备等16个专门展区，首次邀请北京、上海、江苏、浙江、广东等省市公安机关围绕高新技术在智慧警务中的应用搭建展馆，集中展示地方公安机关积极推动警务装备发展的创新成果。

整个展会期间，巨龙信息展位人流不断，现场工作人员应接不暇，用户的迫切需求也让我们每个人深深体会到智能化应用服务公安实战的重要性与迫切性。

超过5000名粉丝现场和线上参与送礼活动，赠送的多功能笔筒，小龙人按摩锤，鼠标垫、警察公仔、警车模型、蓝牙音响等实用礼品受到广大用户喜爱，积极参与互动活动。

巨龙信息在此对每一位支持和关心巨龙信息的朋友表示最诚挚的感谢，正是因为有你们，巨龙信息前进的步伐才走得更加坚实有力！

”



线索核处系统 获智慧警务十大创新产品



11月18-19日2020政法智能化建设技术装备及成果展在北京国家会议中心拉开帷幕。此次法治日报社举办展会旨在大力宣传政法智能化技术装备及运用成果，为政法机关和高科技新装备企业，搭建沟通交流的平台，为深化政法智能化建设推动社会治理体系和治理能力现代化，开创平安中国建设新局面。

为深化政法智能化建设，推动社会治理现代化，开创平安中国建设新局面，对新的科技应用和成熟方案进行成果展示，大力加强智能化建设，实现科技创新成果同政法工作深度融合，法治日报社举办了“2020全国政法智能化建设创新案例及论文征集活动”，活动共征集政法单位创新案例175个，企事业单位解决方案120个、创新产品113个、论文283篇。“2020政法智能化建设创新案例征集活动”举行现场颁奖仪式，厦门巨龙信息的线索核处系统经过激烈的角逐脱颖而出，成功入选智慧警务十大创新产品。



每一份殊荣，既是肯定，更是鞭策！巨龙信息将持续推动提升政法干警的科技应用能力，提升政法智能化建设水平，推动新时代政法工作创新发展，为建设平安中国法治中国贡献力量。

中标天津公安大数据能力开发项目



近日，天津市公安局大数据基础工程建设通用应用综合能力开发项目中标结果，在紧张的评比中尘埃落定。巨龙信息经过层层评选，凭借出色的产品与服务成功中标该项目，持续保持市场与技术领先地位。

近年来，天津市公安局将大数据智能化建设作为服务京津冀协同发展国家战略、筑牢首都政治“护城河”的首要政治任务，以大数据智能化建设、打造天津“新智慧警务”为整体目标，深入推进公安大数据智能化建设和应用。

巨龙信息按照天津“大数据公安 新智慧警务”的战略，通过“一个大数据中心”提升“全息感知、全能计算、全景应用”三大能力，努力打造智慧警务新生态。巨龙信息协助用户通过科技信息化手段助推警务模式升级转型，从汗水警务到智慧警务转型，让民警随时随地都能享受到公安信息化建设带来的“红利”，全面提升全局信息化实战应用水平。

巨龙信息以大数据安全纵深防御体系筑牢网络信息安全屏障为目标，深化应用安全模型，实现态势感知、威胁预警、安全审计，通过纵深安全防御、可信认证授权、智能化安全运行管理的安全体系，确保系统和大数据信息全程可知、可控、可管、可查。

巨龙信息将通过天津公安大数据能力开发项目建设，实践行业大数据建设先进模式，打造成为全国公安大数据建设示范工程。巨龙信息拥有全国300多人的专业数据团队和40多人的算法模型处理工程师团队，专注研发大数据智能化建设与服务，快交付、高标准。未来，巨龙信息持续为各省市公安提供大数据能力的重要支撑，助力大数据智能化建设科学、有序、可持续发展。

中标天津市公安情指融合平台项目



天津公安按照“实战、实用、实效”的原则，遵循“公安部大数据技术规划”，坚持“应用牵引，实战带动，重点突破，整体规划，分步实施”的思路，以服务实战应用为目的，建立天津特色的智能化情报指挥实战平台大数据融合新模式。

巨龙信息为用户解决对情报信息进行深入挖掘、案事件串并分析、警情预警预测等问题。充分调用大数据智能化平台的超强算力、通用组件、通用应用为情报指挥业务应用提供强有力的算力支撑、数据支撑、基础组件支撑，最大限度地发挥情指融合智能化服务实战的应用效能。通过构建情报指挥融合平台，实现情报、指挥部门数据融合、业务职能融合、指令融合，为服务实战打造新载体，统领全局实战。

巨龙信息结合情指工作实战需要，依托市局大数据基座开展智能化应用建设，包括情指融合工作桌面、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等等专业系统。



巨龙信息深耕公安情报业务十余年，具有全链路的自主知识产权，业务遍及公安部、天津、内蒙古、重庆、福建、广东等15省120多个地市，具有丰富的业务积累及建设经验。未来，巨龙信息紧紧围绕“十四五”规划，针对情报指挥融合的全新业务，帮助用户打造统一、高效、权威的情报指挥融合体系，助力“智慧警务”建设。

供稿：市场合作部

防患于未然 消防警钟长鸣

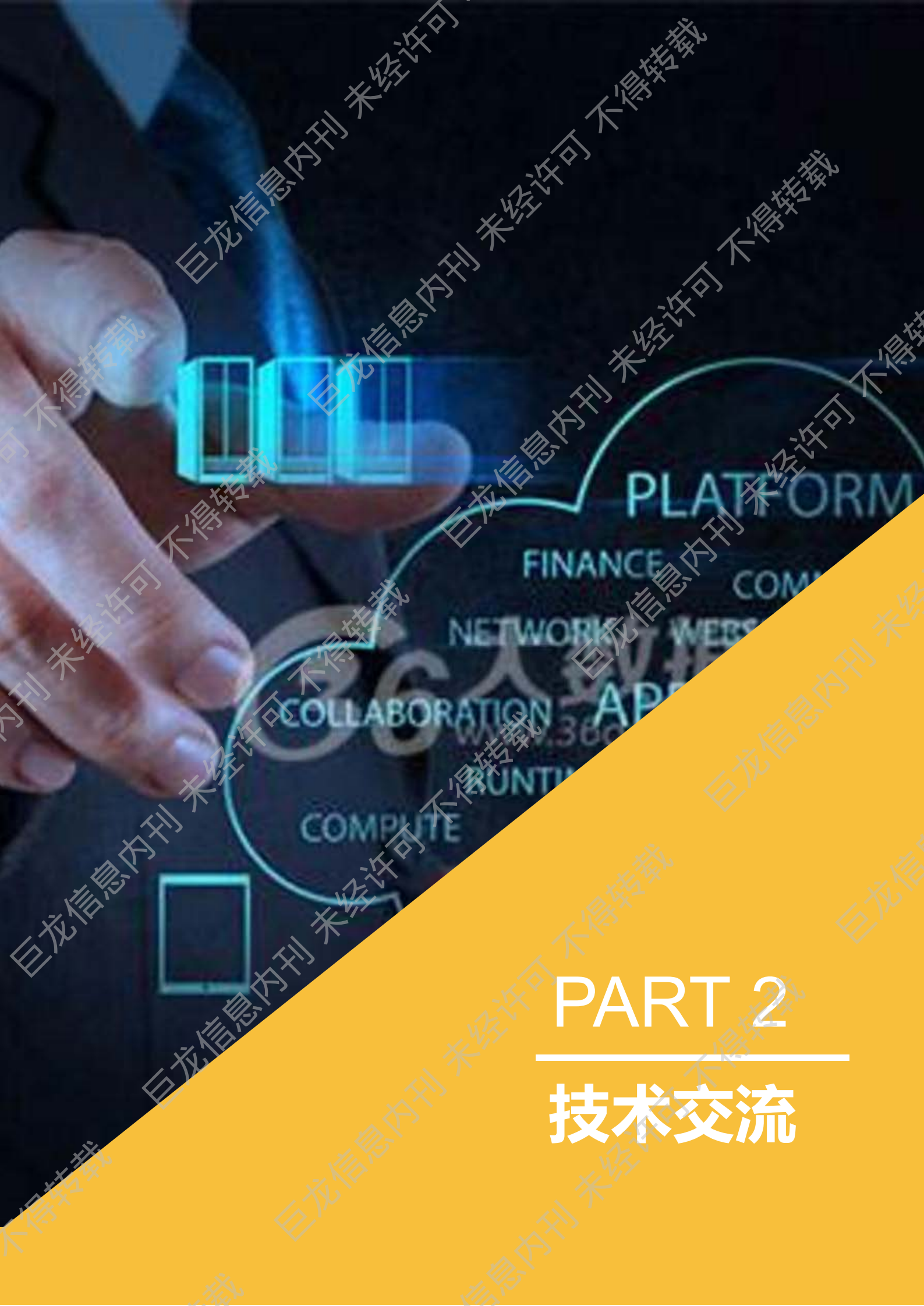
为提升巨龙员工消防安全意识及安全自救能力，行政部联合新业园物业服务公司于11月19日15:30开展了应急消防疏散演习活动，整个活动共分为现场模拟突发火灾、员工紧急疏散、被困人员解救演练、灭火器实践操作演练四个过程。



随着警报的拉响，
消防演习正式开始。
浓烟滚滚，警声大作！
总指挥一声令下，
公司安全员立即作出反应，
指导员工有序撤离。
四分半钟，全员撤离完毕！
开始灭火操作，火势迅速得到控制，
没有惊叫与恐慌，有的是认真与镇定。
抢险组第一时间赶赴火场救火，
医疗救护组第一时间抢救伤员，
现场警戒，禁止人员返回火灾现场
随后大家开始认真学习灭火器的正确操作方法，
查看气压-拔掉消防栓-对准火苗根部一喷！
灭火器使用步骤你一定要记牢。
安全隐患无处不在，
唯有提高安全意识，
做到灾难来临不恐慌，不退缩，
才会带给我们更多的希望。



通过本次消防演习将消防安全意识深入每一位巨龙员工心中，使小伙伴们在危险时刻能够学会自救互救，真正做到安全不止步，消防警钟鸣。



PART 2

技术交流

oracle数据库中照片导出并插入到excel中

作为巨龙信息工程中心的项目经理，在工作中难免会遇到各种各样的问题，在解决过程中学到了很多，在此向大家分享其中遇到和解决的一个问题：oracle数据库中如何将照片导出并插入到excel中？希望对公司同事有所帮助，如写的不好或者大家有更好的处理方法，欢迎大家提出共同讨论，一起进步。

首先简单说一下这个问题出现的背景：给用户做完数据比对之后，文本数据已经提供给用户；用户要求将oracle数据库中的照片导出并插入到excel中。看上去似乎很简单，但是问题来了：由于照片数据存储于oracle数据库中是BLOB字段的信息，无法使用类似导出文本数据的方式导出照片数据。

对此我思考了4种解决方法：

1、通过ETL工具将照片数据直接导出至excel中。（经过使用DMETL工具测试，该方法无法实现，导出的照片数据是二进制存储）。

2、将照片数据通过函数转成base64，再通过ETL工具插入excel时将base64转换成照片插入excel。（使用DMETL工具测试，base64转换成照片是有问题，无法正常插入到excel）。

3、将照片数据通过函数转成base64，再把base64导出至excel上，并在excel上使用VB编写base64转换照片的函数来实现照片的导出。（该方法需要懂得VB的编写，现场没人懂得这一块，不过应该可以实现照片的导出）。

4、将照片数据导出成JPG格式的图片至本地，在excel上实现文本数据与照片匹配，并完成批量插入照片的工作。（现场是通过该办法来完成用户的需求）。

经过反复思考，我选用了第4种解决方法（将照片导出成JPG格式并保存至本地，该步骤通过一个存储过程进行实现），以下是整个存储过程的应用（绿字表示注释，红字表示注意事项）：

1、以oracle数据库管理员用户登陆设置可操作目录：

- create or replace directory BLOBDIR as '/opt/pic';-- /opt/pic 文件夹必须首先在安装 oracle 数据库操作系统中创建，并且创建的文件夹的归属必须是 oracle。（以上的文件夹路径是 linux 下的；在 windows 下，文件夹路径是类似 D:\PIC，并且不用考虑文件夹属性的问题）。
- grant read,write on directory BLOBDIR to test;--将以上创建的文件路径授读写权限给 test 用户（test 为需导出图像文件用户）
- GRANT EXECUTE ON utl_file TO test;--授 UTL_FILE 执行权限给 test 用户。
- select * from ALL_DIRECTORIES;--查看目录是否已创建成功

2、用test用户登陆,编写存储过程：

```

CREATE OR REPLACE PROCEDURE GET_PIC_BLOB(i_xh VARCHAR2) IS
  l_file      UTL_FILE.FILE_TYPE;
  l_buffer    RAW(32767);
  --注: 若图片非常大, 需定义为 LONG RAW(32760), 最大可支持 2G 字节的数据
  l_amount    BINARY_INTEGER := 32767;
  l_pos       INTEGER := 1;
  l_blob      BLOB;
  l_blob_len  INTEGER;

BEGIN
  select pdata into l_blob from picture where id=i_xh;--将 PDATA 数据写入 l_blob 变量, picture 是存储照片的表, 根据实际情况修改
  l_blob_len := DBMS_LOB.GETLENGTH(l_blob);--获取照片的 BLOB 字段的大小
  l_file      := UTL_FILE.FOPEN('BLOBDIR', i_xh || '.jpg', 'WB', l_blob_len);--通过 UTL_FILE.FOPEN 方法找到对应路径, 创建文件, 并且给出写入规则, 第一个参数是路径参数, 第二个参数是文件名称, 第三个参数是打开模式, 包括 'R', 'W', 'A', 'RB', 'WB', 'AB' 六种。
  --'R': 读文件, 一定要保证有该文件, 不然会报 UTL_FILE.INVALID_PATH 异常
  --'W': 写文件, 没有该文件的话会自动添加; 有的话会覆盖
  --'A': 追加文件, 一定要保证有该文件, 在已有文件内容后追加内容
  --带有 'B' 后缀的为使用 byte 模式, BLOB 与 VARCHAR2 不一样, BLOB 打开时一定要用带有 'B' 后缀的模式
  WHILE l_pos < l_blob_len LOOP
    DBMS_LOB.READ(l_blob, l_amount, l_pos, l_buffer);--从 LOB 数据中读取指定长度数据到缓冲区的过程, DBMS_LOB.Read(LOB 数据, 指定长度, 起始位置, 存储返回 LOB 类型值变量)
    UTL_FILE.PUT_RAW(l_file, l_buffer, TRUE); --写入文件
    l_pos := l_pos + l_amount;
  END LOOP;
  UTL_FILE.FCLOSE(l_file);--关闭文件

EXCEPTION--异常情况处理

  --WHEN NO_DATA_FOUND THEN
  --DBMS_OUTPUT.put_line('no data : ' || i_xh);
  WHEN OTHERS THEN
    IF UTL_FILE.IS_OPEN(l_file) THEN
      UTL_FILE.FCLOSE(l_file);
    RAISE;
  END IF;
END GET_PIC_BLOB;

```

3、执行存储过程（以下为导出表picture的前5张图片示例）：

```

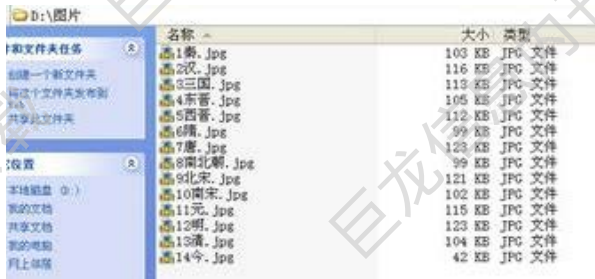
declare
  cursor cur is
    select id from picture where rownum <= 5; --导出前 5 张
begin
  for rec in cur loop
    GET_PIC_BLOB(rec.id);--调用上面的存储过程
  end loop;
end;

```

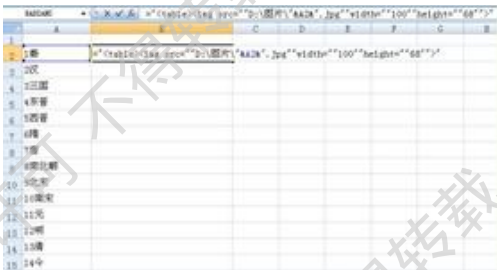
4、经过以上步骤，已经导出照片至/opt/pic文件中。

将照片导入到excel中并进行匹配，批量插入照片数据（以下只是网上示例，不是实际数据）。

1、假设图片名称在 excel 中的 A2:A15，不带扩展名，图片格式为jpg格式，图片保存在“D:\图片”文件夹下。

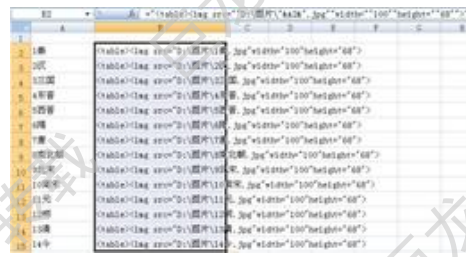


	A	B
1		
2	1秦	
3	2汉	
4	3三国	
5	4东晋	
6	5西晋	
7	6隋	
8	7唐	
9	8南北朝	
10	9北宋	
11	10南宋	
12	11元	
13	12明	
14	13清	
15	14今	



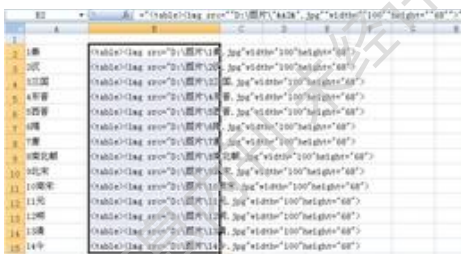
2、在B2输入以下内容

=<table>" 公式中Width 和height是装入后的图片宽和高，可自行调整。



3、下拉公式到B15

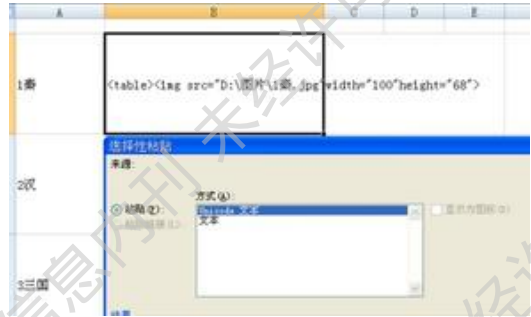
4、选中B2：B10，复制，并黏贴至txt文档。



5、调整Excel行距，以确保图片能装下AAAA

6、选中文本文件中的全部内容，复制转至excel，选中B2，选择性粘贴—Unicode文本。

转到Excel中，选中B2,选择性粘贴—Unicode文本。



7、所有图片立即以相同大小插入到了B2：B10。



图片选中状态，任意一张图片上鼠标右键—图片属性，设置其宽和高即可统一调整图片导

注意：如果粘贴后，图片大小觉得不合适，这时不要急于点选其他单元格，在全



请求服务三期升级奋斗史

请求服务从2004年开始已经有10多年的了，通过多年的信息化建设，很多业务应用系统已经建设完成，那么在各个应用系统之间就存在互通有无的需求，这样才能实现更高层面上的应用形式。在《金盾工程总体方案设计》中提出了：“横向互联、纵向贯通、协同互动”的总体目标；并且的金盾工程一期的总体规划中明确提出了建设的公共平台包括了：请求服务系统；

经过这些年的发展，从一期到二期，再到三期，请求服务系统还是一直遵守了这个定位，并且的发展的过程中发挥更加重要的作用。



三期系统建设内容

请求服务管理统一在部里面，运行分布在部、省、市三级，即管理中心化，运行去中心化的体系架构；所以这里的管理权限都在部里，各级省市单位用户对应的账号登录管理系统进行各级资源的管理；本次升级在过度期间将采用请求服务二期与请求服务三期同时并存的方式进行，首先请求服务二期上的服务资源会全部迁移到请求服务三期上，请求服务三期上的请求应用都是进行全新注册。我们知道，在请求服务二期使用过程中，出现了比较多的问题，比如通过QQFW扒数据，很多请求方是冒用的，多个应用系统合用一个请求方，在原有的请求服务二上，部用户想要肃清这些情况，但是苦于太多这样的情况，那么借助本次升级，彻底的肃清这些情况，全新在请求服务三上进行请求应用注册，请求方生成等。

为了实现本次的技术驱动和管理驱动，我们在管理、运行、监控、以及运营等方面都做了比较大的加强和优化；比如，为尽量杜绝通过请求服务扒数据的情况，我们对请求方的流量进行控制，一旦发现某个请求方有异常行为，我们就将期拉入黑名单，一旦被拉入黑名单，那么就不能在请求了。为了尽量掌握是哪个请求方应用，哪个终端用户来通过请求服务访问了哪些服务方，我们在管理上做了请求业务入参的管理，可以根据不同的业务要求构建不同的请求业务入参。为支持技术上的不断发展需要，对于请求方接入和服务方接入都做了扩展适配了RESTFUL的HTTP+json的方式；

为加强监控管理，我们在监控层面增加了对请求服务三期的全方位的监控，并且进行实时预警，增加了对整个调用链路的追踪；新增运营层，针对链路日志进行多方位的分析，分析请求行为，服务行为，为整个请求服务三期稳定运行以及后续发展提供分析数据；

请求服务系统作为全国基础支撑应用，提供稳定可靠的服务非常重要，因此，准确发现问题，及时预警可以为运管人员提供有效的故障排查点，减免系统宕机无法提供服务的可能。

监控设计之一，由运行节点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，运行监控利用流数据分析手段不断分析日志、分析运行情况，提前了问题发现的时间；

监控设计之二，用专业的监控工具根据设定的频率轮询总线节点、服务方、管理中心等对象，并根据不同对象监控了不同且全面的监控项以提供有效的故障排查点；

监控设计之三，不同的监控状态，再配合管理上的要求，监控将反向控制运行节点的运行或调整以达到安全控制要求或性能要求。

运行节点，采用分布式架构设计，组件可分布式部署的能力，再结合云平台扩展性强的特点，保障总线高可靠、高可用和高性能。

调度节点数	345个（覆盖32省、包括286个地市）
请求方数量	4132个
服务方数量	9449个
10月份全网请求量	422,575万次
10月份全网服务量	422,427万次



不平凡的一天

8月底，内部召开一个紧急会议，在会议上领导宣布由于不可抗拒的原因，请求服务整体升级计划由原本的11月初提前到9月底。研发周期整整提前了1个多月，整个团队的紧张感、压力感瞬间提升到了最高；由于项目服务器资源前期未到位，我们需要针对全网原有9000个服务资源在新平台上的全量访问测试还未进行。如果这时候要升级，那意味着这个工作要往前提，在服务器没有到位的情况下我们也要开始组织有效的验证工作。

人心齐，泰山移

《古今贤文》曰：“人心齐，泰山移，独脚难行，孤掌难鸣”。为保障升级的顺利进行，我们组织会议，拉通开发侧、测试侧、技术支持侧、工程侧各个环节，制定整体的测试联调执行计划及联调验证方案。开始启动工程侧在现场支持，工程中心由各个区域组成了QQFW特战队。开发、测试、技术支持人员到市局支持测试及内部支持分析，整体启动997模式；经过3周时间的紧张而有序的联调验证，终于在9月中旬，完成总体测试，为总体升级做好了保障。

团结才是力量

在竞争激烈大浪淘沙的现代社会，一个团队若是想快速稳定健康的发展，除了创新能力外，团队的凝聚力和协作精神也是必不可少的。古人孙权曾说过：“能用众力，则无敌于天下矣；能用众智，则无位于圣人矣”；俗语还说得好，一个篱笆三个桩，一个好汉三个帮，众人拾柴火焰高；集体是力量的源泉，众人是智辉的摇篮。我坚信我们的团体，今后在共事时，必能劲往一处使，达到共赢。

供稿：大数据事业部 李钺发

新疆情报+研判会商支持纪要



研判会商老系统是由其他公司建设的，在项目建设中需要对研判会商老系统风格及业务进行优化和升级，由于原建设公司倒闭，用户现场已无技术人员支持，老系统出现问题无法打开，针对两个老系统的业务及功能只能与用户一个一个的反复去沟通、记录、讨论、确认，过程十分繁琐、耗费资源。

根据此类问题，杨总和刘益平总积极响应安排部署工作，带领业务二部成员凝心聚力，探讨解决办法。公司下达3周内必须完成该任务，在这严峻复杂的趋势下，寇骏韬和冯彦璋组织需求和研发团队马上制定产品设计和框架模式，在五一期间加班加点，努力攻坚。从4月28日开始截至到5月20日，寇骏韬、冯彦璋、马言言、崔晓峰、赵晶五人共计587.5/小时的工时花费，完成该任务。

此次在情报信息详情页增加了如下功能：

- 1、右上角增加导出信息按钮，支持将该情报信息导出为Word，导出字段包含情报信息录入字段+反馈字段；
- 2、信息流转和我的信息页面增加查询条件：关注情况（已关注、未关注），同时在列表中增加关注情况列；信息流转页面增加两列反馈数量、串并数量（该情报信息的反馈数量和串并信息数量）；
- 3、我的信息页面增加查询条件：采用情况（已采用、未采用），同时在列表中增加采用情况列；我的信息页面列表操作中增加核查操作，发起情报后未上报时可以进行核查操作（下发给下级单位进行核查）；
- 4、信息审核通过、不通过tab页面列表增加情报标题列，情报信息详情页面下审核进度、核查进度在单位名称后面增加具体操作人姓名；需要展示信息审核进度和信息核查进度信息；
- 5、增加情报报告导出功能，按照用户提供的模板导出为Word。统计时间范围最长为一月，可自行选择开始时间，最长不超过一月。

任务完成后，尽管每个员工脸上除了疲惫与辛劳，但多的还是自信和喜悦。这大量的工作丝毫没有削弱我们的战斗力和我们的干劲，因为我们要在最短的时间内，完成最艰巨的工作。同心协力，为了高效、优质、平稳的完成工作打下坚实的基础。经过前后端的不懈努力，终于在6月30日成功的进行了初验，随后陆续几个月中，研发和需求先后抵达现场完善用户的需求，让项目更满足于使用的方向和向着终验的步伐更近一步。

供稿：大应用事业部 寇骏韬

森林消防公安系统开发记录



3月，接超哥电话说森林消防公安系统有开发任务，就这样，开始了森林消防系统的开发之旅。森林消防公安系统可配置网站按“局——部——处”三级模式建设，其中局级和部级主要定位为网站，以内部宣传教育功能为主；处级主要定位为门户，以个人工作台功能为主，通过待办工作、消息中心、个人关注等功能设置，为个人工作提供“一站式”入口和“个性化服务”。

在武汉健康码小程序开发没有结束之前，洪震平，郭继升都是兼顾做森林消防的开发任务。5月11日，李亚蒸被释放出健康码小程序标准版开发回到公司，5月15日开始参与森林消防的开发，并与现场人员共同讨论了门户需求问题，5月18日就出差北京去现场吊样，当时北京疫情还是比较严峻，每个人心里还是有点担心，好在一切顺利。亚蒸回来之后，就组织了门户开发3人小团队，其中1个是兼顾，在5月底之前差不多完成森林消防一期开发任务，具体完成可配置大屏，消防门户和工作台的开发。

2020年8月11日开始森林消防公安二期重要建设内容森林消防公安网站的开发，由于资源紧缺，开发投入李亚蒸一个人，根据出差调研内容开始设计开发短波系统，马军也开始需求调研、策划短波平台子系统，后期增加周姣参与开发前端。

开发主要分为三个阶段，第一阶段局级网站开发，第二阶段完成网站模板配置开发，第三阶段主要根据用户的修改意见完善系统。尤其是在第二阶段网站模板开发的时候，用户催的特别紧，UI和开发都加快进度，测试王艳茹，孙向向，王甲森保障系统质量，中间过程跟第三方跟海南保通沟通比较多，尽管资源紧缺，大家还是配合的非常默契，在8月12日完成开发。

不知不觉已经从酷暑到深秋，战役还在持续，工作不曾落后，目前已经给用户提供了红、蓝、绿三种皮肤的模板，用户可根据个性化需求自己定制开发自己的网站，此项工作也可以说是接近尾声了，感谢一路坚持的同事！

供稿：大应用事业部 康永军

项目验收心得体会



伴随着一声声“验收通过”，心里的石头总算掉下来了，每到这种时候大家只想静静地躺着，思想畅游，可大家都依旧秉持着初心，因为大家知道更高的肯定意味着更高的要求。

回顾着每一个验收项目走过的历程，大家都会心存困惑、困难、懊恼、甚至于伤感，但是最终有的更是收获。大家困惑的是如何才能让项目顺利验收，困难的是距离验收还有很多工作要做，懊恼的是以往的种种不细心的工作，伤感的是现在才发现自己能力还有待提高，但是最终收获了项目成果、经验积累、能力提升和公司的肯定，一份耕耘一份收获，付出越多收获越多。作为巨龙信息工程中心的成员，“共创、共享、共担”可不仅只是说说而已。

回首过往验收的项目，株洲的项目、新疆的项目、江苏的项目等等，没有哪一个项目可以让人非常舒服的顺利验收。株洲项目的复杂、新疆项目的艰苦、江苏项目的严格等等，每个项目有每个项目的艰难困苦，但是团队仍然能够直面这些困难，“降妖除魔，历经九九八十一难，取得真经”。你可曾经历过功能的一字一字核对，你可曾经历过生病仍一直在战斗，你可曾经历过连续通宵达旦，如果你经历过，你肯定能够理解团队的重要性、团队的不容易，你会理解“共创、共享、共担”为什么会有“共”。

前路漫漫，我们需要拥有自己的武器披荆斩棘，只有不断总结才能不断成长。经历这么多，我们针对项目验收阶段总结如下：

验收准备阶段：

- 1、提前与用户沟通好验收标准，保证验收过程中对于功能方面的问题用户能够帮忙解释。
- 2、严格进行功能对标，并在项目过程中多阶段多次进行对标，做到对功能情况胸有成竹。
- 3、确定验收细节流程，保证验收过程中不会出现意料之外的状况导致验收风险，如演示时网络情况、讲解时转接头等问题。
- 4、仔细检查验收材料，可进行交叉检查等，检查内容包括页码、签字、盖章等，避免出现一些文档低级错误。

5、尽量能进行验收演练，磨合验收过程，如谁来讲解ppt、谁来演示、谁来配合拿验收材料等，避免现场出现尴尬场景。

6、针对要讲解的PPT、演示的功能等需要严格记录每一个步骤，如PPT每一页讲什么讲多久、功能演示点击哪里、用什么数据演示等，避免自身讲解和演示出现意外情况。



验收阶段：

1、验收过程要保持沉着冷静、随机应变、察言观色，除非人为打断，严格按照指定的策略和步骤执行验收过程。

2、解答问题需要讲究策略：理解对方的提问、提出对方过得专业性、根据现场情况看是否需用专业用语解答问题、尽量与提问者能够粘合一起，目的要让提问者觉得你非常尊重他，同时又解答了他的疑问。

3、如果出现意料之外的情况，如提出一些超项目的内容，要理性应对，如记录下来并与用户后续来探讨这块内容，意料之外情况尽量能够让用户一起来配合你。

一个项目的验收团队固然重要，但是项目经理角色同样至关重要，项目的验收离不开项目经理的整体把控。作为项目经理，除了个人能力之外，仍需在其他方面来警醒自己：

- 1、摆正态度，以100%的态度对待项目验收。
- 2、不心存侥幸，不等待，有风险需要及时与公司、与用户进行沟通。
- 3、张弛有度，控制项目验收阶段工作状态。
- 4、需要有拼搏进取的精神，遇到困难敢于迎难而上。

总结过往，挑战现在，迎接未来。作为巨龙人，我们不仅仅要看到现在的硕果，我们更要看到未来的挑战，努力提升自己。巨龙的未来靠你、靠我、靠我们所有人。在此希望公司的每个项目都能顺利验收，希望团队能够越来越好，相信巨龙信息在大家的共同努力之下会更加强大，更加美好！

7、针对验收流程提前做好验收策略，如PPT讲解时间拉长、比较完善的系统优先演示并且详细演示等，尽量避免出现演示过程中出现功能有问题的情况。

8、验收前必须要保证人员能够及时对系统进行恢复，以防出现系统无法使用等情况，做好应急预案。

9、提前与用户沟通好，验收过程中什么时候或者什么提示用户能够来帮忙进行解释，与用户就说辞达成一致，比如说功能演示出现意外时怎么与用户达成一致等。

“你会好的”
want to you come here for me

PART 3

员工风采

智能应用研发中心研发一部团建活动



秋高气爽，山河壮美，在大好河山的凉爽季节，智能应用研发一部的24位同事们在观音山旁的海滩上参加了以“团结·拼搏”为主题的烧烤+团建活动。

首先，第一项，当然是填饱肚子，才有力气“干活”，自己动手丰衣足食，本次是自助海滩BBQ，在丰盛的食材面前，大家有条不紊、分工明确，不一会就把食物都烤熟，吹着海风~享受着美食，大家都准备畅饮一番后进行好玩的活动啦！



第一项游戏达芬奇密码，传说中的烧脑游戏，在游戏开始前，要先进行分组，Matching...Ready go! 两支队伍组建成功，对战开始。两小队分别为“必胜队”和“克必胜队”，第一局，必胜队马失前蹄，迟迟未能破解第一张牌；克必胜队，一马当先，迅速破出前6张，取得巨大优势；必胜队，快马加鞭，最终必胜队，由于劣势巨大，无力回天，败下一局。最终必胜队：克必胜队的比分为0:1。

第二项游戏群龙取水，随着“准备——开始”，裁判员一声高哄，群龙取水精彩呈现，双方排头开始全力伸展四肢，排头之后有后配力量提供支持，比赛进入胶着状态，由于克必胜队有更好的配合拉取支持方式，最终，克必胜队以微弱优势，拿下本局胜利，必胜队：克必胜队比分为0:2。有时候，微小的细节优势，也能带来最终的胜利。



在连续2次被克必胜队克制之后，必胜队仍然士气高昂，高喊着：“下局必定是我们胜利”。第三场，摸石过河比赛上映。此次，必胜队在开始便取得了巨大优势，甩了克必胜队半圈，而克必胜队，稳扎稳打，不求速度，但求无误，在中途，由于平时大多数人都比较缺乏运动，体力不支，常在中途休息，而影响了速度，但每个人都完成了，最终结果，果然，必胜队扳回一局，比分为1:2。



第四项游戏运转乾坤，孰为真高手？计时开始，蹲下，甩圈，抬腿；蹲下，甩圈，抬腿……，最终在60s克必胜队完成情况为差一人满3圈，必胜队为满3圈并多一人，必胜队以轻微优势再获得了胜利，拉平了比分。

由于此项游戏比分持平，附加一个困难的活动，多人控制鼓垫排球20下。最终，克必胜队完成了，赢得最后的比赛。

我要征服我自己
有我才有奇迹

团队的力量是无穷的，团队的最高境界是什么？是全体成员的向心力、凝聚力的高度集中。通过完成高难度的项目，个人的力量是有限的甚至完不成任务，只有把自己融于团队，才能使个人的潜能最大的发挥出来，实现个人价值的最大化。

本次活动的四项游戏都展示了高效的协助、合理的分工，才能将任务完成得更为出色，需清楚自己在团队里的角色，发挥自身的优势。当工作以一种方法无完成时，应马上能想到资源重组，争取给企业或个人带来效益。

供稿：智能应用事业部 林丽欣

奋斗的步伐不曾停歇

没有一个冬天不会过去，也没有一个春天不会到来。

——《冬去春归·2020疫情里的中国》



2020年，突如其来的疫情将一切似乎都停滞了下来，交通运输、娱乐、外贸等行业纷纷在疫情的压迫下举起了“白旗”。2020年8月，在祖国的重视和努力下，国内的疫情已经日渐平复，春天似乎即将到来。但是，对于巨龙海外部的同事们来说，寒冬，未曾离去。不能出国，就意味着无法引导客户、拓展市场，无法推进项目。无法将我们在国内研发的现场进行安装、交付、培训。

对于困难海外事业部的同志们迎难而上，十月份我们与华为一道，通过互联网成功对海外客户实施了交付培训。但过程是艰辛的，面对远程网络的不稳定、沟通时差、展示手段受限等问题，我们精心制作材料只能让客户体验到80%。

国内的疫情好转给到了海外坚定的信心，面对海外每日几十万的确诊，我们心里都明白：勇气、拼搏、奋进才能成就未来。

在公司高层协调和华为鼎力支持下，我们重启了前外海外的征程。海外事业部的陈正平同志，在国内疫苗尚未研发出来的环境下，毅然决然只身前往迪拜。不负所托，将巨龙的价值和能力带给了海外华为的团队和Etisalat客户。其工作成果产生的价值受到了Etisalat客户方的高度赞扬，颁发给陈正平，给巨龙了“月度杰出贡献奖”。

11月17日，我们的卡塔尔团队蔡三鑫、薛召阳、程鹭伟也将奔赴卡塔尔项目的战场，“中华民族从来没有被压垮过”，习总书记这句话正是每个巨龙人心里所坚信的。巨龙人永远不会被困难折服，客户的需求就是我们前行的动力。疫情的休止符即将结束，巨龙海外奋斗乐章将更加辉煌。

供稿：海外事业部 倪飞

爱与希望的故事：樱桃的滋味

伊朗导演阿巴斯的电影里曾经讲过一个故事，对我影响深远，因此我很乐意再讲一次。

有个失意的人爬上一棵樱桃树，准备从树上跳下来，结束自己的生命。就在他决定往下跳的时候，学校放学了。小学生成群走过来，看到他站在树上。

一个小学生问他：“你在树上干什么？”人倒霉时，连想自杀都不顺利！唉。看着小孩，他心想，总不能告诉小孩他要自杀吧。于是他只好说：“我在看风景。”

“你有没有看到身旁有许多樱桃？”小学生问。

他低头一看，之前根本没有注意到树上真的结满了大大小小的红色樱桃。

“你可不可以帮我们摘樱桃？”小学生说，“你只要用力摇晃，樱桃就会掉下来了。拜托啦，我们爬不了那么高。”

这是什么日子啊？

失意的人拗不过小学生，只好答应帮忙。他开始 在树上又跳又摇，很快地，樱桃纷纷从树上掉下来。小学生们全都兴奋地抢着捡食樱桃。

由于是放学时间，地面上聚集了越来越多的小学生，他也被要求一跳再跳，一摇再摇。然后是小孩的欢笑声、大呼小叫声。一阵嬉闹之后，樱桃掉得差不多了，小学生们也渐渐散去了。失意的人坐在树上，看着小学生们欢乐的背影，不知道为什么，自杀的念头一下子就没有了。

他看了看周遭，摘了些还没掉到地面的樱桃，无可奈何地爬下樱桃树，拿着樱桃慢慢走回家里。

他回到家后，家仍然是那个破旧的家，一样的老婆和小孩。

老婆问他到哪里去了，他拿出了那些樱桃。老婆露出了笑脸，没再说什么，孩子们全都又叫又跳，好高兴爸爸带樱桃回来了。

晚餐之后，太太端出樱桃来。大家开心快乐地吃着樱桃。

看着大家，他忽然有种新的体会和感动。他心里想着，或许这样的人生还是可以过下去的吧……故事就是这样了。我不晓得它有什么法力，可是这个故事却帮助我渡过了当时的低潮和难关。后来我常常把故事告诉别人，也看到了它神奇的魔力。每当它真的发挥功用时，我就觉得仿佛我自己也尝到了樱桃的滋味。

爱与希望的故事：樱桃的滋味 我常常在想，这个神奇的故事迷人的地方到底在哪里？

后来我想通了几个道理。

首先，它不只是一个故事。当你听过这个故事，就像我一样，你不难发现自己的心中也有一棵樱桃树。它其实一直在那里，只是你没有发现而已。

其次，当你也像电影里面的人一样，热心地用力摇晃樱桃树，摘下樱桃分给别人时，你很容易就会带给别人快乐，也会带给你自己快乐。

最后，也是最神奇的地方是，你越是那样和别人分享，樱桃就越结越多，并且滋味越来越丰富。



选自：《明天再烦恼吧》作者：侯文咏



PART 4

行业资讯

天津人脸识别立法2021年1月1日起施行



近日,《天津市社会信用条例》12月1日表决通过,自2021年1月1日起施行。

在《条例》第十六条则规定,市场信用信息提供单位采集自然人信息的,应当经本人同意并约定用途,法律、行政法规另有规定的除外。市场信用信息提供单位不得采集自然人的宗教信仰、血型、疾病和病史、生物识别信息以及法律、行政法规规定禁止采集的其他个人信息。据此,企事业单位、行业协会、商会等被禁止采集人脸、指纹、声音等生物识别信息。

该法案的通过,为当前从事“人脸识别”的企业,再次敲响了“警钟”——如果他们在未经他人的许可下,私自采集他人个人信息,将违反相关规定。

简单点说,企业如果随意采集个人信息,那么其将担负法律责任。

而天津此次立法,也将为其他省市的立法提供了基础。不难想象,未来国内将陆续出台相关政策及内容,而从事人脸识别的企业,也将迎来更为坎坷的道路。

AI企业再遇“拦路虎”

随着AI时代的到来,“刷脸”已经成为国内科技的关注点,大量企业纷纷布局其中,而在这一波浪潮中,商汤、旷视、云从、依图成为其中发展最为迅猛的企业;与此同时,安防巨头海康威视、大华、科达、宇视等企业也基于安防的需求,不断深挖人脸识别这一领域。

此外,互联网企业阿里巴巴、百度、腾讯等企业也没放弃这一市场,不断推出相关软件算法,从而实现对这市场的布局。对于他们而言,安防,是人脸识别最佳的落地场景——在前几年的宣传中,抓捕在逃人员成为这类企业宣传重点,而公安用户的嘉奖,更是对他们的肯定与认可。但值得注意的是,公安用户是出于公共安全的要求,才部署大量视频监控。

而随着人脸识别技术的发展,大量企业也开始布局其中——任何一家企业,都强制要求用户提供个人大量信息,在他们的认知里,通过“人脸识别”技术,可以有效加快对个人信息的认证。但对于某些不法企业来说,他们考虑的是如何贩卖自己收集的用户信息——11月28日,黑龙江省鸡西市鸡东县公安局公布一起以能办“老保”、发放补贴为诱饵,骗取老年人个人信息用于贩卖的案件;11月19日,经济观察报记者在某“数据交流群”里发现,群中充斥着其它大量贩卖个人信息的信息,内容包含个人所有数据,价格低至0.4元/条……大量的个人信息面临着泄露的风险。

而对于AI企业来说，他们也需要大量人员信息——为了更好的让AI识别技术应用在行业里，必须让AI通过画面进行识别，而现实中的照片，成为最好的“口粮”，但这些照片，则是用户的个人隐私内容。

对于这些照片的来源，某安防企业CEO表示，为了更好的让人脸识别应用在实际环境中，大部分监控摄像机是在当地政府的允许下，直接搭载在规定的区域，而路过的车辆或人员数据，则会作为数据存储在后端。同时，他表示：“这些数据并不是一次性内容，在未来其他算法上，也会使用这一数据。”

而天津本次立法，则直接影响AI企业的数据获取——该企业CEO直接说道：“如果不让我们采集数据，那么我们将无法让AI在实际环境中进行自主学习，这将导致后期算法的准确性全面下降。”

无孔不入的数据收集

“没有哪一家企业敢说自己的数据来源完全符合法律法规。”一位不愿透露姓名的技术总监说道，他表示。“其实很多企业在一开始的时候，会从各类视频网站中下载视频或图片数据进行测试。随着算法的成熟，后期则会把监控设备应用在实际场景中，这些场景所收集的数据对于企业来说是‘免费’的，而这些数据并不会删除。”

同时他说道：“这是行业的默认规则，你不做，其他人也会做。”

而对于第三方企业来说，数据来源也值得考虑——在国内，民众对自己是否被拍摄并不会引以为然，他们所考虑的仅仅是“是否可以更为快捷的辅助个人工作或生活”。在这一过程中还有一个重点问题是，人们并不会知道自己是否被其他设备拍摄——由于政府基于公共安全的问题而大量建设监控后，人们无法分辨出哪些是政府项目，哪些是企业私自建设内容。

此外，互联网企业也成为其中的“帮凶”——“我以前的企业曾做过这些事情。”某APP开发项目总监如实说道，对于他们来说，出售用户资料并不是因为企业从事这一方面，而是为了让企业活下去。

“由于初创企业的资金问题，出售用户资料成为他们收入之一。而对于具有一定规模的企业来说，这部分收入并不算多，他们也就不屑于去做。”该总监说道。

而对于用户是否知情方面，该程序员表示：“通常情况下，我们会把这个写入‘许可协议’中，但用户是否仔细查看，我们就知道了。”随后他说道，“如果不答应，我们也不会免费提供软件的使用权。”

对于数据的流向，该总监回答道：“这类数据属于核心数据，通常是由企业领导或高层管理，但对于其他人来说，通过技术手段进行获取并不难。”

AI企业，何去何从？

在条例的限制下，AI企业将无法获取“免费”的信息，那么其必然需要把“训练”交由第三方企业进行学习——但这笔费用并不低廉，而且会面临着核心算法数据泄露的问题。

与此同时，这类第三方企业也面临着同样的难题——数据来源是否“正常”，“如果我们采取一段视频，我们是否需要与每一个出现在画面中的消费者签订合同？”某第三方平台说道。

但值得注意的是，如果这一法案得到普及，那么对于AI企业来说，其技术测试流程必然改变——“如果只能让公安或其他G端用户采集人员面部信息，那么后期我们测试必须备案，同时数据也交由他们管理，这对于企业的发展来说有一定的影响。”某AI企业CEO最后说道。

选自：腾讯网

金砖国家新工业革命伙伴关系创新基地在 厦门正式启动！



12月8日，2020金砖国家新工业革命伙伴关系论坛在厦门国际会议中心召开，论坛由工业和信息化部、厦门市人民政府、金砖国家智库合作中方理事会主办。工信部部长肖亚庆通过视频致辞，福建省委副书记、省长王宁出席并致辞。工信部副部长辛国斌主持开幕式。

当前，建设新工业革命伙伴关系已成为金砖国家的共识和深化合作的新领域、新亮点、新方向。

我们将认真贯彻落实习近平主席在出席金砖国家领导人第十二次会晤时的重要讲话精神，与各方一道加快建设金砖国家新工业革命伙伴关系，务实推进数字化、工业化、创新等领域合作，共同实现更高质量、更具韧性的发展。

厦门是高素质的创新创业之城、高颜值的生态花园之城，中方将为厦门创新基地建设提供全方位支持。希望创新基地加强谋划、找准定位，充分发挥经济特区优势，积极开展政策协调、人才培养、项目开发等领域合作。

共同建设金砖国家新工业革命伙伴关系，是习近平总书记着眼全局、面向未来发出的重大倡议，为金砖合作第二个“金色十年”开辟了新方向、新征程、新领域。

建设金砖国家新工业革命伙伴关系创新基地，是福建和厦门肩负的重大历史使命，也是推进高水平对外开放的重大历史机遇。

我们将全力承接好创新合作项目，努力打造国内大循环的重要节点和国内国际双循环的战略通道，积极服务新发展格局，全方位推动高质量发展超越。

我们将全力做好服务保障，推动创新基地实质性运作，为深化金砖务实合作作出应有的贡献。

金砖国家智库合作中方理事会理事长、中联部副部长郭业洲，俄罗斯联邦工业和贸易部副部长格鲁杰夫，南非贸易工业和竞争部工业竞争和增长司副司长伊尔莎·克拉格，新开发银行副行长阿尼尔·基肖拉，金砖国家工商理事会中方理事、中国通用技术集团总经理陆益民，联合国工业发展组织总干事李勇，福建省委副书记、厦门市委书记胡昌升先后致辞或视频致辞。胡昌升表示

金砖国家创新基地在厦门启动建设，不仅为深化金砖务实合作搭建了崭新平台，也为厦门的“金砖情缘”翻开了新的篇章。

厦门将高位谋划、高点起步，对标全球一流，拓宽国际视野，抓紧制定总体方案；我们将突出重点、突出特色，围绕新工业革命伙伴关系“数字化、工业化、创新、投资、包容增长”五大方向，广泛深入开展各领域合作，系统推出一批引领性、标志性项目；

我们将提升服务、提升实效，加快载体平台的规划建设，广泛汇聚各方资源，全力做好服务保障，努力在服务国家战略、推动金砖务实合作中展现厦门担当。

论坛上，金砖各国政府、企业、研究机构代表，聚焦加快建设金砖国家新工业革命伙伴关系、打造“数字金砖”和“绿色金砖”等议题展开深入研讨。

为务实推进厦门金砖创新基地建设，经过前期的精心筹备，已有五个合作项目将于近期落地金砖创新基地。论坛现场举行了项目签约仪式，并发布“促进金砖工业创新合作”项目集。



集美软件园三期的金砖未来创新园

选自：澎湃新闻

各地落实“健康码”全国互认、一码通行



12月10日，国家卫健委、国家医保局、国家中医药管理局联合发布《关于深入推进“互联网+医疗健康”“五个一”服务行动的通知》，明确要求各地落实“健康码”全国互认、一码通行。

行动通知要求，各地要依托全国一体化政务服务平台，落实“健康码”信息互认机制和规则，明确跨地区流动人员“健康码”信息在各地区可信可用，切实方便人员出行和跨省流动，实现防疫“健康码”统一政策、统一标准、全国互认、一码通行。

在低风险地区，行动通知明确，除特殊场所和特殊人员外，一般不应查验“健康码”。

而对于老年人等不使用、不会操作智能手机的群体，行动通知要求可采取识读身份证、出示纸质证明、亲友代办或一人绑定多人防疫“健康码”等替代措施。二级以上医疗机构应当在入口处增设“无健康码”绿色通道，配备人员帮助查询防疫“健康码”、协助手工填写完成流行病学史调查，缩短等候时间，为老年人等群体提供更加细致适宜的服务。

此外，对于防疫“健康码”数据的规范使用，行动通知强调要强化数据安全保护，切实保护个人隐私。

疫情防控中“健康码”发挥了重要作用，但“干地干面”的登记查验要求也给跨地区出行带来诸多不便。“我都不记得开过多少省码、市码”“既然身份证可以全国一套系统，‘健康码’为啥不能”“每到一个地方，信息就要重新登记一遍，感觉像出国了一样”……关于“一码归一码”的吐槽集中反映出技术、政策壁垒的打通速度与“以人为本”的理念还有差距。

差距所在，就是政策努力的方向。“健康码”是诞生在疫情防控特殊之年的特殊装备，也是人类抗击重大疫情实践中的“中国创新”。既然是创新，就意味着没有现成的范本可描摹，需要在摸索中不断迭代优化。

“一码通行”政策的出台正视创新中的不完美，聚焦实践中暴露出的“卡脖子”问题，并决心在推进各地尽快与全国平台对接上做加法，在降低全国防疫支出上做减法，在提高百姓出行效率上做乘法。这种从人民群众关切出发、以让人民群众满意为目标的做法值得点赞。

“带领人民群众不断创造美好生活”绝不仅是一句口号，“健康码”全国互认“一码通行”也绝不能停留在只是一个目标。切实提升百姓获得感、幸福感，需要更多类似的好政策出台，更需要真抓实干、干出实效。

选自：新华社

广东数字政府网络安全攻防演练活动

12月12日下午，“粤盾”2020广东省数字政府网络安全攻防演练活动在广州举行闭幕式，全面总结演练成果，发布解读覆盖全省21个地市的省级数字政府网络安全指数。省政府副秘书长、省政务服务数据管理局局长杨鹏飞同志出席闭幕式并作活动总结，中国工程院方滨兴院士作题为《从六论视角谈网络空间安全》的主旨演讲，工信部网络安全管理局副局长张新、公安部网络安全保卫局盘冠员同志讲话。



杨鹏飞指出，“粤盾”2020广东省数字政府网络安全攻防演练的成功举办，有效检验了我省数字政府“管运分离”模式下网络安全整体防护能力，完善了网络安全漏洞和应急处置的全链条闭环管理，提升了主动防御能力，为快速处置大面积政务网络攻击事件积累了经验。全省各地、各有关部门要充分利用本次活动成果，针对攻防演练过程中发现的安全隐患和安全漏洞，进一步健全网络安全评估机制和防护体系，不断提升安全态势感知、应急处置能力和全方位安全防御能力，真正落实一点预警、全网响应的联防联控；落细落实网络安全管理责任，最大程度降低违规及异常操作带来的风险。

方滨兴院士从认识论、进化论、实践论、相对论、方法论、矛盾论六个角度对全面加强网络安全工作进行了深入阐述。他指出，网络安全是整体的而不是割裂的，是动态的而不是静态的，是开放的而不是封闭的，是共同的而不是孤立的。他特别强调，必须坚持运用开放的视角、开放的立场、开放的方法来维护网络安全，本次广东省数字政府网络安全攻防演练活动，就是践行开放的网络安全理念的很好探索，有利于促进广东数字政府网络安全能力和水平整体提升。

张新副局长表示，本次演练立足底线思维、强化风险意识、精心谋划设计，有力检验了应急处置的工作机制，在高效协同应对网络安全事件方面锻炼了队伍、积累了经验，对提升广东政务网络安全防护水平、助力广东数字政府建设具有积极意义。希望广东以此次攻防演练为契机，坚持创新引领，深入总结经验，加大对网络安全产业的支持力度，努力打造网络安全产业创新发展高地。

盘冠员同志对活动的成功举办表示祝贺。他建议要进一步强化网络安全风险意识，切实做好数字政府网络安全和大数据安全保护工作。要全面落实中央有关数字政府建设安全保障工作的决策部署，强化网络安全责任落实。要认真总结网络攻防大赛经验，全面提升应对网络安全威胁能力，健全完善政务数据和公民个人信息安全保护机制，加强网络安全专业人才培养，动员全社会共同筑牢维护网络安全的铜墙铁壁。



同时，发布了全国首个体系化、可落地的省级数字政府网络安全指数——2020广东省数字政府网络安全指数。该安全指数从广东省数字政府网络安全实际需求出发，利用攻防演练活动实战检验全省各地市网络安全防护能力，全面采集分析安全管理、安全建设、安全运营及安全效果的数据，形成了安全管理（25%）、安全建设（20%）、安全运营（25%）、安全效果（30%）四个一级指标，24个二级指标。安全指数客观反映了各地市数字政府网络安全防护现状，有助于各地市及时发现数字政府网络安全工作中存在的问题，促进网络安全防御体系升级迭代。

安全指数显示，深圳、广州等地市制定了网络安全战略目标及规划，发布了网络安全政策规范，大部分市直部门建立了网络安全管理体系并配备了专职安全管理人员，制定了数字政府网络安全应急响应与处置相关管理制度及办法，开展应急演练和攻防演练，形成了较完善的安全应急响应与处置机制。同时，建议提出全省未来应更重视安全战略规划，进一步明确网络安全责任，持续推进安全基础能力及运营能力建设，推动监管多方合作，建立安全事件与监测数据协同管理与通告机制，推进数字政府网络安全产业联盟建设，形成协同效应，进一步筑牢数字政府网络安全防线，为全国输出数字政府网络信息安全建设的广东样本。

来源：广东省政务服务管理局



厦门市巨龙信息科技有限公司

www.dragoninfo.com.cn