

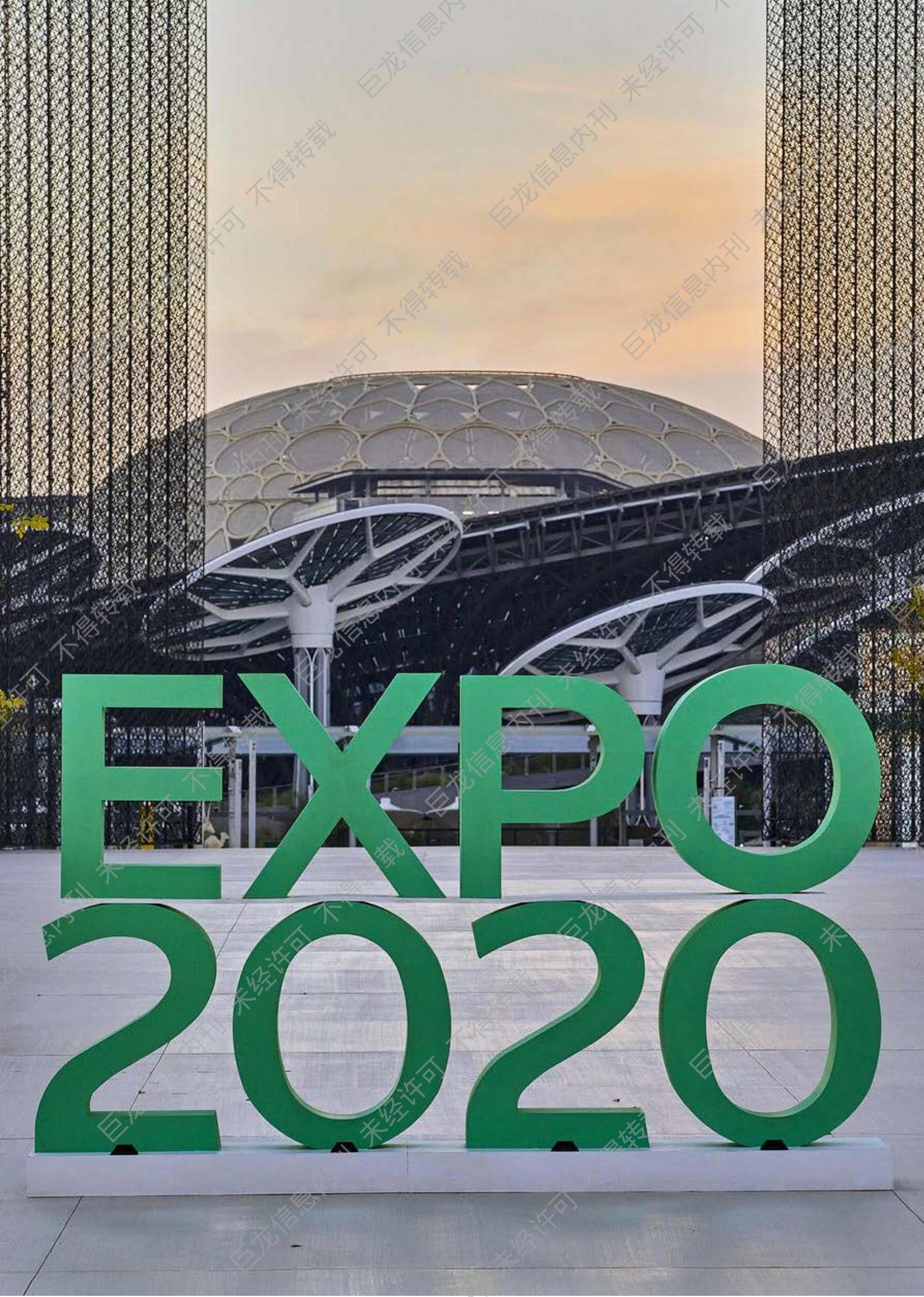


巨龙信息
DRAGON INFO

第18期 2021年11月

数字化转型服务提供商
企业内刊 | 内部阅读





目录

CONTENTS

01 新闻纪实

- 中标部门间信息共享与服务平台项目 2
- 入选福建省省级新型研发机构名单 3
- 入选2021年度市级重点软件企业 4
- 为联合国COP15安保提供支撑 5
- 迪拜世博会海外团队贡献力量 6
- 护航2022卡塔尔世界杯 7



02 技术交流

- AI智能解析技术GA业务应用 10
- 一次单元测试的探索应用之旅 12
- 厦门城市大脑APP设计规范思考 21
- 政务统一数据安全交换平台 25
- 数据驾驶舱助力数字化转型 27



03 员工风采

- 一招教你识别心上人-行为面试法 30
- 新员工（社招）培训三部曲 32
- 国庆加班不停歇，撸起袖子加油干 34
- 该来的都在路上 35
- 酒桌杂谈 37
- 长津湖观后感 39



04 行业资讯

- 豪掷80亿迪拜世博会开幕 42
- 推动我国数字经济健康发展 44
- 2021年国家网络安全宣传周 46
- 2021云栖大会开幕 47
- 厦门市局大数据应用创新比赛 48





PART 1

新闻纪实

中标部门间共享与服务平台项目

近日，部门间信息共享与服务平台（三期）项目公开招标，巨龙信息凭借自身雄厚的专业技术和丰富的资源优势一举中标，这是公司继一期、二期后为该单位共享平台提供服务。巨龙信息按照共享要求和统一数据服务技术框架建设要求，积极推进共享平台建设完善，让数据服务于国计民生，最大限度发挥自身的社会价值。



巨龙信息多年研发打造的部门间信息共享平台，按照统一规划多源接入、智能处理、精细治理、分类组织的数据资源融合，构建以标准为指导的、面向智能共享应用的数据接入、处理和组织。同时升级数据共享服务，构建安全、可靠、高效的数据交换共享服务通道，构建统一的数据交换框架，规范交换的流程和方法，形成与外单位统一数据交换和统一管理机制。

该项目构建完整的权限管理，提供统一化、标准化的安全服务能力支撑，实现基于大数据安全要求的细粒度精细化权限管控；构建统一的消息中心，实现消息管理与分发、消息的实施推送；构建模型分析，实现对共享平台的潜在异常访问情况进行分析研判及数据使用合理性的分析研判模型建立。构建全面统一规划科学、适用、完备的共享技术规范，实现平台接口、数据资源、安全管理等标准统一，全面支撑共享平台智能共享应用工作。

未来，巨龙信息作为“数字化转型服务提供商”，将不断投入优势资源，通过科技力量服务于政务数据共享，用数据支撑“放管服”改革，打造统一调度、精准服务、安全可控的智能化信息共享服务体系。为建设美丽中国、平安中国、数字中国贡献自身的力量。

入选福建省级新型研发机构名单

近日，福建省科学技术厅公布了第六批省级新型研发机构名单，经组织专家评审、实地核查及公示后，确定巨龙信息等48家单位入选。



福建省科技厅要求，新评估命名的省级新型研发机构要建立健全以市场为导向的新型管理体制和运行机制，积极推进以技术创新为核心的全面创新，不断提升自主创新能力，加速促进技术转移转化，充分发挥示范、引领和带动作用。各级科技管理部门要加强对省级新型研发机构的指导和服务，协调落实相关扶持政策，支持引导省级新型研发机构持续创新发展。

自公司成立以来，巨龙信息始终坚持自主创新作为企业发展的核心，重视研发投入，依托成熟的研发团队和多年来的全国交付经验，形成了较强的技术研发和自主创新优势。公司建立1个总部、3个中心，19个分支机构，由总部统筹分布式运营模式和本地化区域交付体系，贴近用户提供多元化服务。公司专注于公共安全、数字政府、智能执法等领域的信息化建设，已获得数百项软件著作权和发明专利。

持续创新是企业发展的核心动力。未来，巨龙信息将始终坚持开放创新，持之以恒地为提供行业数字化转型服务，为科技强国贡献力量。

入选2021年度市级重点软件企业

近日，厦门市工业和信息化局公布了2021年度厦门市重点软件和信息技术服务企业，经组织申报、材料审核、专家评审等环节，认定巨龙信息和全资子公司法度信息等98家为市级重点软件企业。



据悉，此次评选旨在促进厦门市软件和信息技术服务业转型升级和快速发展，重点培育一批贡献大、增长快、创新强的软件和信息技术服务企业，做大、做强、做优厦门市软件和信息技术服务业。

巨龙信息拥有二十多年信息化建设经验，目前主要业务为公共安全、数字政府和智能执法等领域，具有较高市场占有率。公司是国家级高新技术企业、福建省省级新型研发机构、福建省“瞪羚”创新企业、福建省科技小巨人领军企业，获得ISO、CMMI、BM（甲级）等资质认证，拥有上百项软件著作权与发明专利，资质荣誉及知识产权均属行业前列。

凭借业绩贡献突出，增长提升迅速，自主创新成效显著等特点，巨龙信息和子公司法度已连续多年获得厦门市重点软件和信息技术服务企业的认定，每一份荣誉都来之不易我们倍感珍惜。未来，巨龙信息携手子公司继续坚持自主创新，不断追求极致，持续为客户提供优质的产品和服务，助力数字化转型服务，为数字经济发展贡献力量。

为联合国COP15安保提供支撑

10月11日全球瞩目的联合国《生物多样性公约》缔约方大会第十五次会议（COP15）在云南昆明拉开帷幕。COP15大会是在新冠肺炎疫情后，国内举行的意义重大的世界级会议，同时也是《生物多样性公约》发展史上极具里程碑意义的会议。



COP15大会具有参会国家多、规模大、级别高、会期长、安保任务重等特点，整个安保工作指挥层级多、投入警力大、工作流程复杂，对联动指挥调度和常态管控提出了极高的要求。巨龙信息始终坚持以客户需求为导向，总结安保项目的成功经验，最大程度的集中各方优势，力争最短时间内完成建设任务，齐心协力，攻坚克难，全力以赴做好安保及服务实战工作。

巨龙信息充分利用自身资源优势，根据大型活动安保工作需求、实战业务情景，通过全面感知、智能预警、快速分析手段，全面、及时、真实刻画重大活动态势感知及风险监测等角度量身打造重大活动安保数字化实战平台，提升安保防控能力，为安保工作打造智慧、精准、高效的科技信息化平台。

巨龙信息作为“数字化转型服务提供商”，主要面向智慧警务、数字政府、智能执法等领域，以客户的实战业务场景为驱动，基于对行业客户需求的深刻理解，自主研发大数据治理平台、大数据智能化服务以及智慧实战应用等核心产品，为行业客户提供定制化解决方案。

迪拜世博会海外团队贡献力量

10月1日，迪拜世博会终于开幕。这是中东地区举办的首届世博会，总开放天数为181天，192个国家参与建馆，预计超过2500万全球观众到场观看。世博会是全球最高级别的博览会，是展示全球经济社会发展成就、加强彼此理解、扩大相互交流、促进文明互鉴与共同繁荣的重要平台。



迪拜世界博览会是世界性的盛会，在园区安全保障如此重要的情况下，根据迪拜政府和世博会主办方的要求，巨龙信息海外团队与中东合作伙伴共同策划，为园区的安全保障系统建设项目做勘察、规划、设计、开发和交付。项目涉及园区人员和车辆安检扫描，公共区域视频监控解析、周界安全管理，车辆电子跟踪和整体态势展示等范围，为世博会安全保障提供科技支撑。

此次项目中巨龙信息向世博会提供一套视频应用和大数据平台系统，为园区构筑了多个防区，如园区出入口人员和车辆安全防范、园区周界安全防范、停车场出入口车辆安全防范、园区道路人员和车辆安全防范、园区高低空立体安全防范，以及园区内部运输车辆安全防范等。

通过融合了多家厂商的算法能力，集成了人员、车辆、行为、车位检测、电子锁等数据于一体，融合多种告警数据，以及人、车、行为等基础数据，建设一套功能全面的大数据平台系统，为用户提供各种大数据和智慧的功能应用，给园区安保提供数据集成与告警转发，保障世博会顺利举办。

面对百年变局和世纪疫情，通过迪拜世博会携手应对挑战，促进全球合作、创造更美好未来的理念，具有重要意义。巨龙信息凭借二十多年的国内公共安全行业信息建设经验，服务国家“一带一路”倡议，为世博会输出优秀技术和服

护航2022卡塔尔世界杯

FIFA世界杯将于2022年11月21日开幕，12月18日结束，距离世界杯开幕约还有400天，这是令人兴奋的赛事，球迷将有机会享受正宗的卡塔尔文化！预计将有超过一百万的球迷前往卡塔尔观看世界杯，这将是现代历史上最紧凑的世界杯。2022年世界杯期间，将有8个体育场举办比赛，分别是哈利法国际，贾努布，教育城，艾哈迈德·本·阿里和阿尔·拜特，图马马、拉斯阿布阿布德和卢赛尔。阿尔拜特——设计类似于传统的沙漠帐篷——将主办揭幕战，而卢赛尔将主办决赛。每个体育场都有独特的设计，庆祝卡塔尔和阿拉伯文化。



巨龙信息海外团队联合第三方合作伙伴提供视频安保解决方案，通过构建人、车、案全息档案，提供全息布控、智能检索、综合态势感知等功能，以及人像大数据分析、车辆大数据分析、多维大数据分析等研判技战法，实现全域感知、全程布防、全时管控，为重大事件保驾护航。

巨龙信息基于重大活动安保看全局、查重点、研关系、控高危的需求，推出视频安保解决方案，该方案依托视频为核心抓手，通过“三圈一网一中心”的整体规划将非结构化的视频图像信息转化为结构化的人员信息、车辆信息、行为信息，配合面向人防、技防、联防、指挥四个方向，实现事前智能化预处理、事中全局态势监控感知，事后问题倒查定位，构建城市安全智慧大脑，为成功举办重大活动保驾护航。



2021年10月11日-10月17日

网络安全为人民 网络安全靠人民

2021年国家网络安全宣传周

主办单位

中央宣传部、中央网信办、教育部、工业和信息化部、公安部、
中国人民银行、国家广播电视总局、全国总工会、共青团中央、全国妇联





PART 2

技术交流

智能解析技术GA业务应用

近年来，涉W形势越来越严峻，对社会的稳定影响越来越大。涉W线索数据量很多，但从中得出对于涉W业务有用数据的难度和时间，几乎是大海捞针。此时借助大数据技术，利用文本智能解析技术剔除无用数据，挖掘提取有用的线索数据及其重要，减轻民警的工作量，提升民警的工作效率。

设计理念

利用智能解析线索的不仅能大大减轻一线警务人员的工作量，又能快速准确的获取到有用的线索数据。智能解析采用NLP提取技术，从非结构化文本数据中提取要素信息，再结合结构化数据中构建的实体知识图谱，从非结构文本数据中挖掘隐藏的实体信息，构造出完整的知识图谱库。基于公安业务的知识导向，从涉W、警情、案件、关注人员、行为轨迹等百亿数据中，利用知识图谱库，结合NLP技术从海量数据中挖掘出重要、准确的线索数据，及时预警推送给相关民警，快速的涉W防控，从而实现支持支撑情指涉W事件的重要线索分析、风险预警预测、深度情报分析等应用

智能解析由三部分组成：结构化数据提取、非结构数据提取、自然语言处理



结构化数据提取

结构化数据提取主要用于知识图谱的构建，基于巨龙多年的GA业务知识积累，利用维度建模技术，构造出7大主题、50类关系、40行为的数据。维度建模 (dimensional modeling) [1] 是数据仓库建设中的一种数据建模方法，将数据结构化的逻辑设计方法，它将客观世界划分为度量 and 上下文，Kimball 最先提出这一概念。

非结构数据提取

非结构化数据提取主要用于知识图谱的构建，但此块的难度比结构化数据提取更大，也更加重要。因为非常多的线索数据主要存在于非结构化的文本数据中，如：要情描述、警情描述、案件笔录、微信聊天记录等数据。巨龙多年专研NLP技术，自主研创了属于公安业务的一套NLP技术，支持从多类文本数据中提取出实体、关系、行为、要素、事情、意图、地点、风险等信息，构造描述出清晰重点信息，极大方便民警快速掌握重点信息。



自然语言处理

自然语言处理基于知识图谱数据，结合对公安业务的知识，将提取的实体、关系、行为、要素、事情、意图、地点、风险组装成一段可理解的话，能快速准确的掌握到重点信息。

业务场景

依照民警针对现线索数据的痛点情况，通过对要情、警情、案件、轨迹、行为等数据，结合对公安业务的了解，利用智能解析技术，将海量散乱无章的数据描述成一段可快速理解、快速掌握的文字语言，且能深度建设属于本地的知识图谱库，为之后的业务需要提供极大的支撑。

智能解析线索在某地公安业务中，从海量的情指要情数据中提取多类要素，如：指向人员、指向地点、指向时间、指向群体、风险要素。指向人员会利用实体链接技术挖掘出最相近的人员，将此人员的详细基本信息进行分析。指向地点利用构造的地址位置库，预测挖掘清晰的位置信息，更能准确掌握地点信息。指向时间利用NLP中会将时间转换为具体的时间，避免时间上的流动造成一定的误解。指向群体会将此人所关联的群体信息进行关联，挖掘出隐性的同伙。风险要素挖掘隐藏的动机信息，极大的掌握不可控的风险。

智能解析作为大数据技术的一类，利用其在公安业务中，从海量数据中挖掘出对于民警有用的信息，对于减轻民警工作量和提升工作效率具有极大重要的意义。

一次单元测试的探索应用之旅

duceap后端开发框架由于要提供给GA+业务单元研发人员作为应用开发框架，研发反馈自测覆盖面不足，为避免使用中存在问题，故提出由测试进行单元测试，增加测试覆盖面，保障框架质量，因此开启单元测试之旅。

所有的测试都具备相似的流程，单元测试也无外乎。单元测试基本流程：需求分析--》用例设计--》执行测试--》生成报告，而单元测试的最大区别是执行测试需要使用自动化的代码去实现，具备自动化特性。

本文从概念到实践的理念，以duceap后端开发框架表码组件为例讲解单元测试的测试过程及过程问题解决。

1、什么是单元测试

引自《单元测试的艺术》书中的定义：一个单元测试是一段自动化的代码，这段代码调用被测试的工作单元，之后对这个单元的单个最终结果的某些假设进行校验。

单元测试几乎都是用单元测试框架编写的。单元测试容易编写，能快速运行。单元测试可靠、可读，并且可维护。只要产品代码不发生变化，单元测试的结果是稳定的。

一个单元可能是单个程序，类，对象，方法等。

2、怎么写单元测试代码

从单元测试定义可知，单元测试是单元测试框架编写的，而单元测试是自动化的代码实质是自动化测试，所以相当于要选取一个合适的自动化测试框架。

由于duceap后端开发框架使用的是java语言的springboot框架，故本次使用java的测试框架TestNG继承Springboot，再结合Allure生成可视化报告。



单元测试的代码结构一般包含三部分：分别是准备、调用与断言

准备：准备好调用所需要的外部环境，如环境，数据等等。

调用：是实际调用需要的测试方法，即函数或者流程本身。

断言：判断调用部分的返回结果是否符合预期。

3、如何设计单元测试用例

用例是测试的核心，用例设计的好坏决定单元测试质量。

单元测试的用例是一个“输入数据”和“预计输出”的集合，以及不同的配置条件下触发测试。需要针对确定的输入，根据逻辑功能推算出预期正确的输出，并且以执行被测测试代码的方式进行验证，用一句话概括就是“在明确了代码需要实现的逻辑功能的基础上，什么输入，应该产生什么输出”。

好的单元测试应当包含四种特性：正确，清晰，完整，健壮。

3.1 正确

功能正确性是单元测试最基础的要求，必须要保证所写的函数或者类实现的功能是正确的，如果实现的功能都不能满足，就是缺陷。该点主要通过解读研发提供的showdoc功能说明文档进行需求分析，是用例设计考虑的核心内容。

例：表码组件公共类CodeInfoUtils的showdoc文档说明，该文档会说明方法功能性，入参，出参。

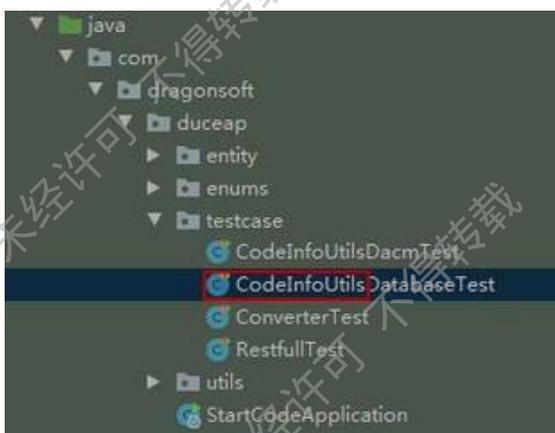


3.2 清晰

单元测试可以帮助其他开发理解函数或者类的实现，所以要求单元测试用例简洁、清晰，需要有良好的可读性。

1) 代码测试类规范命名

代码测试类命名规则：调用类名/方法名+特性区分（如不同配置环境）+Test，例：验证表码公共类CodeInfoUtils，由于表码配置可来自不同环境配置故命名规则为：CodeInfoUtils+Database/Dacm+Test



2) 测试方法规范命名

测试方法命名规则：调用方法名+Test+用例顺序号。例：验证测试方法getLabel + Test + 用例顺序号。

```

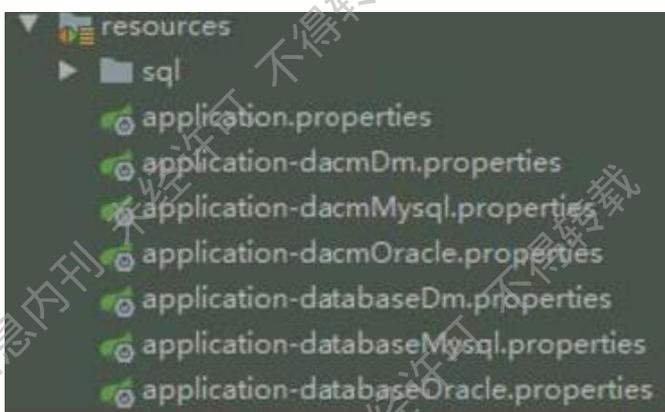
@Test(description = "数据库操作, 通过数据库连接, 验证数据库连接是否成功", expectedExceptions = {MetaDataCacheException.class, EmptyResultSetException.class})
public void getLabelTest1() {
    String codeId = "000000";
    String label = CodeInfoUtils.getLabel(codeId, "000000");
    System.out.println(label);
    Assert.assertEquals(label, "000000");
}

@Test(description = "数据库操作, 通过数据库连接, 验证数据库连接是否成功", expectedExceptions = {MetaDataCacheException.class, EmptyResultSetException.class})
public void getLabelTest2() {
    String codeId = "000000";
    String label = CodeInfoUtils.getLabel(codeId, "000000");
    System.out.println(label);
    Assert.assertEquals(label, "000000");
}

```

3) 配置文件规范命名

存在多个环境配置时，通过配置文件切换进行测试。配置文件命名与环境信息匹配，便于识别。



4) 代码增加必要注释

每个测试方法都会有description，用于说明用例目标，代码或配置项会根据情况做必要说明。



3.3 完整

单元测试需要考虑输入与输出组合的各种场景，保证单元测试的覆盖率。

例：表码组件方法CodeInfoUtils.getCodeValue的测试用例，考虑入参的各种情况及预期的输出。

| No | TCTarget | TCPriorityLevel | DatabaseType | TCPreconditions | callMethod |
|-----|-----------------------|-----------------|--------------|---|--------------------|
| 1.1 | 通过信息代码ID以及信息代码获取信息代码值 | 高 | Oracle | T_MD_SYS_CODE_DIC表中codeid对应的LOAD_TYPE=1,即启动加载 | CodeInfoUtils.getC |
| 1.2 | 信息代码ID不存在 | 中 | Oracle | T_MD_SYS_CODE_DIC表中codeid对应的LOAD_TYPE=1,即启动加载 | |
| 1.3 | 信息代码ID空 | 中 | Oracle | T_MD_SYS_CODE_DIC表中codeid对应的LOAD_TYPE=1,即启动加载 | |
| 1.4 | 信息代码ID null | 中 | Oracle | T_MD_SYS_CODE_DIC表中codeid对应的LOAD_TYPE=1,即启动加载 | |
| 1.5 | 信息代码不存在 | 中 | Oracle | T_MD_SYS_CODE_DIC表中codeid对应的LOAD_TYPE=1,即启动加载 | |
| 1.6 | 信息代码空 | 中 | Oracle | T_MD_SYS_CODE_DIC表中codeid对应的LOAD_TYPE=1,即启动加载 | |
| 1.7 | 信息代码 null | 中 | Oracle | T_MD_SYS_CODE_DIC表中codeid对应的LOAD_TYPE=1,即启动加载 | |

3.4 健壮

健壮性是最容易被忽略的一项，当被测试的类或者函数被修改内部实现或者添加功能时，好的单测应该完全不需要被修改或者只有极少的修改。

1) 固化测试环境和数据

为保证测试数据不受影响，独立搭建测试环境，增加初始化测试数据脚本，保证测试代码的持续稳定运行，不受外界影响。

引用后端框架flyway组件自动建表的功能，加入初始化测试数据的sql语句。



2) 部分特殊用例增加自建数据方法

workflow组件中的数据受影响较大，且存在部分数据第一次使用后不可再重复使用情况，故测试方法中增加调用自建测试数据方法。

```

@Test(description = "删除流程实例(历史流程)",流程2, "状态=结束")
public void deleteProcessInstanceTest1(){
    //新建流程实例id, 状态=结束
    Date now = new Date();
    SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyyMMddHHmmss");
    String businessKey = sdf.format(now);
    workflowClientFactory.getWorkflowTaskClient().startTaskAndCommit(processDefId2, businessKey, taskRequest: null, sid: "40288600

    //获取流程实例条数
    Searchable searchable = Searchable.newSearchable();
    searchable.setPage(new PageRequest(1, 10)); //设置更多条数, 查询出所有记录值
    searchable.addSearchFilter("state", SearchOperator.eq, "finish");
    Page<HistoricProcessInstanceVo> page = workflowClientFactory.getWorkflowProcessClient().queryHistoricProcessInstancePage(searchable);
    List<HistoricProcessInstanceVo> list = page.getContent();
    int countInit = list.size();
    String id = list.get(0).getId();

    //删除流程实例
    Map<String, String> map = new HashMap<>();
    map.put("handleUser", "testValue");
    workflowClientFactory.getWorkflowProcessClient().deleteProcessInstance(id, map);

    //查询流程实例条数
    Searchable searchable2 = Searchable.newSearchable();
    searchable2.setPage(new PageRequest(1, 10));
    searchable2.addSearchFilter("state", SearchOperator.eq, "finish");
    Page<HistoricProcessInstanceVo> page2 = workflowClientFactory.getWorkflowProcessClient().queryHistoricProcessInstancePage(searchable2);
    List<HistoricProcessInstanceVo> list2 = page2.getContent();
    int countNew = list2.size();
    //删除后校验
    Assert.assertEquals(countNew, expected: countInit-1);
  
```

4、单元测试报告

以表码组件测试报告为例。

1) Overview报告概况

报告概况：显示测试时间，测试用例数，执行成功率。



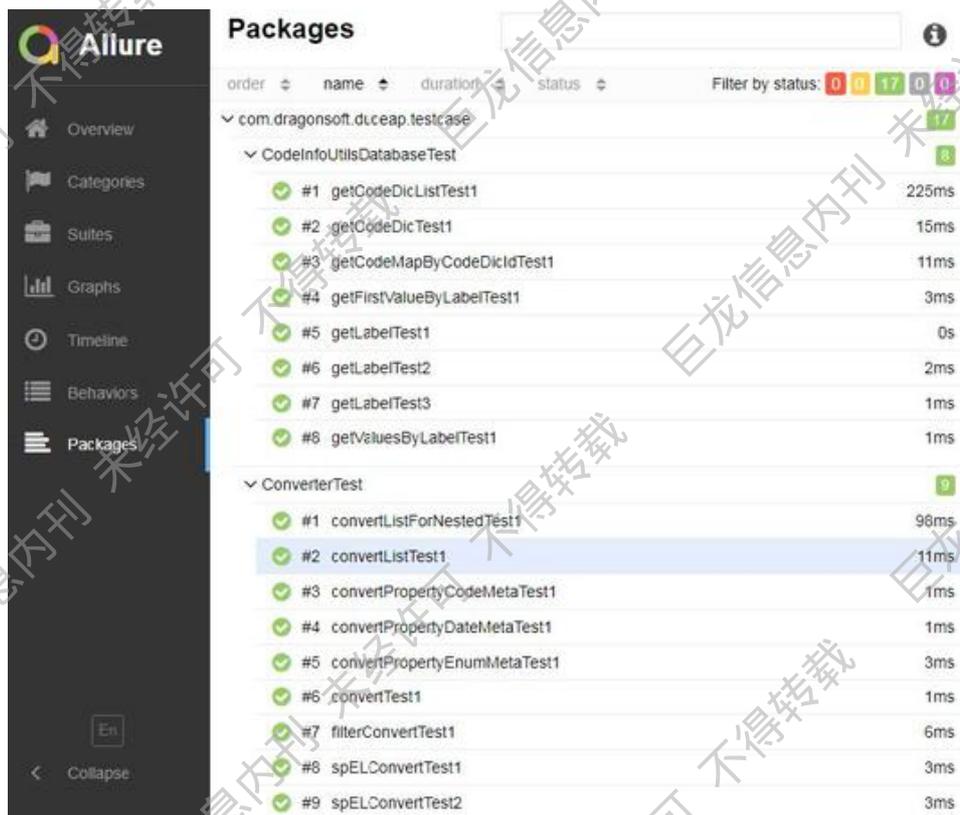
2) Suite测试集详情

测试集详情展示：测试类信息、用例名称（代码中description内容）、用例执行结果。



3) Packages包名详情

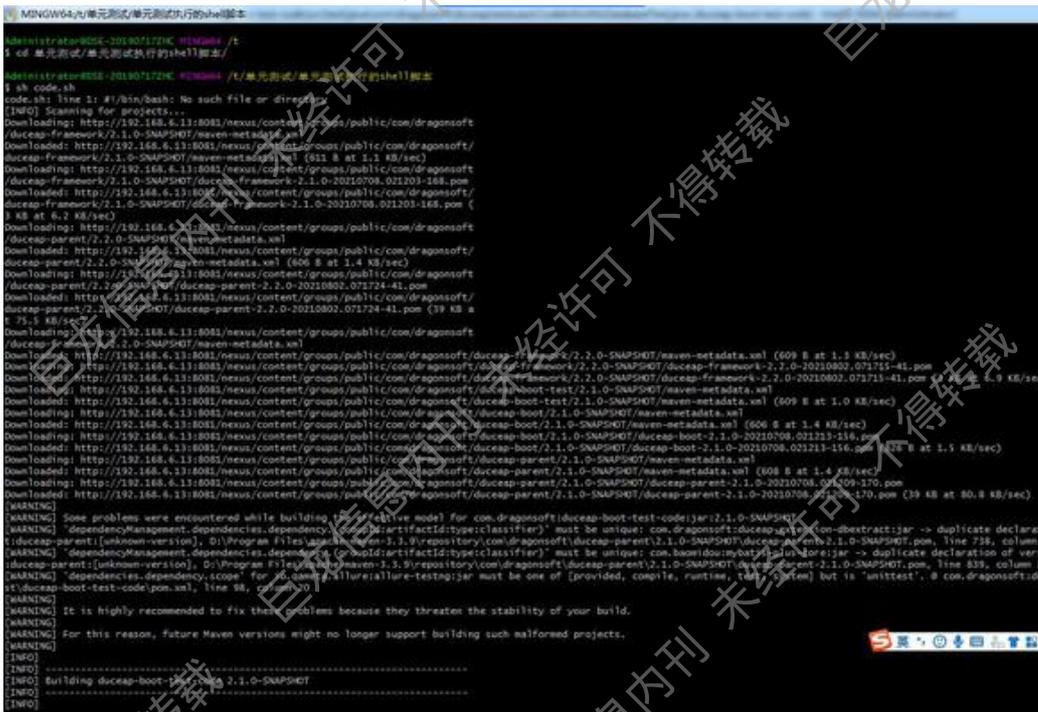
Packages展示：包名，类名，方法名。便于进行问题排查。



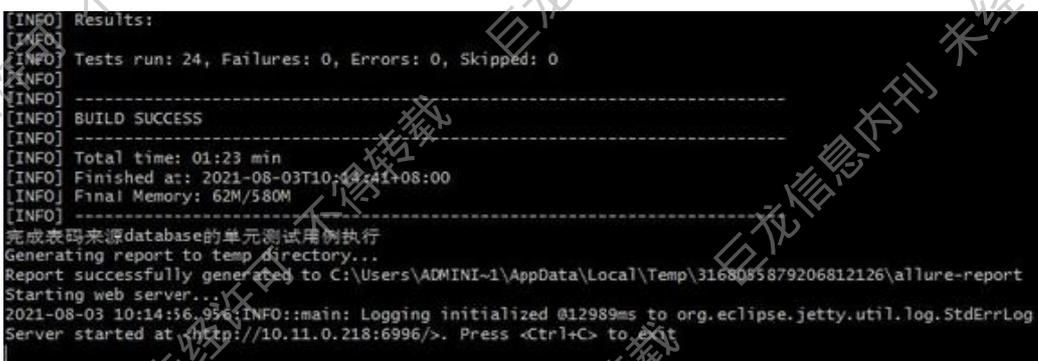
5、持续集成

目前是直接在本机电调用已编写好的shell脚本进行持续运行，后续可配置在jenkins上持续执行。同时存在部分用例自动化执行操作困难需要人工校验，已在用例执行汇总表中进行说明。

以下是表码组件在本机电调用执行情况，进入shell脚本命令目录，执行sh code.sh，执行完成自动打开报告。



用例执行完成信息如下：



6、单元测试的好处

duceap后端开发框架项目的单元测试中共测试19个组件，发现92个有效bug，主要以功能性问题和文档说明遗漏居多。在此阶段发现的bug可以较快速的定位到问题根源，及早发现bug，减少调试时间，提高代码质量。

由于本次的单元测试是在组件都开发完成且运用一段时间的情况下进行的试点测试，故测试时间相对滞后，后续可代码开发完即可开启测试。

例：表码组件的bug都是属于功能性问题。

| 序号 | 标题 | 所属项目 | 所属产品 | 编号 | 功能模块 | 严重程度 | 紧急程度 | 当前状态 | 解决方案 |
|----|---|--------------------|--------------|----------|------|------|------|------|------|
| 1 | 【表码组件】flyway组件自动创建DM_AREA_CODE的字段NAME长度不符 | duceap开发平台V2.0研发项目 | duceap后端开发框架 | 80047100 | 表码组件 | 严重 | 一般 | 已关闭 | 已解决 |
| 2 | 【表码组件】mysql库引入flyway组件来自动创建表码相关表 | duceap开发平台V2.0研发项目 | duceap后端开发框架 | 80046846 | 表码组件 | 严重 | 一般 | 已关闭 | 已解决 |
| 3 | 【表码组件】CodeInfoUtils.getCodeDicList()在dcm中未做LOAD_TYPE = 1过滤,与database处理逻辑不一致 | duceap开发平台V2.0研发项目 | duceap后端开发框架 | 80046742 | 表码组件 | 一般 | 一般 | 已关闭 | 已解决 |

7、附录：单元测试碰到的问题

1、没有测试范围，测试人员自行查看jar包中的代码，效率低，沟通成本高。
 解决方法：让研发提供每个测试组件的测试清单，进行测试范围界定。

| 后端组件测试清单 | | | | |
|----------------------|--|---|---|---|
| 测试方法说明 | 待测方法名 | 入参说明 | 出参说明 | 测试示例(至少一个,包括需要引入的包、需要引入的注解等) |
| 据表码名查询表码 | /api/codelist/code/{codeName} | codeName: 表码名, 对应 t_md_sys_code_dic表的code_id | 表码列表[{"value":"", "label":""}] | http://localhost:8080/api/codelist/code/UM_SEX |
| 据多个表码名查询表码 | /api/codelist/code?codeNames={codeNames} | codeName: 表码名, 对应 t_md_sys_code_dic表的code_id, 多个id用逗号隔开 | [{"label": "男", "value": "1"}, {"label": "女", "value": "2"}, {"label": "未知", "value": "3"}, {"label": "其他", "value": "4"}] | http://localhost:8080/api/codelist/code?codeNames=UM_ISLAZHE |
| 据枚举名查询枚举表码 | /api/codelist/enam/{codeName} | codeName: 枚举名, 在项目建enum目录下建枚举类实现 ICodeEnum | [{"value": "1", "label": "男"}, {"value": "2", "label": "女"}] | http://localhost:8080/api/codelist/enam/SexEnum |
| 据多个枚举名查询枚举表码 | /api/codelist/enam?codeNames={codeNames} | codeName: 枚举名, 多个枚举逗号隔开 | [{"label": "男", "value": "1"}, {"label": "女", "value": "2"}, {"label": "未知", "value": "3"}, {"label": "其他", "value": "4"}] | http://localhost:8080/api/codelist/enam?codeNames=SexEnum,SexEnum |
| 取表码下拉树接口 | /api/codetree/code/{codeName} | codeName: 表码名, 对应 t_md_sys_code_dic表的code_id, t_md_sys_code_dic表必须配置 PARENT_CODE_FIELD父节点字段, 或者 SEGMENT_RULE分段规则, 两个条件都存在时, 仅生效SEGMENT_RULE父节点 | [{"label": "福建", "value": "福建", "pid": null, "children": [{"label": "福州", "value": "福州", "pid": "fj", "children": [{"label": "fj-zx-zc", "value": "鼓楼区", "pid": "fj-zx-zc"}]}]}] | http://localhost:8080/api/codetree/code/UM_DEPT_TREE_TEST |
| 取表码下拉树接口, 只查询树下的某个节点 | /api/codetree/code/{codeName}/pid | codeName: 表码名, 对应 t_md_sys_code_dic表的code_id, pid: 节点id, t_md_sys_code_dic表必须配置 PARENT_CODE_FIELD父节点字段, 或者 SEGMENT_RULE分段规则, 两个条件都存在时, 仅生效SEGMENT_RULE父节点 | [{"label": "福建", "value": "福建", "pid": null, "children": [{"label": "福州", "value": "福州", "pid": "fj", "children": [{"label": "fj-zx-zc", "value": "鼓楼区", "pid": "fj-zx-zc"}, {"label": "fj-zx-zc", "value": "鼓楼区"}]}]}] | http://localhost:8080/api/codetree/code/UM_DEPT_TREE_TEST/0 |

2、单元测试代码编写调试耗时，测试编写测试代码时，在功能正确验证这块存在问题需要反复跟研发沟通排查，造成耗时长。

解决方法：研发测试正确性是必须的，且此项工作主要是解决覆盖面不全，所以后续每个组件研发提供核心示例，测试在此基础上进行扩展。

3、多配置文件如何切换测试，表码组件中涉及springboot配置文件application.properties需要在不同的配置下进行测试。

解决方法：通过shell脚本编写自动化切换修改配置，解决多配置文件的切换测试。

动态数据源涉及最多配置切换，故以此为例，其他组件可自行进行删减扩充。以下是动态数据源配置切换的shell脚本内容。

```

#!/bin/bash
#Author:jiangay Date:200815 脚本开发目的:自动修改配置相关文件application.properties,TestNg.xml,pom.xml,
#application.properties文件路径
propPath=I:\UnitTest\duceap-boot-test-starter-metadata\src\test\resources\application.properties
#UnitTest.xml文件路径
TestNgPath=I:\UnitTest\duceap-boot-test-starter-metadata\TestNg.xml
#pom.xml文件路径
pomPath=I:\UnitTest\duceap-boot-test-starter-metadata\pom.xml
dacmpomPath=I:\UnitTest\duceap-boot-test-starter-metadata\pom_dacm.xml
nondacmpomPath=I:\UnitTest\duceap-boot-test-starter-metadata\pom_nondacm.xml
#执行用例前先执行mvn clean,清理下之前的数据
cd I:\UnitTest\duceap-boot-test-starter-metadata\
mvn clean
for a in [1..23]
do
#查找替换
format=printf "%04d" $a
sed -i "s#spring.profiles.active=.##spring.profiles.active=${format}#g" ${propPath}
echo "application.properties配置文件修改完成"
#编写TestNg.xml
cat <<EOF >${TestNgPath}
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<suite name="Suite" parallel="false">
  <test name="Test">
    <classes>
      <class name="com.dragoninfo.unittest.duceap.testcase.datasource.TcDtsjyTest${format}"/>
    </classes>
  </test> <!-- Test -->
</suite> <!-- Suite -->
EOF
echo "重写UnitTest.xml完成"
#重写pom.xml,按用例编号条件进行重写
#无需引入dacm包的用例
if [[ ${format} == 0003 || ${format} == 0004 || ${format} == 0008 || ${format} == 0012 ]]
then
cat ${nondacmpomPath} > ${pomPath}
echo "无引入dacm包,重写pom.xml完成"
else
cat ${dacmpomPath} > ${pomPath}
echo "引入dacm包,重写pom.xml完成"
fi
echo "配置文件修改完成,开始执行单元测试"
#进入指定目录执行mvn test
cd I:\UnitTest\duceap-boot-test-starter-metadata\
mvn test
echo "完成单元测试用例TcDtsjyTest${format}执行"
let a++
done
#metadata用例执行
sed -i "s#spring.profiles.active=.##spring.profiles.active=metadata#g" ${propPath}
echo "application.properties配置文件修改完成"
#编写TestNg.xml
cat <<EOF >${TestNgPath}
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<suite name="Suite" parallel="false">
  <test name="Test">
    <classes>
      <class name="com.dragoninfo.unittest.duceap.testcase.metadata.MdCommonFileUtilTestNg"/>
      <class name="com.dragoninfo.unittest.duceap.testcase.metadata.MdDataFileUtilTestNg"/>
      <class name="com.dragoninfo.unittest.duceap.testcase.metadata.MdDataObjectUtilTestNg"/>
      <class name="com.dragoninfo.unittest.duceap.testcase.metadata.MdDataSourceUtilTestNg"/>
      <class name="com.dragoninfo.unittest.duceap.testcase.metadata.TableMetadataUtilTestNg"/>
    </classes>
  </test> <!-- Test -->
</suite> <!-- Suite -->
EOF
echo "重写TestNg.xml完成"
echo "配置文件修改完成,开始执行单元测试"
#进入指定目录执行mvn test
cd I:\UnitTest\duceap-boot-test-starter-metadata\
mvn test
echo "完成metadata单元测试用例执行"
#进入指定目录生成allure报告
cd I:\UnitTest\duceap-boot-test-starter-metadata\
allure serve target\allure-results

```

4、用例设计者和代码实现者分离的耗时。代码实现者在实现时也需要先理解需求及用例，这样造成重复资源浪费。

解决方法：用例设计者和代码实现者一体，用例设计者即代码实现者。

5、公共类excel读取用例代码实现受阻。对于一些简易的可采取该操作，但是大部分方法都属于比较复杂型，无法操作。

解决方法：舍弃该方式。简单实现代码，提升实现效率。

供稿：专项测试技术部 江梅英

厦门城市大脑APP设计规范思考

一、为什么需要建立设计规范？

1、保证设计的一致性

对内/外部：多个设计师合作，依然能保证设计风格的统一，提高设计的效率。

对用户：提高用户体验，提高操作效率，加深对产品的记忆。

2、提高开发效率和还原度

与前端有效沟通的工具，提高设计的还原度，降低对接成本。

开发可以建立公共组件库，极大的提高了开发效率。

按照设计规范建立他们自己的控件库，提高复用率。在设计规范的指导下，开发部门在搭建全局共用控件时，产品设计规则就会更加清晰明了，如：产品设计中的按钮、间距、字体大小、颜色、列表等元素的设计明确。

3、方便产品迭代，辅助设计和开发更好的完成设计的协作

随着产品设计的业务变化，发现一些问题或者需要优化用户体验的时候，针对单个组件进行调整，就可以影响全局，十分便捷，同时大家遵循设计规范，辅助设计师高效的理解业务，方便了开发查看文档，大家可以更好的进行团队协作。

二、如何做好设计规范

对于项目设计评审前，建议产品设计师，先理解功能逻辑和产品设计思维，构思产品设计解决业务的方案。在项目还没开始之前，设计师尽量参与到前期的产品调研和竞品分析等头脑风暴中。换位思考，角色扮演的方式，与我们的上游产品经理沟通，公司产品服务的用户人群是谁、年龄的大致范围和我们的产品设计，解决了用户的具体问题是什么等思考点。



设计规范要遵循“一致、效率、可控”的设计规则：

“一致”在界面中一致-所有样式都保持一致比例：设计样式、图标大小、图表、元素等。

“效率”简化流程-设计简洁明确，直观明确的操作流程。

“可控”用户决策-根据场景给予用户操作建议或正确的提示。

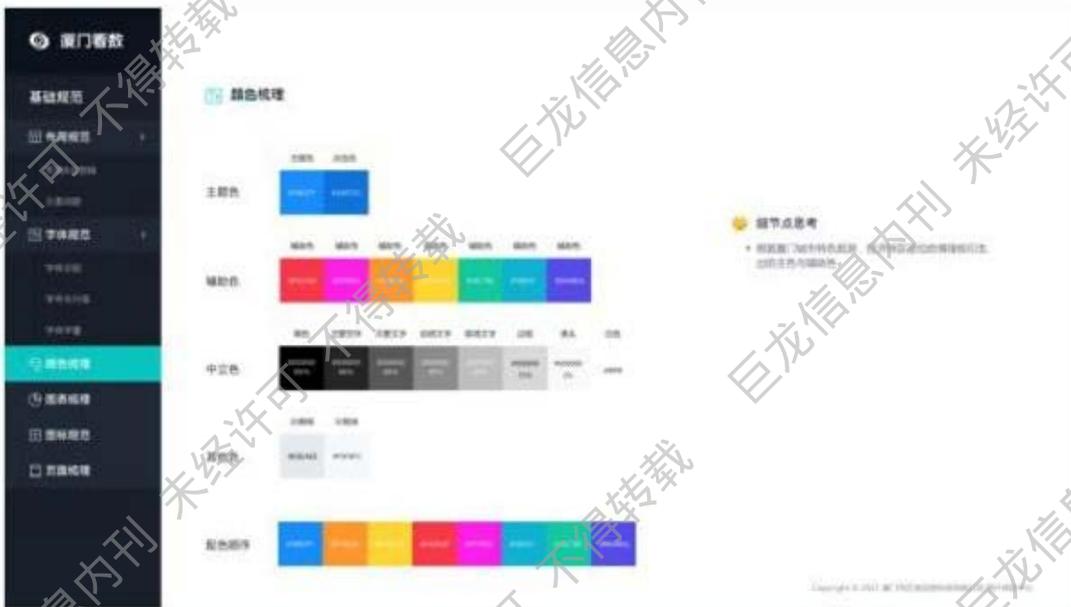


对于落地实现

我们需要清楚开发适配的分辨率的尺寸，对app系统的分辨率，一般基于375x677来做设计尺寸，然后基于设计尺寸做其他尺寸的屏幕适配。

了解项目背景后，我们就开始定位产品的设计风格，根据产品原型出几张符合产品风格的设计稿，

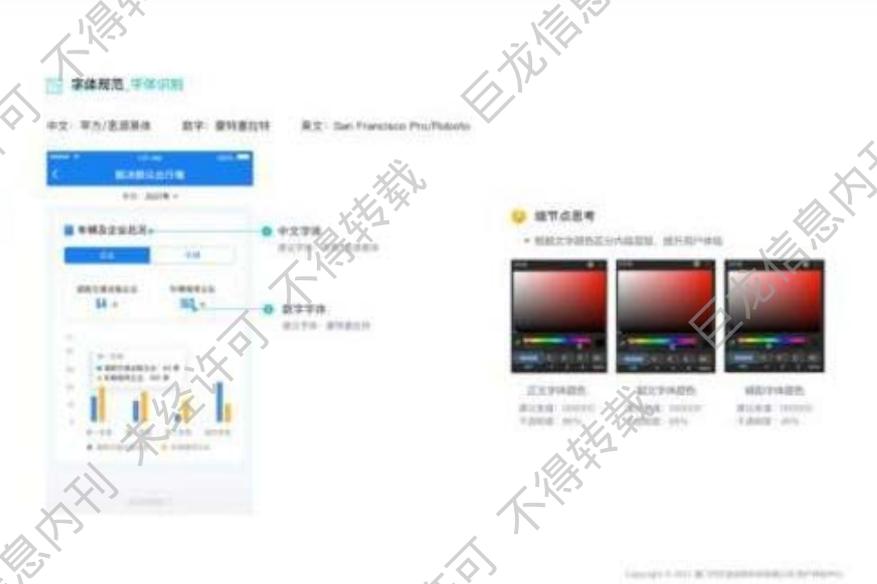
主要包括项目的主界面的设计风格，包括界面设计的颜色、字体、图标、图表、弹框等元素样式的设计。



颜色

主色调的选择，根据用户群、使用场景及产品定位来思考。根据厦门城市的定位得出关键字“活力、科技、放松”对应情绪板输出颜色标准字的选择。

app系统在字体选择，中文为平方/思源黑头；数字为蒙特塞拉特；英文为Arial即可。



字体规范 字体与行高

| 样式 | 字号 | 行高 | 应用场景 |
|-------|---------|---------|--------------------------|
| 字体标题级 | 20-28px | 26-32px | 用于重要的数字、图表中显示的总数 |
| 字体标题级 | 18px | 20px | 用于导航栏标题、列表表头、内容标题等(一级文字) |
| 字体标题级 | 16px | 24px | 用于列表表头、内容标题数字等(二级文字) |
| 字体标题级 | 14px | 22px | 用于辅助数字、页边距、评论内容、正文等文字 |
| 字体标题级 | 12px | 20px | 用于辅助数字/注释、标签等文字 |
| 字体标题级 | 10px | 18px | 用于辅助数字、状态栏标签等文字 |

节点思考

- 字体标题级 18px
- 正文标题级 14px
- 正文标题级 12px

车辆及企业总况-18PX

车辆及企业总况-16PX

车辆及企业总况-14PX

20px = 12px + 8px = 40% + 40%

16px = 12px + 4px = 75% + 25%

14px = 12px + 2px = 75% + 12.5%

12px = 12px + 0px = 75% + 0%

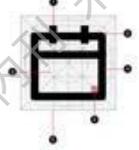
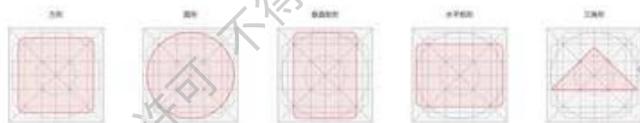


标准字的选择

app系统在字体选择，中文：平方/思源黑头；数字：蒙特塞拉特；英文：Arial即可。



图标规范



- 1. 填充圆角 (stroke terminal)：所有线性元素的端点均圆角化处理，圆角为2px
- 2. 内角 (corner)：所有角均加大圆角，圆角为2px
- 3. 内角区域 (corner area)：内角空位
- 4. 断裂线 (stroke)：4px为下断线长度
- 5. 内角 (corner stroke)：1px为内角断线长度，内角为2px
- 6. 边界 (bounding area)：防止元素间距过小，调整后的图标间距为2px

图标尺寸

在制作图标时，尺寸以偶数尺寸为准。为保证图标的显示效果，最小尺寸为 10px。为保证界面的整体效果，图标的最大使用以不超过 48px 为准。

三、数据可视化页面展示

数据可视化的四条核心原则：准确、清晰、有效、美观，这四条原则按重要等级先后排序，相辅相成且呈递进关系。



页面规范



总结：

团队内的设计师整理好app端的设计规范，对团队内的开发和外部协助对接的设计师以及项目落地实现很重要。我们需要和前端开发同事进行设计规范沟通，让前端开发同事清楚每一块内容的设计规范，所以我们在项目开发的前期，尽量要做好设计的沟通和协调工作，大家协作提高工作的效率，保证公司项目的产出质量和产品设计的一致性，达到提升用户体验设计的目标。

供稿：用户体验设计部 顾翔

政务统一数据安全交换平台

背景介绍

长期以来，由于各政府部门职能条块分割，应用系统起步不一，缺乏有效的统一规划和宏观指导等因素，造成了目前电子政务应用系统相互独立，数据标准不统一，数据不能共享，信息孤岛大量存在的现象。特别是在涉及到多个部门的电子政务综合应用当中，一般的做法是每建一个综合应用时都各建一套数据交换平台，以完成数据的交换和共享，这样就导致重复建设和重复投资，而且由于各个部门和各个应用系统分别建在不同的数据交换平台中，彼此相对独立，导致各应用系统之间数据共享困难，数据不能互相利用，造成信息资源浪费，建设性价比很低。

随着我国对数字政府建设的重视程度日益提升，各地市都加紧了数字政府建设的步伐，各级政府和企事业单位利用政务内外网开展工作已成为不可逆转的趋势，在政务系统内部，各类应用系统都需要在内外网之间进行大量的信息交换，以满足不断变化的业务需求，对内外网交换能力提出了越来越高的要求。社会经济的不断发展和业务需求的不断变化，各政府部门及跨部门之间的数据交换在广度和深度方面进一步深入，也亟需一套高效安全易用的数据交换管理平台解决方案进行业务协同，因此采用统一的数据交换平台势在必行。



为了提升政府内外部网络之间的信息交换效率，巨龙信息经过多年市场调研和研究，结合公司十几年的政府行业信息化建设经验，研发了一套可以有效改善现有网络安全交换现状的统一数据安全交换平台，将从根本上提高政务内外网之间数据服务和安全保障的能力水平。

基于政府对硬件按需扩展、软件平滑升级和网络安全建设的总体要求，提供技术先进、安全可靠、切实可行、管理方便的安全技术方案，在政务内外网之间，建设一套统一交换平台。对原有的政务内外网数据安全交换系统进行升级改造，有效提升平台数据交换能力、增强平台服务能力、丰富平台应用功能。升级建设政务内外网数据安全交换平台，保证网络的保密性、完整性、可靠性，以及业务的可管理性、可控性，提高政府各管理职能部门的工作效率和服务质量水平。

系统设计

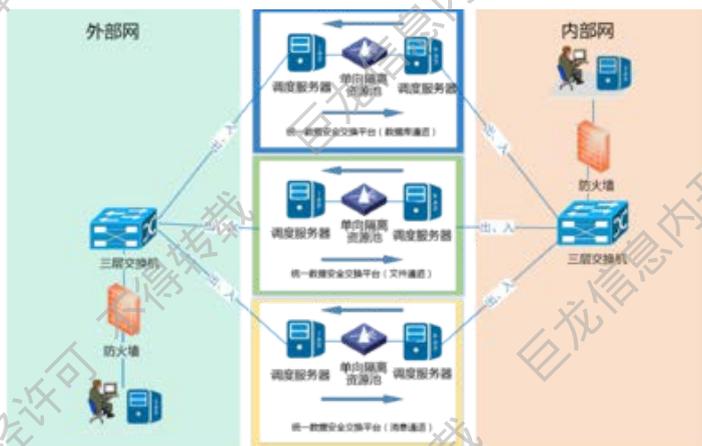
平台建成后要服务于多个政府机关单位，系统需要和现有的政府多个业务系统进行信息交换和系统集成，需按照一定的数据规范、技术规范和业务规范，进行设计、实施。

1. 应用架构设计



平台通过采用高性能单向隔离光闸、高性能防火墙及万兆网络链路传输，形成了安全隔离与单向传输的导入通道和导出通道，提供数据同步、消息交换和文件交换服务，构建高效的数据交换体系。在应用服务方面，平台进行相应的系统适配改造，利用与数据/文件交换服务的相关设备进行对接，并结合对客户整体需求的调研和了解，为用户提供一整套应用系统，实现门户导航、安全审计、运行监控等平台综合管理应用。

2. 部署架构设计



平台部署于内外部网络之间，通过路由调度能力，利用前后置调度服务器配置三种单向隔离资源池，构建数据库通道、文件通道和消息通道，实现数据、文件和消息的双向安全导通。同时在平台两端部署高性能交换机和防火墙，提升数据交换性能和安全控制，性能提升的同时可有效管控内外网交换数据的出入安全，有助于提升平台的整体性能。

巨龙统一数据安全交换平台已经在某市信息中心系统内持续运行了多年，经历了两期的升级和改造，在安全性、可靠性、可扩展性等方面趋于成熟，已成为某市政务内外网之间数据安全交换的统一接入平台。

供稿：海外政务业务部 叶毅全

数据驾驶舱助力数字化转型

背景介绍

信息化时代，政府掌握着大量的、关键的数据，是数据时代的财富拥有者，但以往由于信息技术、体制机制等限制，各级政府及各部门之间的信息网络往往自成体系，相互割裂，相互之间的数据难以实现互通和共享，导致目前政府掌握的数据大多处于割裂和休眠状态。利用大数据技术，数据获取、处理及分析响应时间大幅减少，工作效率明显提高，有利于压缩政府开支，降低行政成本。同时，在整体层面开展数据分析工作，可有效推动政务工作开展，提高政府决策的科学化水平、服务效率和社会管理水平。

数据资产作为重要资产对于政府管理者进行精准施策的重要性也越来越高，通过数据驾驶舱可以将采集到的数据形象化、直观化、具体化，及时为决策者提供所需要的数据以及预警的措施，为施政提供专业的指引方向从而保证政务高效稳健运作。

数据驾驶舱：是整体统一，包括大量、多种维度的数据组合来统一展示业务全貌。还具备充分的灵活性和配置性，可以依据自身的需求灵活的选择不同维度的数据进行组合分析，满足不同场景的应用需求。



巨龙信息打造的数据驾驶舱产品——掌上数窗，秉持着数据驱动业务决策理念，为方便决策管理者能够随时查阅重要数据，轻松掌握整体趋势，精准洞察业务问题而设计的“数据视窗”，是一款基于大数据分析和人工智能技术，面向政府决策者、业务管理者的智慧看数产品。

掌上数窗通过提供丰富多样的数据采集能力、洞察指标联系的智能分析能力、在线批示跨屏共享的业务协作能力、快速精准的决策辅助以及多维数据权限管控的能力，构建了从采、看、批到决的全链路看数业务解决方案，有效解决了业务决策者看得杂、管得累、决得慢等痛点问题，帮助领导秒观全局，洞察先机、智慧决策。

产品架构

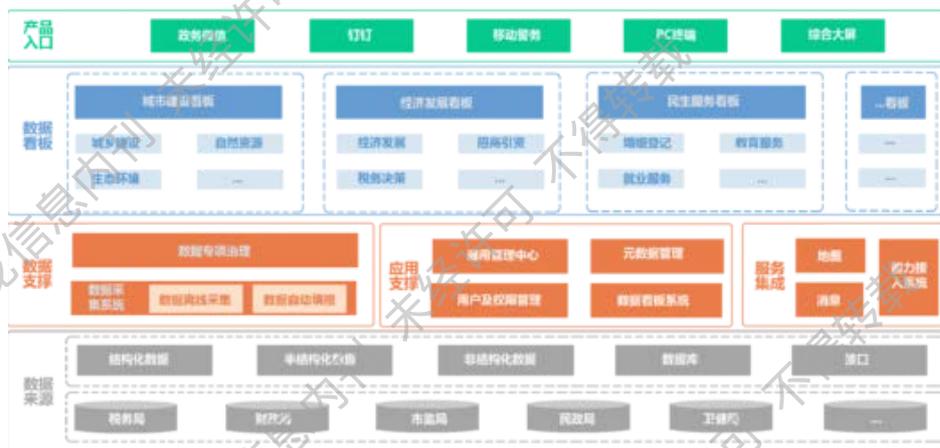
掌上数窗产品的核心系统组件如下：

数据提报：提供在线填报和离线填报方式，支持结构化和非结构化的快速数据填报

数据集成：汇集各方数据来源进行数据处理，构建专题业务数据库

数据看板：面向用户交互的业务指标看板应用，包含搜索、收藏、分析等能力

通用管理：统一集成的用户信息、组织结构、角色权限管理后台



产品亮点

数据采集手段多样：快速接入本地和云端的内外部、线上线下数据，为智能数据分析打好基础。支持数据库、文件、接口形式上报指标数据，支持自动抽取、人工填报汇聚指标数据，数据动态计算可更新。

指标体系沉淀丰富：通过众多项目的沉淀，已积累形成上千指标的指标体系，涵盖政府各业务部门，可快速根据实际业务情况动态组装形成主题看板。

在线批示跨屏共享：贴近业务主题设计的指标看板，基于场景的可视化呈现，支持收藏关注抓重点，在线批示传指示，并可跨手机端、PAD端、电脑端、综合大屏多种类型的屏幕规格展示。

快速精准决策辅助：支持建立指标之间的业务关联，查阅指标深层次变化，辅予全局搜索、重点关注、即时批示等便捷功能，智能助力日常决策。

多维数据权限管控：多维的权限管控模式及全方位的安全审计，落地数据最小知悉原则及操作溯源追查。支持对指标进行分级分类管理，结合动态的权限管控模式及全方位的安全审计。

掌上数窗主要客户是拥有数据驾驶舱指标体系构建需求的各级单位，服务财政局、市监局、统计局、公安局、自然资源局、税务局、供电局、林业局、海关局、金融局、商务局等超过30个，已建设超过200个主题板块，沉淀超过1000个核心指标。例如“城市建设”的城乡建设、自然资源、生态环境、林业生态、交通运输、科技创新专题等，“经济发展”的经济发展、招商引资、税务决策、重点项目、财政收支、市场监管、脱贫攻坚专题等，“民生服务”的婚姻登记、教育服务、就业服务、医疗卫生、社会保障、住房服务、公共事业专题等。

供稿：国内政务业务部 施良海



PART 3

员工风采

一招教你识别心上人-行为面试法

10月26日下午，第四季度第一节公开课《一招教你识别心上人-行为面试法》在9楼培训室举行，来自各个部门共计35人参加，本次公开课授课讲师为启明星内训师团队的一星讲师沈贵东（对于内训师星级不了解的小伙伴可查阅OA-公司门户-制度-《内训师管理制度》），沈贵东本人有着丰富的招聘理论与实操经验，经过精心的教学设计，课程围绕行为面试法的定义，理论依据，STAR,提问与追问技巧，并通过课上演练，课后有意识的实践，帮助学员做出更有效的面试评估。



而行为面试法是什么意思？沈贵东老师首先解释到：通过要求面试者描述其过去某个工作或者生活经历的具体情况来了解面试者各方面素质特征的方法。它的理论依据来源于一个人过去的行为可以很好的预测未来的行为。也就是过去的行为或是行为倾向可以一定程度上预测未来的绩效水平，为了方便大家理解，沈老师举了个例子，如相亲的男女青年，女方希望未来男方能给自己做饭，通过询问如果得知男方平时自己做饭习惯，那么大概率，结婚后男方做饭的可能性是比较高的。

而具体应该如何运用，是否有一些“套路”？沈老师顺势提出STAR这一工具。

Situation：情形——面试者采取这种行为的背景；

Task：任务——面试者为何会采取这样的行为，目的是什么；

Action：动机/思想/行为——在上述情形下，面试者当时自己是如何做的，行动是STAR的关键，让我们了解应聘者在特定的情形下是如何反应的；

Result：结果——应聘者行为带来的结果。

STAR是由以上四个英文首字母构成，便于记忆。接着为了让大家更加理解，沈老师结合了一个案例展开讲解。运用STAR可以完整的进行一件事情的描述，面试官可以做出一个初步评估，但鉴于候选人表达能力的差异，不是每一位都可以完整的阐述STAR,面试官则需要通过提问和追问还原缺失部分以及对疑问点进行澄清。

接着，沈老师就提问和追问的技巧理论结合案例的形式对学员展开深入讲解。

对于提问，不问引导性问题、不问理论性问题、不问假设性问题。着重问如问过去的行为、问行为的结果与证据、问详细的过程。最常用的话术如：请举例说明/最近经历/最成功事件/最困难的事件.....

对于追问，可运用手段 5W1H法：

Why 为什么-原因或情形

When & Where 何时、何地

Who 谁 – 你的角色和其他涉及人员

What 什么 – 任务/事件、结果

How 如何 – 想法、动机、采用的行为

经过一步步配合案例讲解，学员对于行为面试法等相关知识得到进一步加深，理论讲解完毕后，接着学员就学习的内容开展一对一模拟训练，进一步巩固学习的成果。



经过一个半小时的学习，大家收货满满。对培训提出了肯定以及建议。

法度蔡秀令表示：追问部分的学习内容非常实用；

专项能力中心王娜娟说到：STAR的内容简单易学，好用；

GA+研发中心罗敦乐肯定了面试技巧的实用性和针对性，同时也希望可以请公司HR现身说法，谈谈面试时都有遇到什么现象。更多的感受下面试和被面试者的心理活动和想法。

后续课程将根据大家的建议不断迭代优化，因时间关系没来得及参训的同事，可联系人力资源部胡姗预约此课程。



具体信息了解及报名可扫描二维码

11月份公开课预告：

- 1、《加薪进阶不是梦-数据治理三级跳》
11月9日 19:00-20:00 讲师：黄露贵
- 2、《给出用户想要的需求》
11月16日 16:00-17:00 讲师：林飞盛
- 3、《维度建模三部曲》
11月17日 15:00-16:30 讲师：苏海山
- 4、《让数据处理不再难-巧用函数提效四步法》
11月24日 19:00-21:00 讲师：李明喜

供稿：人力行政中心 胡姗

新员工（社招）培训三部曲

随着公司业务的发展，每个月，都有新员工加入到巨龙大家庭。如何帮助新员工快速的了解适应公司，是一个永不过时的话题，同时随着每年管理要求的不同，新同事们学习内容也逐年发生变化。到底，现在的新同事会接受怎么样的培训？那么就由我为大家好好介绍。

在正式介绍新员工培训之旅之前，给大家介绍一位老朋友-《新员工入职向导表》，已优化过后的2.0版本，在保留原有向导表基本功能的基础上，在细节部分做了进一步调整，如各类系统，让新同事们可以更加系统的获知公司内部主要系统用途及下载路径，账号密码，更加人性化。

这里给大家做一个温馨提醒，公司涉及的系统及账号较多，可以将入职向导表拍下妥善保存到自己的备忘录处，以防纸质资料遗失找不到账号。

| 账号信息 | | | |
|---------------------------------|---|--------|---|
| 以下账户信息，如无特别说明用户名均为：张三 密码均为：XXXX | | | |
| 项目名称 | 具体功能 | | 标识及地址 |
| 邮箱 | 用于日常办公文件及通知等来往 | | Foxmail下载地址：ftp://192.168. |
| 即时通讯 | 内部沟通工具，办公通讯使用 | | E-mobile 服务器:http://oa.dragonit.com.cn |
| OA | 用于OA流程（费用类、人力行政类、公章类流程）、人事考勤、会议室预定等 需使用内网登入 | | http://192.168.120.165/ |
| VPN | 用于使用外网，连接上之后内外网可同时使用 | | EasyConnect 服务器：vpn.dragonsoft.com.cn |
| 加密软件 | 邮件发送文件之前，文件均需通过加密软件加密 巨龙文件加密助手 | | |
| 随手学软件 | 公司内部线上学习平台，培训须知：请于线下培训日前登录系统完成“新员工线上课程”的学习及保密安全考试（考试或成绩合格是转正的必要条件），线下培训日为每月第四周的周四下午 | | ①iOS手机端下载：应用商城搜索“多学” ②安卓手机端下载地址：d.91yong.com/jl ③电脑端登陆： http://duoxue.91yong.com ④企业ID：JL |
| PP项目管理系统 | 账号： | JLXXXX | 密码：XXXX |
| 携程账号 | 账号： | XXXX | 密码：XXXX |
| 滴滴账号 | 账号： | XXXX | 密码：无 |
| 软件及安装说明下载 | 研发软件请找部门接口人索取 | | FTP：//192.168.0.1 |

我们言归正传，新员工培训方面，以公司层面培训+部门培训培训构成，本文主要讲解的是公司层面的培训，以往主要是集中学习+考试的模式开展学习。而每个月公司层面仅做一次集中的新员工培训，错过了当月入职培训的同事，必须要等到下个月才能够参加学习，入职时间差导致学习不及时问题，同时，今年公司也制定新的政策，所有入职的新员工需要完成保密安全学习及考试。

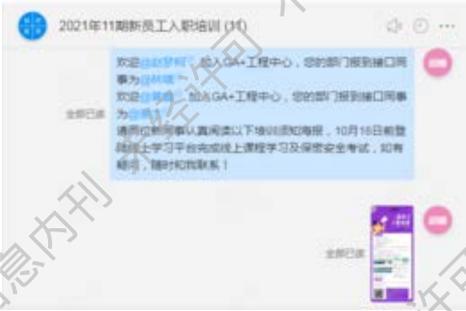
在老的问题及新的政策要求下，今年公司启动了线上课程自学+线下集中学习的学习模式，怎么理解呢？

新人入职完成手续办理进入部门后，将会由人力资源部培训组同事邀请进入当期培训群，同时接收到一张培训须知的海报，全面了解接下来一个月的学习安排。

一个月学习安排主要由以下三个部分构成：

第一步：线上学习

首先、下载及登陆线上学习平台



第二步、线上考试

完成保密安全考试(考试成绩合格是转正的必要条件)

考试题型:判断20题/2分,单选10题/3分,多选6题/5分,总分100分 合格分数:合格分数85分,不限制考试次数,通过合格线即可。

在线上学习期间,培训岗位负责同事,会不定期在群里发布线上学习及考试的情况,确保大家都能够正常完成线上课程的学习,同时为群内小伙伴的各类问题进行答疑解惑。保持良好的沟通互动。



第三步、线下培训

1、正式培训时间为每月第四周周四下午,时间固定且会提前通知,便于大家安排工作参加培训。厦门本部至9楼培训室,外区同事通过腾讯会议参会。

2、线下课程内容:《企业介绍及晋升通道》、《公司制度及操作规范》、《项目管理系统操作知识》。累计用时约3.5个小时。

线上学习定位为:通过线上学习平台、合理的课程资源,时间安排,让新员工以自学的模式,快速了解公司的企业文化规章制度等,而且随时随地,不受时间地点的限制,灵活弹性。

线下学习定位更像是一趟面对面交流的复习课,《企业介绍及晋升通道》、《公司制度及操作规范》、通过培训岗同事的讲解及互动交流,再次帮助新同事梳理巩固公司相关知识,而项目管理实操课,在学完线上课程的基础上,由运营管理中心吴彩霞老师带领所有新员工进行PP系统的实操,查缺补漏。

以培训学员特点、需求出发设计培训内容的同时,也需兼顾创造良好的学习体验过程,助力于新员工的快速融入,以上为社招新员工培训的介绍。

每年人力资源部也会根据实际情况不断迭代培养方式,更新培训内容,若您有好的意见或建议,非常欢迎联系人力资源部胡姗。

其次、完成线上课程学习

1、必修课-新员工线上课程,分别为公司介绍篇、企业文化篇、制度规范篇、常用工具篇、保密安全篇。或视频或文档,形式各不相同,每个篇章后还安排了小测验,掌握学习情况。

2、选修课-项目管理系统(依据销售、售前、需求、研发、UI、测试、实施等岗位选学,工作中未用到项目管理系统员工无需学习)。

国庆加班不停歇，撸起袖子加油干



十一黄金周是重要节日，它即是新中国成立的72周年，也是在这一年的工作里难得的一个长假，所以所有人都希望在这几天好好休息，与家人团聚或是出行旅游。但为了能够实现年底攻坚目标，顺利完成各项业务指标，顺利推动项目验收，工程中心在国庆期间共安排了112人坚守项目现场。包括各区域经理、项目经理以及现场实施工程师们，同时，公司高层领导杨总也亲自到各个现场为加班的同事们提供工作支持与慰问，为项目的验收共同发力！

在这举国同庆之际，也是今年第四季度开始之际，各个项目现场几乎都有我们人员忙碌的身影。在天津，项目人员几乎全员加班加点处理庞大的迁移工作，准备汇报和整理验收资料，工作量巨大，但他们都坚持着，只为保障在计划时间内完成项目终验；在青海，为保证2个项目节后能够正常完成终验，时间紧，各项任务重，但我们的人员不畏辛苦，尽心尽职的处理每个问题，为能在计划内完成验收而奉献每一份力量；在云南，昆明COP15大会即将于10月拉开帷幕，我们必须加班运维保障国庆期间数据接入及服务正常，全力为大会现场安保提供最有力的科技支持……像这样假期间加班奋斗的场景还有很多很多，他们工作再苦再累也从未有过抱怨，也没有一个人退缩。疲惫和辛劳并没有减低工作的积极性，他们与同事相互打气加油，并肩作战，在各自平凡的岗位上用他们的方式为我们亲爱的祖国庆祝，为社会幸福美好贡献出一份力量。

第四季度是项目验收最后的冲刺，为了满足用户需求，按期完成工作任务，我们工程中心的家人们以工作安排为重，以客户需求为重，哪怕是假期也是一样恪尽职守，充分体现了顾大局识大体，舍小家顾大家的优秀品质和职业道德。他们积极乐观面对每一天，攻克每一个项目难题，与时间赛跑，争分夺秒力求早日完成攻坚目标。

辛苦的付出换来了良好的业绩与客户的夸赞，10月份至今已接连收到了10张验收喜报，一个个项目在大家的努力下顺利完成了验收。同时我们收到了来自客户十四届全运会的感谢信，感谢陕西现场团队为十四运期间应急响应及时，措施保障得力，为安保工作提供了有力的技术支撑；昆明COP15大会在我们强有力的科技支撑下也顺利举办。虽然加班辛苦，但这个假期我们交出了满意的答卷。

长风破浪会有时，直挂云帆济沧海，我们始终相信，付出就会有收获，待到目标完成之时，我们把酒言欢，共庆佳绩。

在此致敬所有努力奋斗的巨龙人们，拼搏一线的工程人们！祝愿他们的心愿都能在付出努力和汗水后获得圆满结果，让这个奋斗的过程成为记忆里一道美丽的风景。

该来的都在路上

忙碌是一种幸福，让我们没时间体会痛苦；奔波是一种快乐，让我们真实地感受生活；疲惫是一种享受，让我们无暇空虚。让未来过来，让过去过去，人生的冷暖取决于心灵的温度。

在小时候很羡慕那些出差的人，因为在工作之余可以去往不同的城市，见识不同的风俗习惯，甚至可以看看那些历史文物和名景，‘世界那么大，我想去看看’，这对于长期待在一个地方的人，有着很大的吸引力。

长大后果然实现了小时候的梦想，来到巨龙信息工作后就开始了出差生活，现在想起第一次的出差经历都觉得历历在目，那时候独自一人带着任务从福建来到新疆乌鲁木齐，对于一个刚毕业不久，从未出过省的人来说，无疑是一个挑战，离开熟悉的环境，离开熟悉的人，在一个陌生的环境中，想要快速融入到当中，考验的不止是你的技术能力，更多的是你的独立能力。

由于之前并没有出差经历，于是我在咨询了几名有经验的同事后，制定好出行计划，每天的日程安排。了解当地的地理环境，公共交通，对这有个大概的认知；带上必备的药品，不管是感冒药，还是治疗腹泻的药品，都可以适当带一点，以备不时之需。因为去的地方的新疆，少数民族比较多，了解当地的风俗和禁忌，这是最重要的，以免因为无心之失而招惹麻烦。每个地区的风俗习惯和民俗禁忌各有不同，不管到哪都要入乡随俗。带好各种随身物品和个人护理用品，根据季节和自己的性别来酌情携带，还有一些安全注意事项等等，这些都是需要注意的地方，是必不可少的。尽管准备好了，出发前心里还是非常忐忑的，怕自己完成不好任务。



当我紧张的到了客户现场后，发现需要做的学习的事情太多，工作上暴露出来很多以前不曾遇到的问题，在不断的解决问题的过程中遇到很多自己不擅长的地方，首先自我消化与思考解决办法，实在无头绪时虚心请教前辈，让我受益匪浅；同时生活方面也有很多不习惯之处，特别是饮食，新疆这边以面食为主，让南方习惯吃米饭的我适应了很久才食之有味。最后还有来自于同事之间的磨合、用户给的压力，我发现我的抗压能力、心理素质在这期间飞速的增长。

在巨龙这么多年的出差经历，对我的收获无疑是巨大的，首先是技术上能有一定的长进，同时也能够为以后的工作积累经验，在不断的磨砺后有了很大的进步；学会了跳出原有环境，从新的角度来看问题的机会，在不同的地方见识不同的风土人情，了解各地的文化传统，陶冶性情，大开眼界。当然出差的辛酸苦辣也很多，工作压力大、远离家乡的孤独、饮食住宿条件有时候比较差导致的水土不服、四处奔波的辛苦、生活规律被打乱、归属感缺失等等，偶尔也会让我抗拒出差。但在接到下一个出差任务时，我都会整理好心情，再继续出发，因为我明白，这是对我工作能力的信任。

出差生活让我积攒了不少经验，现与大家分享：

第一，出差前的准备工作一定要充分，包括查询好出差地的天气、准备个人生活用品等。

第二，出差过程中，要谨记出差的目的，牢记工作内容和任务。

第三，好记性不如烂笔头，出差期间的学到的经验要记下来，以便随时翻阅。

第四，要善于总结，很多工作经验都是靠总结出来的，简单的工作之下潜藏着着深奥原理，一通百通，对以后的工作会起到非常大的帮助。

最后，因为疫情，出差期间一定要注意个人防护，尽量与同事一起，不要单独行动或随意离开出差地，遇到工作与生活上的问题及时与所在的项目经理或上级沟通。

年少的我曾经不顾一切的奔向远方，然后在出差的时光里，明白了故乡的涵义。人生得来不易，还能在路上忙碌着奔波着应该庆幸，至少我们还有这个资本和气力拼搏。

出差工作虽然很辛苦，但谁不是一边流着泪，一边又擦着泪昂首行前，痛苦我们必须经历，但生活要求我们向前，生活的理想就是为了理想的生活，过去的都会过去，不用着急，该来的都已经在路上。未来可期，我们一起努力~



酒桌杂谈



曾看过一篇杂记，作者是一位留学生。文章讲的是这位留学生与外国友人相约喝酒，由喝酒感受到了各国之间的酒文化差异。（没记错的话，应该是刘瑜的《借我一顆子弹》）

其中“豪放派”以俄罗斯留学生为代表，喝酒讲究豪迈，酒要烈，要多，当然也不会有丰富的下酒菜。而我们的“婉约派”代表——中国留学生，则是变客为主，打的是喝酒的名号，主角却是下酒菜。



我没留过学，也未与俄罗斯留友人约过酒，关于他国的酒文化，只是听闻并未求证过。但可以肯定的是，在中国的酒桌上，下酒菜确实占据着举足轻重的地位。

中国人的酒桌，菜与酒，缺一不可，这也成就了「下酒菜」既是配角，又是主角的特殊地位。

在家乡，下酒菜的选择十分广泛，荤素均可，丰俭由人。



往日叔伯们喝酒，喝的多是自家酿的红酒，配一碟花生米，或一碟咸水毛豆，便足够了。如今生活条件好了，下酒菜也讲究起来，从酱肉、菜干到海货，无所不有。其中最受欢迎的，当属「禽畜边角料」和「生腌海鲜」。

禽畜边角料，主要指猪牛鸡鸭的内脏或是蹄爪。我最喜欢的一道是「茴香菖蒲牛杂」。

新鲜牛杂洗净，搭配茴香菖蒲、红酒、黄辣椒等，加水用高压锅焖煮，直到牛杂入味，吃起来有十分浓郁的茴香菖蒲的香气。唇齿咬合间，肉质软而不烂，富有嚼劲。



海鲜配酒，是沿海一带的习惯。在北方沿海地区常见的下酒菜，是香辣蟹、炒花甲一类的熟食，我们那则更喜食生腌海鲜。如今我虽觉得饮食上存在安全隐患，但是味觉习惯已经形成，总是一听生腌海鲜的名字就垂涎不已。

生腌海鲜，常见的有泥螺、虾姑、海虾，食材不同，但做法却无甚区别。生腌类海鲜，对于海鲜的新鲜度要求极高，虾蟹一类，一旦超过赏味期，不止变味，连肉质也会失去弹性。

处理干净的新鲜海鲜，加姜、蒜、糖、鲜辣椒、醋、白酒等腌渍，通常是几个小时即可食用，食用前拌入香菜，提香。

我最喜欢生腌虾姑（即皮皮虾），个小肉肥的最佳，一只虾姑切成三段或者四段。腌好后，连虾壳都已经入味，吃之前先嗦掉壳上的汁水，再从切口处直接吸出肉来，香辣鲜美，十分清爽。新鲜海鲜，生肉紧实弹牙，肉质完整不易断开，故而大部分时候是不用扒开壳取肉的。

除了生腌海鲜，经典下酒菜中也有熟食海鲜，比如炒沙螺、凉拌钉螺等。



父亲常说“吃着费事的食物比较下酒”，想来确实，上面提到的牛肚、鸭胗和海鲜，都是如此。

长大后，发现酒桌其实也很有意思，来之前，主人会说“来喝酒”，上桌后，主人又说“快吃菜”。谁是主角？我想，当是味觉吧。

从白酒、红酒，到杨梅酒、葡萄酒，从花生、菜干，到牛肚、生腌虾姑。因为喜欢，所以千变万化，所以多姿多彩。

《长津湖》观后感

疫情在家期间无意在看到《长津湖》的宣传片段，就被深深吸引了，10月5日在电影院开放的第一天就满怀期待去电影院观看了这部影片，这部影片以抗美援朝战争中的长津湖战役为背景，讲述了一段波澜壮阔的历史，在极寒严酷环境下，东线作战部队凭着钢铁意志和英勇无畏的战斗精神，扭转战场态势，为长津湖战役胜利作出重要贡献的故事。

电影给我最直接的震撼就是志愿军和美军的装备相差悬殊简直太大了，美军喝咖啡、大鱼大肉、穿的又厚又暖，而我们的志愿军只能啃冻土豆，没有棉衣，挨饿受冻，没有飞机大炮，也没有小米加步枪，只有顽强的毅力，英勇无畏的精神。



电影中有一个细节，在你死我活的战场上，伍千里及时阻止了弟弟杀害已经没有抵抗能力的美军指挥官。他说得很清楚，有些枪可以打，但也有些枪可以不打。中国人是热爱和平的，中国以前不会，现在不会，将来更不会主动挑起战端。这个道理不需要过多的阐释，就隐藏在电影的镜头语言之中。

看完电影，真的百感交集。最为触动的应该是“这一仗，如果我们不打，就是我们的下一代要打”这段台词，在军备悬殊的情况下，志愿军们在枪林弹雨中冲锋陷阵，他们不是不怕，而是为了和平他们必须抱着必胜的决心，在他们身上我看到了英勇无畏、刚正不屈的中国精神。

我们生在红旗下，长在春风里，目光所至皆为华夏，五星闪耀皆为信仰，人民有信仰，国家有力量，民族有希望。我们有着革命烈士带给我们的安稳生活，有仁人志士创造的光明前景，借用鲁迅先生的话“愿中国青年都摆脱冷气，只是向上走，不必听自暴自弃者流的话。能做事的做事，能发声的发声。”

作为中国人，我们一定要牢记历史，记住那些英雄给我们带来美好生活。

铭记，

今天的和平

是我们用胜利赢来的





PART 4

行业资讯

豪掷80亿迪拜世博会开幕

2020年10月1日，迪拜世博会终于来了。

耗资超80亿美元，超190个国家和地区参展，迪拜世博会不仅是在中东举办的首个世博会，更是阿拉伯世界有史以来最大的国际性活动。

尽管因为疫情延期一年开幕，它还是沿用了“2020年迪拜世博会”的名称。同时，它也成为了东京奥运会后，又一项全球聚焦的盛会。

开幕盛会群英荟萃 万花筒穹顶惊艳全球

本次2020迪拜世博会的主题是“沟通思想，创造未来”，还有“流动性”、“可持续性”、“机遇”三大副主题，园区也以此划分为了三大展区。

三大展区的交汇处，正是世博园的中心——AI Wasl广场，它也是开幕式的举办地。



它的半球形造型正来自本次世博会的logo，可以容纳万人，还具有世界上最大的360度投影幕布。由于表面半透明，广场内外的人都可以观赏。

开幕式当天，AI Wasl的穹顶宛如一个巨型万花筒，不停地上演着极致的视觉盛宴。

从投影的天空、自然、海洋的美景里，可以看到一个生生不息、拥有无限可能的地球。



光影之下，阿拉伯本土和国际艺术家群星荟萃，共有来自64个国家和地区的近千人参与了表演。

除了阿联酋知名歌唱家Hussain Al Jassmi，格莱美提名及金球奖得主Andra Day、英国创作歌手Ellie Goulding，我国钢琴家朗朗也作为特邀嘉宾，献上了一曲优美大气的演奏，引得现场掌声雷动。

最后，意大利男高音演唱家Andrea Bocelli压轴献唱，以一首经典的《The Prayer》，诉说了对美好世界的祝愿。



迪拜世博会的总体设计由美国HOK建筑事务所完成，园区俯瞰宛如一只巨大的海星，在黑夜里无比璀璨。

除了超过200个展馆，世博园内每天将呈现超过60场现场演出，以及荟萃全球美食的“世界厨房”。

每逢周末，还有来自世界各地的艺术家带来跨越文化与世代的音乐派对，可谓精彩不落幕，日日有惊喜。



“华夏之光”中国馆

在这场全球盛会中，中国当仁不让展现出了傲人的实力。

大气的展馆就令人眼前一亮。延续了黄浦江边的中国红，上海世博会中国馆设计师何镜堂在迪拜造了颗“大红灯笼”。它占地4636平方米，是园内面积最大的展馆之一。灯笼大多在寒夜里点亮，用一抹暖红给人带来希望和光明，也成就了“华夏之光”的寓意。

中国馆的主题是“构建人类命运共同体——创新和机遇”。

在馆内，无论是北斗环幕影片、“嫦娥五号”探测器，还是上汽未来概念车、人工智能机器人，一项项高科技的成果，都展现了中国把握未来机遇的信心。

推动我国数字经济健康发展

10月18日，中共中央政治局就推动我国数字经济健康发展进行第三十四次集体学习。习近平总书记在主持学习时强调，近年来，互联网、大数据、云计算、人工智能、区块链等技术加速创新，日益融入经济社会发展各领域全过程，数字经济发展速度之快、辐射范围之广、影响程度之深前所未有，正在成为重组全球要素资源、重塑全球经济结构、改变全球竞争格局的关键力量。



把握数字经济发展趋势和规律

●数字经济健康发展有利于推动构建新发展格局

数字技术、数字经济可以推动各类资源要素快捷流动、各类市场主体加速融合，帮助市场主体重构组织模式，实现跨界发展，打破时空限制，延伸产业链条，畅通国内外经济循环。

●数字经济健康发展有利于推动建设现代化经济体系

数字经济具有高创新性、强渗透性、广覆盖性，不仅是新的经济增长点，而且是改造提升传统产业的支点，可以成为构建现代化经济体系的重要引擎。

●数字经济健康发展有利于推动构筑国家竞争新优势

当今时代，数字技术、数字经济是世界科技革命和产业变革的先机，是新一轮国际竞争重点领域，我们要抓住先机、抢占未来发展制高点。

加强关键核心技术攻关

●牵住自主创新这个“牛鼻子”

●发挥我国社会主义制度优势、新型举国体制优势、超大规模市场优势

●提高数字技术基础研发能力

●打好关键核心技术攻坚战

●尽快实现高水平自立自强

●把发展数字经济自主权牢牢掌握在自己手中

加快新型基础设施建设

●加强战略布局，加快建设高速泛在、天地一体、云网融合、智能敏捷、绿色低碳、安全可控的智能化综合性数字信息基础设施，打通经济社会发展的信息“大动脉”。

●全面推进产业化、规模化应用，重点突破关键软件，推动软件产业做大做强，提升关键软件技术创新和供给能力。

推动数字经济和实体经济融合发展

●把握数字化、网络化、智能化方向，推动制造业、服务业、农业等产业数字化，利用互联网新技术对传统产业进行全方位、全链条的改造，提高全要素生产率，发挥数字技术对经济发展的放大、叠加、倍增作用。

●推动互联网、大数据、人工智能同产业深度融合，加快培育一批“专精特新”企业和制造业单项冠军企业。

●推进重点领域数字产业发展，聚焦战略前沿和制高点领域，立足重大技术突破和重大发展需求，增强产业链关键环节竞争力，完善重点产业供应链体系，加速产品和服务迭代。

规范数字经济发展

●坚持促进发展和监管规范两手抓、两手都要硬，在发展中规范、在规范中发展。

●健全市场准入制度、公平竞争审查制度、公平竞争监管制度，建立全方位、多层次、立体化监管体系，实现事前事中事后全链条全领域监管。

●纠正和规范发展过程中损害群众利益、妨碍公平竞争的行为和做法，防止平台垄断和资本无序扩张，依法查处垄断和不正当竞争行为。

●保护平台从业人员和消费者合法权益。

●加强税收监管和税务稽查。

完善数字经济治理体系

●健全法律法规和政策制度，完善体制机制，提高我国数字经济治理体系和治理能力现代化水平。

●完善主管部门、监管机构职责，分工合作、相互配合。

●改进提高监管技术和手段，把监管和治理贯穿创新、生产、经营、投资全过程。

●明确平台企业主体责任和义务，建设行业自律机制。

●开展社会监督、媒体监督、公众监督，形成监督合力。

●完善国家安全制度体系。

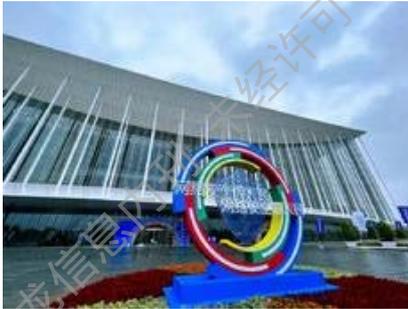
●加强数字经济发展的理论研究，就涉及数字技术和数字经济发展的问题提出对策建议。

●积极参与数字经济国际合作，主动参与国际组织数字经济议题谈判，开展双多边数字治理合作，维护和完善多边数字经济治理机制，及时提出中国方案，发出中国声音。

各级领导干部要提高数字经济思维能力和专业素质，增强发展数字经济本领，强化安全意识，推动数字经济更好服务和融入新发展格局。要提高全民全社会数字素养和技能，夯实我国数字经济发展社会基础。

2021年国家网络安全宣传周

10月11日至17日，以“网络安全为人民，网络安全靠人民”为主题的2021年国家网络安全宣传周将在全国范围内展开。习近平总书记强调，“举办网络安全宣传周、提升全民网络安全意识和技能，是国家网络安全工作的重要内容。”



本届网安周以“开放、协调、创新、高效”为目标，以“融合展、会、赛，链接产、学、研”为导向，紧扣政策法规和行业热点，紧盯前沿技术和最新成果。除开幕式、闭幕式以外，还将举办网络安全博览会、网络安全技术高峰论坛及九大分论坛、网络安全教育云课堂、网络安全赛事、网络安全进基层等重要活动，推进网络安全教育、技术、产业融合发展，构建网络安全良好生态。

开幕式上，中央网信办会同人力资源社会保障部首次对国家网络安全先进集体和先进个人进行表彰。该评选表彰是目前网信系统唯一、网络安全领域首个省部级评选表彰，充分体现了党中央对网信事业，特别是网络安全工作的高度重视。

其中，网络安全博览会已于网安周前夕在西安国际会展中心启动。博览会是疫情防控进入常态化阶段以来，首次尝试线上线下联动方式举办的展览会。博览会结合中国共产党成立100周年主题，组织网络安全主题展和线上数字化展会，重点展示党的十八大以来网络安全领域重大成就和国内外网络安全企业前沿技术、新型产品，以及示范应用。

网络安全技术高峰论坛及九大分论坛则紧扣政策热点，探讨网络安全和信息化发展趋势，并发布《2021未成年人网络保护发展报告》《中国网络安全产业分析报告（2021版）》和“未成年人保护公益课全国授权平台”网站上线、人工智能安全典型实践案例评选结果等成果。

校园、电信、法治、金融、青少年、个人信息保护等六大主题日活动，结合秦腔、相声等地方特色，通过音乐、舞蹈、绘画等多种形式，让更多人民群众参与到网络安全宣传中，了解和掌握日常工作生活中可能遇到的各类网络安全危害，从而增强防范意识，提高防范能力。六大主题日活动将先后在网安周期间举办。

多维宣传、立体呈现是本届网安周的一大亮点。举办方通过直播、访谈、短视频、图文、H5等多种传播形态，营造全社会共筑网络安全防线的浓厚氛围。同时，举办方还上线“网络安全主题晚会”“微课有奖征集”“云课堂展播”等多平台活动，并通过邀请达人、网友参与“手势舞”“口播比拼”“隔空对话”等方式，同步将宣传触角延伸，立体覆盖，不断提升本届网安周的公众号召力和社会影响力。

2021云栖大会开幕

10月19日，2021云栖大会在杭州云栖小镇如约开启。为期四天的本届大会以“前沿·探索·想象力”为主题，汇集国内外高校、科研机构及行业龙头企业的逾千余重量级嘉宾，带来近千场专题、栏目和论坛，共同探讨数智建设、数字文旅、新商业生态等热点话题。同时，大会的三大展馆内设置了数字中国、达摩院、行业百景图、前沿科技、致敬中国航天等多个主题展区，1500多款前沿科技产品集中亮相。



据悉，本届云栖大会相关展览和活动亮点突出、精彩纷呈。在前沿科技展区，邀请了来自5家顶级研发机构的47位科学家，共携带30个项目参展，其中19项为全球首次公开展示。同时，大会的行业展区以“云上创新”为主旨，充分展现重点行业在数字化浪潮中转型升级的最新进展。特别设立的“数智风暴馆”，对标CES国际消费电子产品展，为众多智能科技的开发者和爱好者打造一场沉浸式体验的创新嘉年华。

今年云栖大会的数字社会板块，数字教育、智慧医疗、数字城市、数字乡村、智慧社区以及绿色低碳等生产生活重点领域的系列数字化能力与场景应用缤纷演绎，立体化演绎出前沿技术突破、基础产品创新，数字产业融合等维度，全方位展示产业数字化的最新面貌，是此次云栖大会的亮点之一。

数字化转型与升级，将与百行百业深度融合，目前各行各业正处于数字化升级融合落地的窗口期。近日发布的《中国互联网发展报告2021》显示，2020年中国数字经济规模达到39.2万亿元，占GDP比重达38.6%，保持9.7%的高位增长速度，是经济稳定增长的强劲动力。

厦门市局大数据应用创新比赛



7月初，厦门市公安局启动全市公安机关大数据应用创新暨视频智能化比武大赛。经过三个多月的激烈角逐，10月22日，这场汇聚厦门公安“科技达人”、集中展示全市公安科技信息化成果的比武大赛落下帷幕。

本次大赛分为大数据建模创新、警务应用创新及视频智能化应用比武三个赛道。赛事启动后，全市公安机关和广大民警热烈响应，共有20个单位报送了54个参赛项目（其中大数据建模赛道24个，警务应用创新赛道30个）

一等奖：

大数据建模赛道

动态交通违法智能筛选模型（交警支队）

违法线索发现模型（网安支队）

警务应用创新赛道

厦门110慧眼系统（指挥情报中心）

e警队 - 民警个人事务智能服务平台（政治部、警保部）

三等奖：

大数据建模赛道

三非人员多维感知模型（出入境支队）

城市人口变动感知引擎（科通处、思明分局）

智慧城中村（海沧分局）

执法风险预警模型（督察支队）

涉税线索预警模型（经侦支队）

警务应用创新赛道

人员核查应用（科通处、湖里分局）

公安交管涉案车辆全链条监管平台（交警支队）

机修服务“码”上办（湖里分局）

厦门监管预约会见便民服务（监管支队）

基于问题资产多维分析构建网络安全监管全流程闭环（网安支队）

二等奖：

大数据建模赛道

交通违法处理窗口质效服务评价模型（交警支队）

基于数据仓库的关注警情清洗分析模型 - 以矛盾纠纷警情为例（思明分局、指挥情报中心）

窝点发现模型（刑侦支队）

警务应用创新赛道

社会治理E起做（科通处）

智慧化宣防“厦门经验”2.0模式（刑侦支队）

跨部门涉案财物集中管理应用（法制支队）

建模能手/创新能手

大数据建模赛道决赛建模能手

陈非凡（交警支队）

吴春德（网安支队）

杜莹（交警支队）

洪毅强（思明分局）

警务应用创新赛道决赛创新能手

周肖荻（指挥情报中心）

谭筱雨（政治部）

翁和（科通处）

郑泽凡（刑侦支队）

优秀组织奖

思明分局

公共交通分局

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