

Glodon 广联达

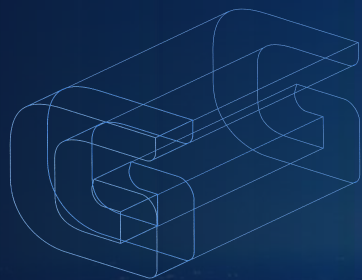
新交易 新监管 新服务

——融合技术创新助推公共资源交易服务升级



广联达科技股份有限公司

刘跃广



1 | Part One

行业研判

全流程电子化为趋势推进交易和服务升级

Glodon 广联达
— 公共资源交易 —

进一步简化招标投标程序，尽快实现招标投标交易**全过程电子化**，推行网上异地评标。

——国办19号文《国务院办公厅关于促进建筑业持续健康发展的意见》

抓紧解决公共资源交易平台电子档案、技术规范、信息安全等问题，统筹公共资源交易评标、评审专家资源，通过远程异地评标、评审等方式加快推动优质专家资源**跨地区、跨行业**共享。

——国办函〔2019〕41号《关于深化公共资源交易平台整合共享指导意见的通知》

坚持转变职能、创新监管。按照管办分离、依法监管的要求，进一步**减少政府对交易活动的行政干预**，强化**事中事后监管和信用管理**，创新电子化监管手段，健全行政监督和社会监督相结合的监督机制。

——国办发〔2015〕63号

全流程电子化+跨地区跨行业+简政放权

以协同、信用和智慧作为公共资源交易监管升级

深化公共资源交易管理体制改革的，推进公共资源交易服务、管理与监督职能相互分离，探索推进公共资源交易综合监管。各地区公共资源交易平台整合工作牵头部门要会同有关行政监督部门按照**各司其职、互相协调、密切配合**的要求，根据法律法规和地方各级人民政府确定的职责分工，形成监管权力和责任清单并向社会公开。

——实施协同监

管

加快公共资源交易领域信用体系建设，制定全国统一的公共资源交易信用标准，完善公共资源交易信用**信息管理、共享、运用**等制度，强化各类市场主体信用信息的公开和运用，把市场主体参与公共资源交易活动的信用信息归集到全国信用信息共享平台，作为**实施监管的重要依据**，依法依规开展**守信联合激励和失信联合惩戒**。

——强化信用监管

依托公共资源交易平台电子系统及时在线下达指令，实现市场主体、中介机构和交易过程信息全面记录、实时交互，确保交易记录**来源可溯、去向可查、监督留痕、责任可究**。运用**大数据、云计算**等现代信息技术手段，对公共资源交易活动进行监测分析，及时发现并自动预警围标串标、弄虚作假等违法违规行为，加大对重点地区、重点领域、重点环节的监督执法力度，增强监管的针对性和精准性。

——开展智慧监管

协同监管+信用监管+智慧监管

“半自动” 电子招投标



评标场景

□ 协作效率低

□ 数据处理慢

- 评委评标依然无法摆脱纸质标书；
- 评审的操作方法依然是传统操作；



操作界面

操作繁+质量低+效果差

“休克式” 监管流程

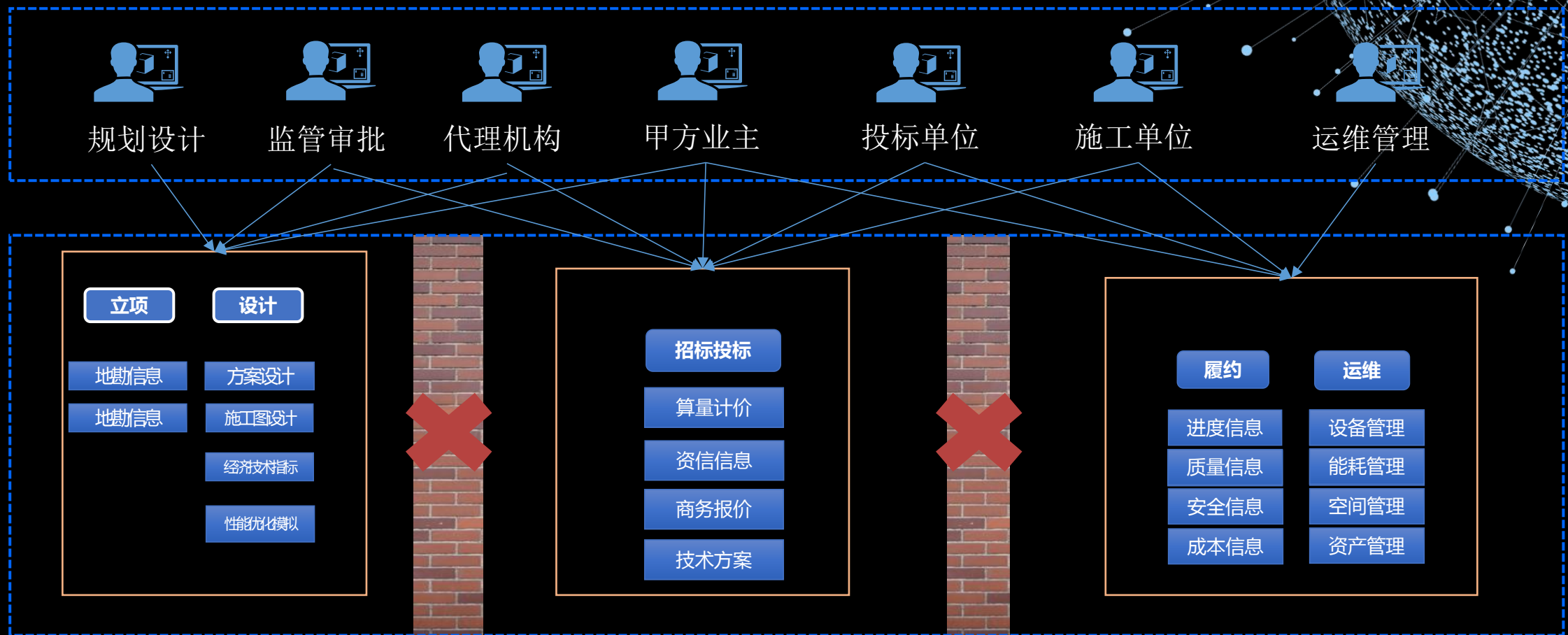


- 审批或备案为主的“叫停式”监管；
- 严谨但是效率较低，市场主体体验差；

周期长+环节多+责任大

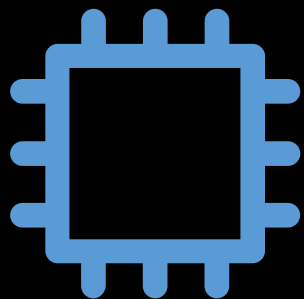
“单点式”服务体系

Glodon 广联达
— 公共资源交易 —



数出多源+信息壁垒

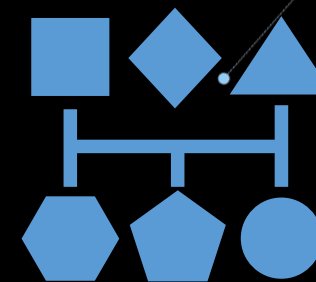
三个需要强化的方面



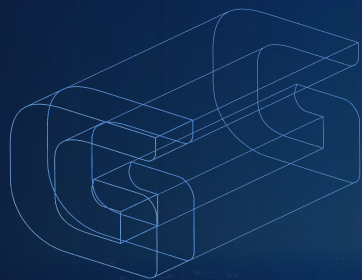
技术创新
技术深度融合



指导原则
从监管到监督的转变



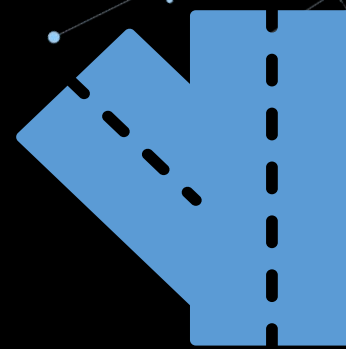
体系搭建
夯实基础面向全局



2 | Part Two

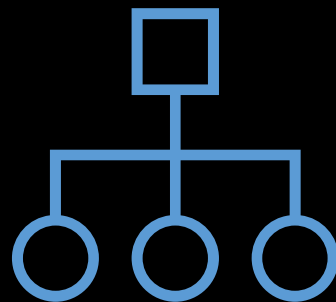
发展趋势

公共资源交易市场的发展



Glodon 广联达
— 公共资源交易 —

场所构建：由实向虚



支撑体系：由点向面

竞争态势：由劣向良

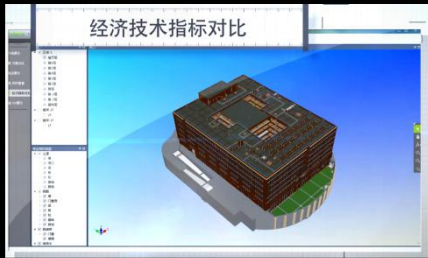
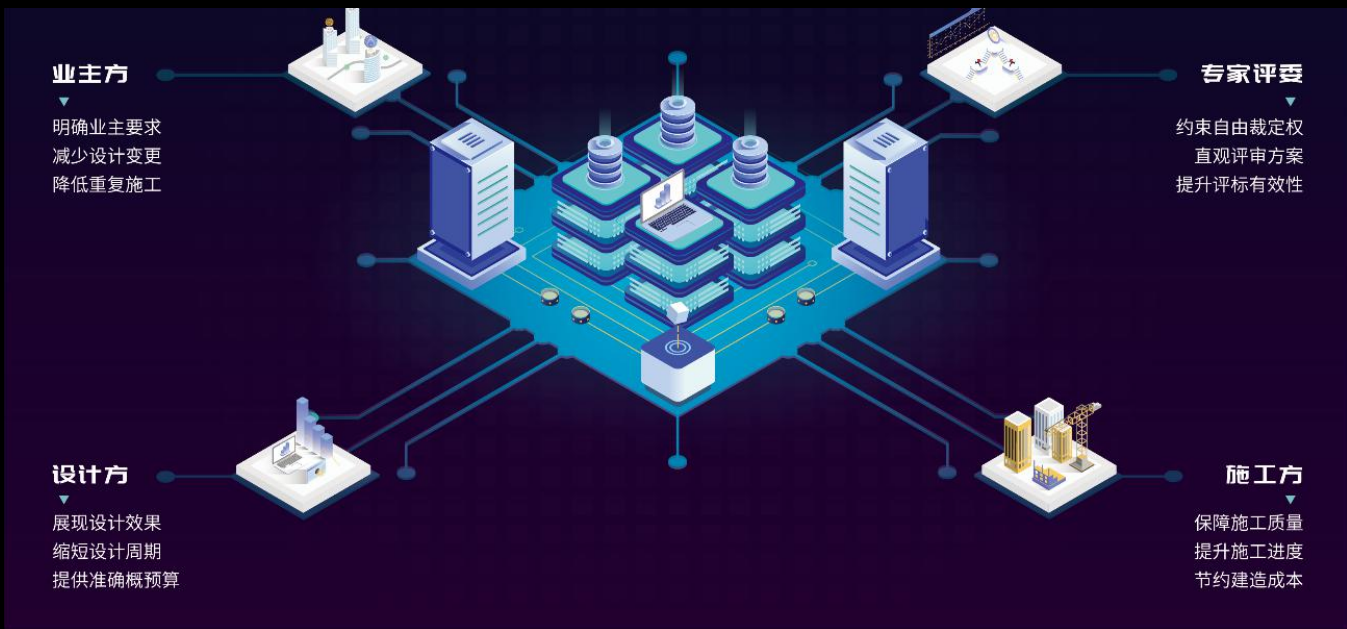
信息化推动新交易创新发展趋势

Glodon 广联达
让每一个工程项目成功

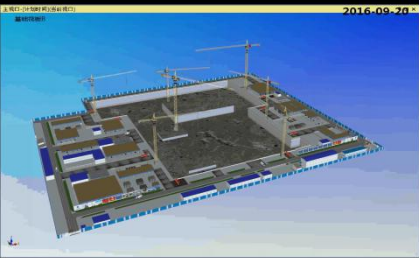
基于BIM的电子招投标系统是将BIM技术引入招投标过程，基于三维成本模型与成本、进度相结合，以全新的五维视角，集成大数据研究成果，并与空间地理信息平台对接，打造基于BIM+大数据+GIS的专业招标投标模式。BIM招投标是招投标从电子化到智能化、可视化的一次跨越式变革。

参数化编制、可视化表达、数字化分析

电子招投标2.0时代



信息自动校核



进度动态展示

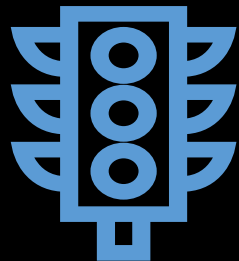
信息化推动市场监管发展趋势

Glodon 广联达
— 公共资源交易 —



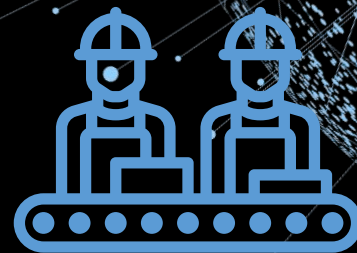
管理阶段

完全依赖计划指引，资源配置依靠行政手段，严谨但呆板；本阶段以管计划管调度为主。



监管阶段

市场运行机制为主，行政干预并行，资源配置依靠行政和市场双重手段，自由但干预环节多；本阶段管行为为主。



监督阶段

市场自由运行，行政手段费需要不启动干预，市场手段在资源配置中起到决定作用；本阶段尽量不管，以监控为主，按需启动管理干预

监管方法，监管要素、监管操作正在逐渐发生变革

信息化助推综合信息服务的发展

Glodon 广联达
让每一个工程项目成功



信息权



政府部门的决策力

揭示历史规律
解释当下问题
预测未来趋势



监管部门的监管力

事前布局
事中预警
事后排查



市场主体的竞争力

价值商机发现
市场态势洞察
交易热点研判
竞争态势分析



交易中心的治理力

交易治理
服务治理
组织治理
场地治理
平台治理
数据治理

新趋势的要求



方法

信息驱动
分类监管
按需施策



要素

项目信息
主体信息
行为信息



□以数字化为基础

□以在线化为保障

□以智能化为目标

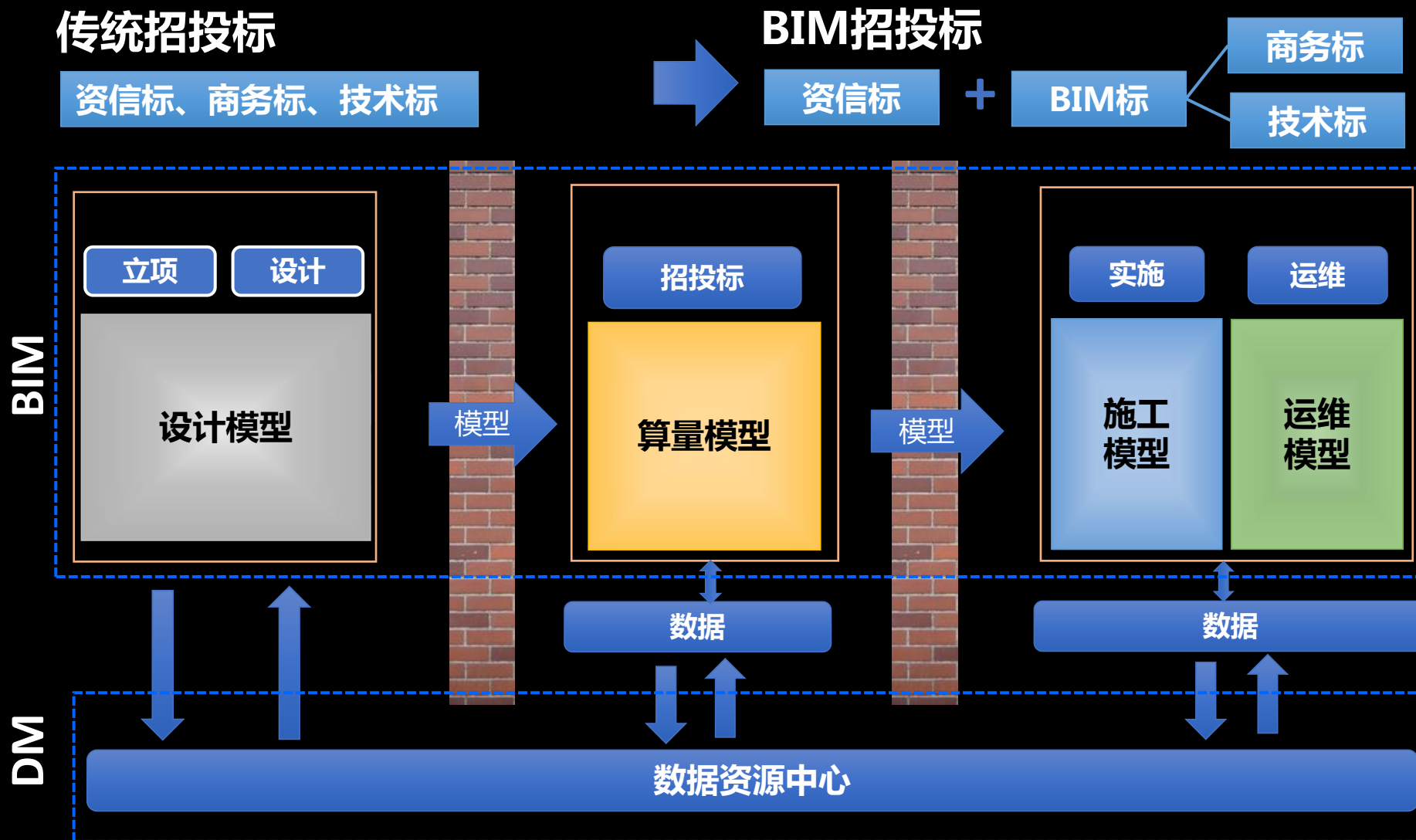
数字化：筑牢基础

在线化：积极推进

智能化：创新突破

多技术融合的创新交易模式

Glodon 广联达
让每一个工程项目成功



海南省BIM技术电子招标投标项目案例

项目背景：

2018年5月16日，全国首个应用BIM技术的电子招标投标项目

“万宁市文化体育广场-体育广场项目体育馆、游泳馆工程”项目施工总投资金额超过3个亿，在海南省人民政府政务服务中心顺利完成开评标工作。在琼建规〔2019〕1号要求：海南省行政区域内装配式保障性住房项目、政府投资的单体建筑面积 $\geq 30000\text{m}^2$ 以上的公建项目或招标控制价 ≥ 8000 万元的其他房屋建筑工程应当应用BIM技术。

应用成果：



借助BIM技术，直观的基于三维场景下对项目进行方案展示和论证

实现从全流程电子化招投标到可视化、智能化的变革，为后续人工智能评标和大数据应用带下了良好的基础

标志着电子招投标正式进入三维模型时代

基于大数据的智能监管体系

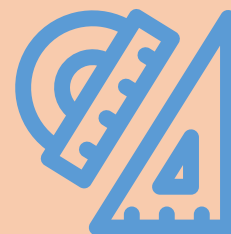
Glodon 广联达
— 公共资源交易 —



标前守信承诺



标中分类监管

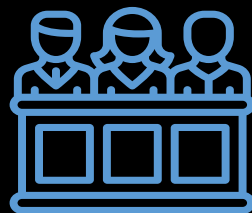


标后联合惩戒

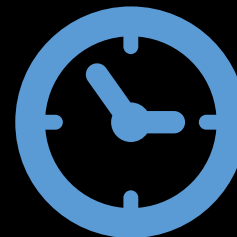
大数据支撑



简化资料准备



降低评审难度



节省流程时间

项目过程变审批为监控

Glodon 广联达正源兴邦

监控权限配置与管理：按照自治区公共资源交易中心现有业务类型，对交易过程监控信息的具体内容和时限要求进行权限配置，确保过程监控依法合规。

进度跟踪与查询：根据相关法律法规及部门规章的相关要求和具体内容，提供全过程的跟踪和查询。

风险预警：监察事项分为**前期、中期、后期**三个阶段进行展现；根据具体监察点严重程度的不同，将监察事项分为3个级别：**提示、异常和违规**（即预警、黄牌和红牌）。

自动、实时采集每一个公共交易招投标项目从受理到结束的详细信息，对其实施过程、时限、异常等情况的监察，使**监察机关即时、同步、全面地监控全过程**。

李真

监察总览

监察总览

监察时间： 本月 三月 半年 全年 所有

业务类型	业务办理情况				监察情况				
	总数	在办	办结	正常	异常			风险点管控	
					时限超时	费用纠错	条件纠错	关键	一般
政府采购	0	0	0	0	0	0	0	0	0
建设工程交易	333	71	262	333	0	0	0	0	0
国土资源交易	0	0	0	0	0	0	0	0	0
产权交易	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合计	333	71	262	333	0	0	0	0	0

提示：

1.点击标题栏可对列进行排序。

2.异常是指整笔业务当前的最终监察结果。

3.本周（本月、上月、本季度、本年度）是指监察结果（异常）产生于上述时间。

项目过程监控示例

Glodon 广联达正源兴邦

进度跟踪与查询：公共资源交易事前、事中、事后监督的相关要求和具体内容，提供全过程的跟踪和查询；可按

交易文件售卖

交易文件澄清、答疑及补充

投标保证金交纳

交易文件售卖

交易文件澄清、答疑及补充

投标保证金交纳

交易文件售卖

交易文件澄清、答疑及补充

投标保证金交纳

交易文件售卖

交易文件澄清、答疑及补充

投标保证金交纳

交易文件售卖

交易文件澄清、答疑及补充

投标保证金交纳

交易文件售卖

交易文件澄清、答疑及补充

投标保证金交纳

交易文件售卖

交易文件澄清、答疑及补充

投标保证金交纳

交易文件售卖

交易文件澄清、答疑及补充

投标保证金交纳

样例

环节1：招标人
风险：
泄露投标单位信
防控措施：
系统自动生成账
息。

纳保证
提醒；

标中分类监管

Glodon 广联达

让每一个工程项目成功

公共资源异常行为分析

2019-07-17 20:33:47

市场主体异常行为监测—横向抱团



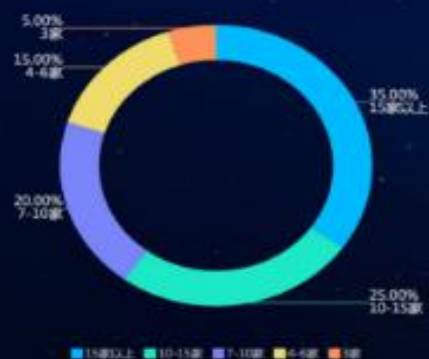
市场主体项目关系图



市场主体异常行为监测—纵向抱团



横向抱团数量分布



特征码纵向异常次数

420 家次

123 家次

涉及特征码重合标段数

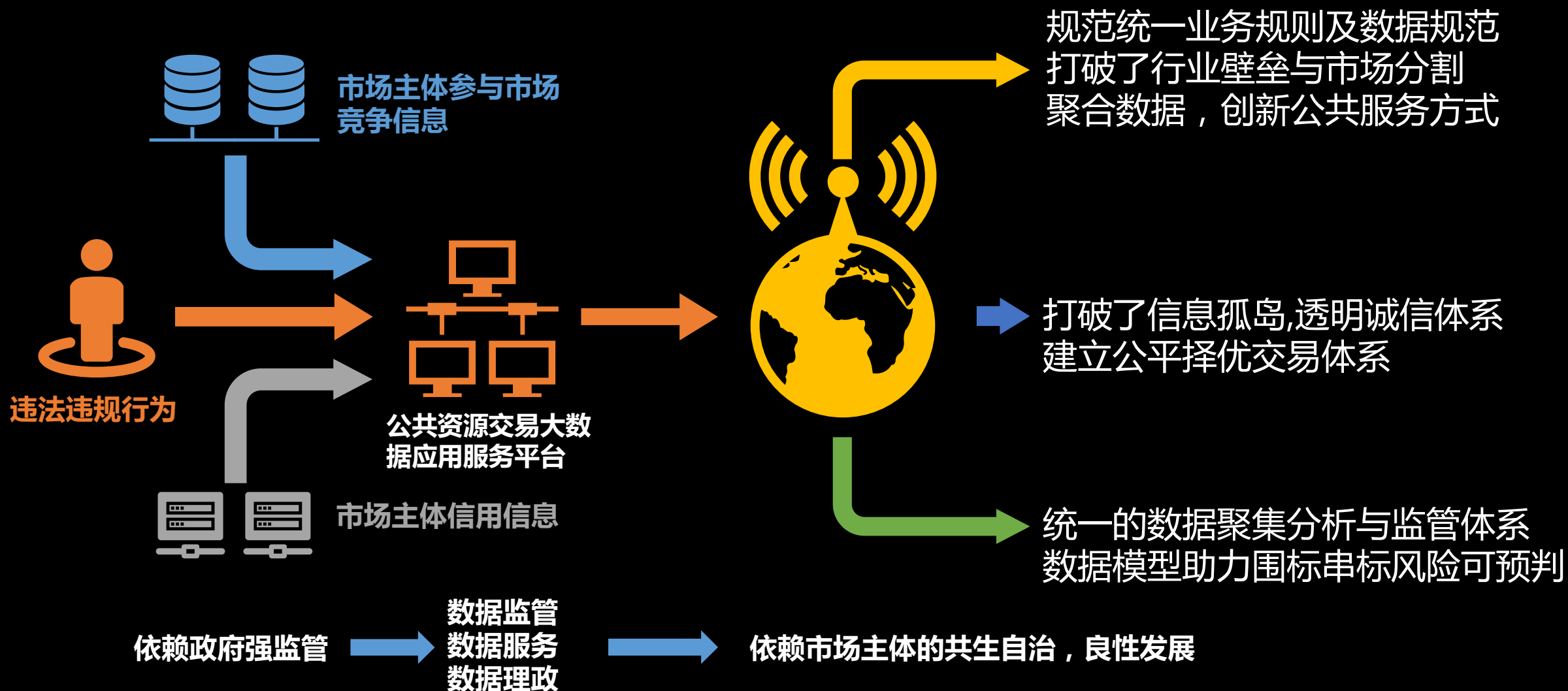
78 次

异常投标效能企业



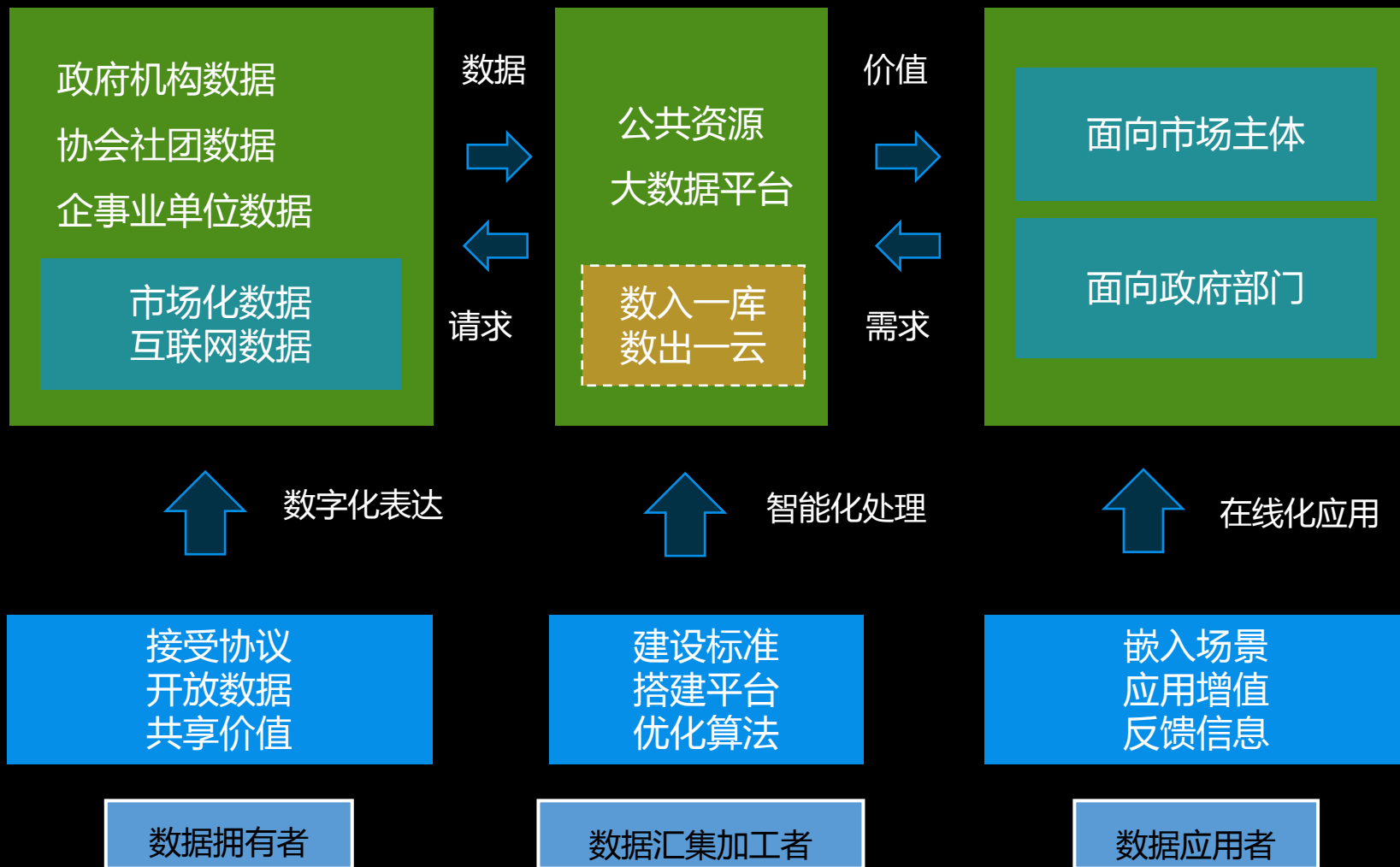
标后联合惩戒

Glodon 广联达
让每一个工程项目成功



场景应用引领的综合信息服务体系

Glodon 广联达
让每一个工程项目成功



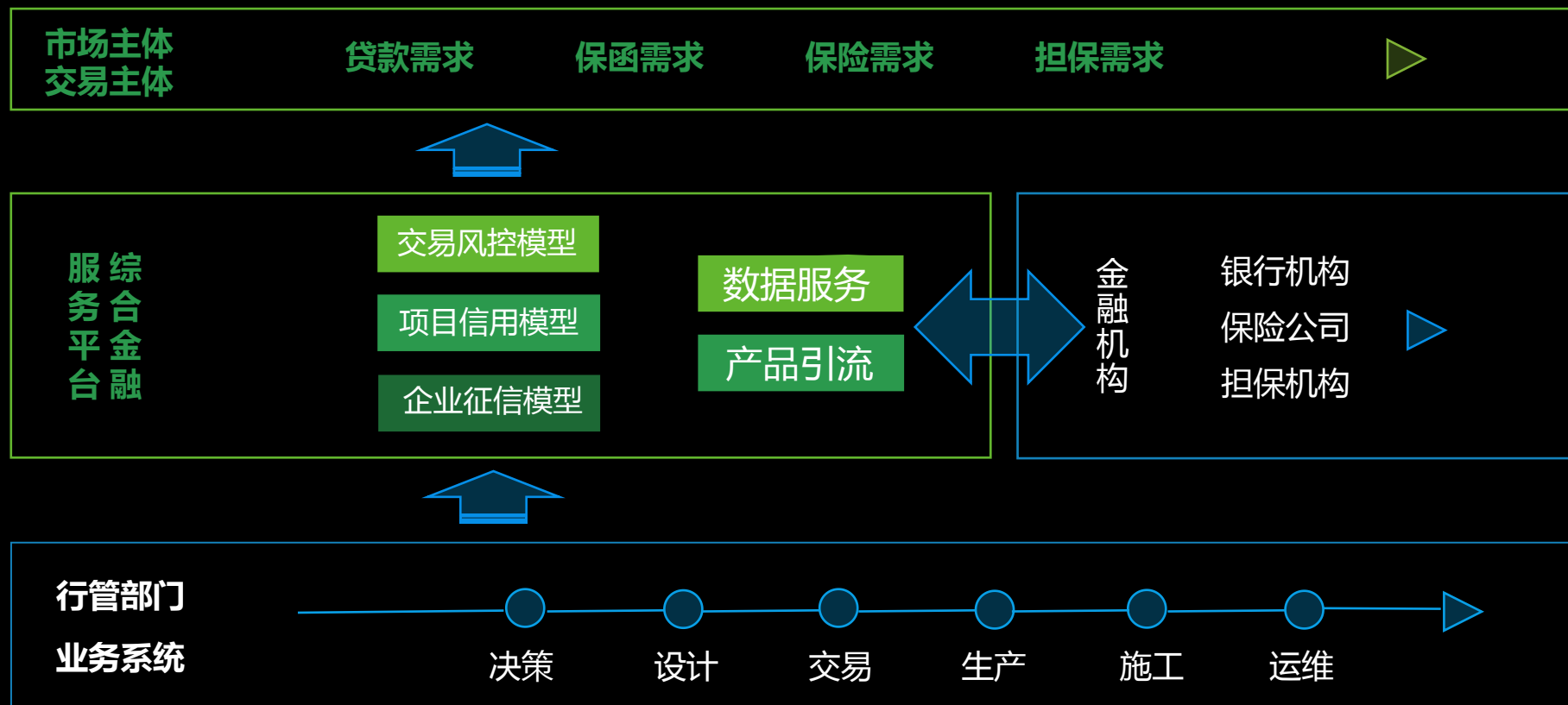
案例——金融服务平台

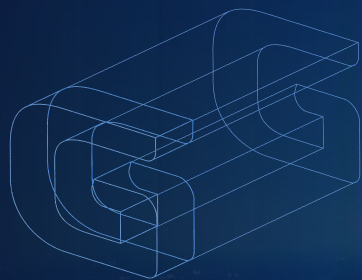
Glodon 广联达
— 公共资源交易 —

公共资源交易中心综合金融服务平台



定位：依托大数据做金融服务，用大数据架起各方主体的金融生态之桥。





3 | Part Three

生态展望



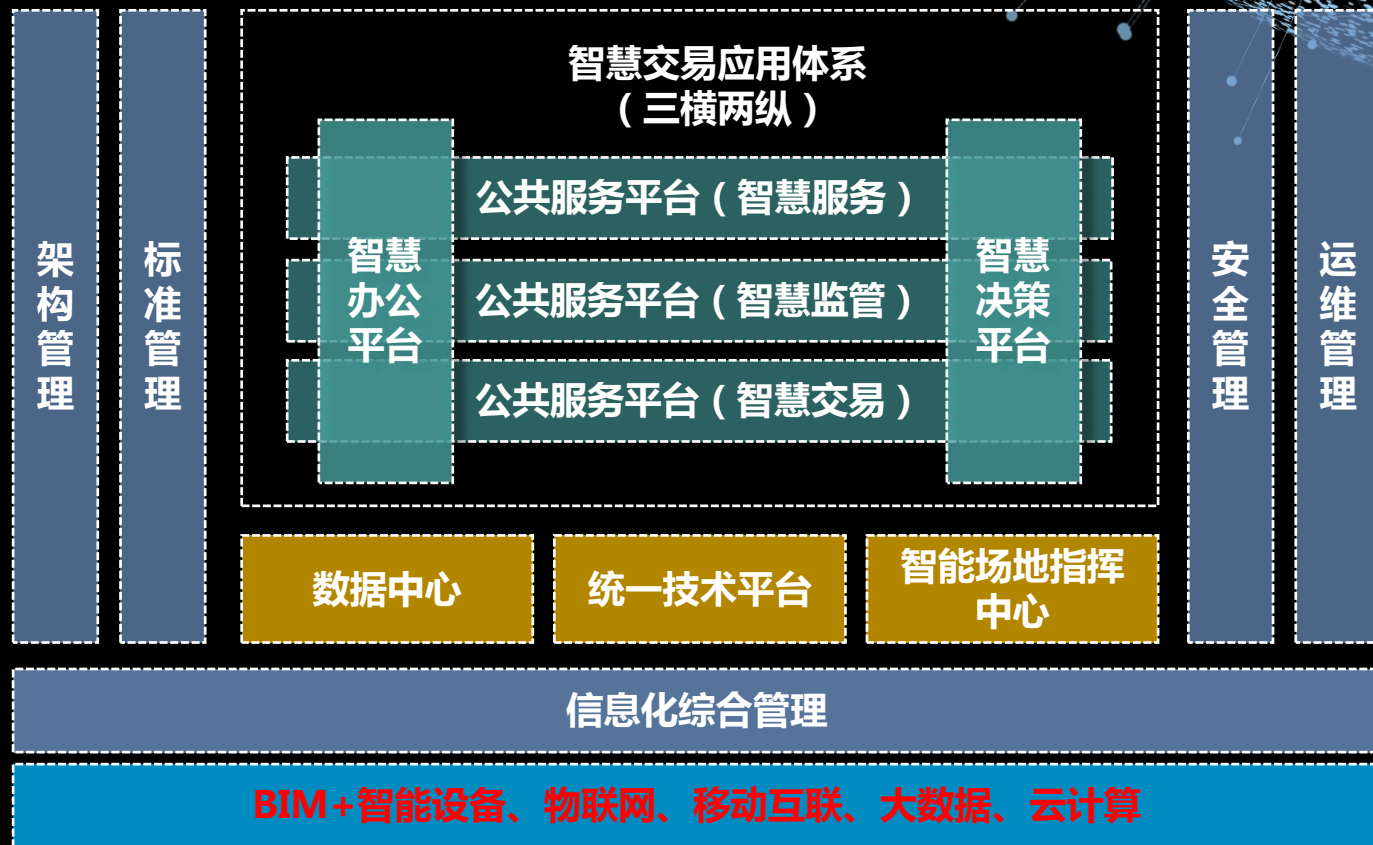
公共资源交易生态架构体系

Glodon 广联达
— 公共资源交易 —

通过对现有平台的升级改造，构建公共资源**五大应用**（智慧交易、智慧服务、智慧监管、智慧办公、智慧决策）、**三大环境**（统一技术平台、数据中心、场地指挥中心）、**五大保障**（架构管理、标准管理、安全管理、运维管理和信息化综合管理），形成「5-3-5」架构体系。

进一步提高工作效率、完善和增加多种服务方式、规范招标投标行为、提高招投标业务管理的透明度，建成一套与实际业务和应用基础相适应，面向各类交易用户，安全可靠、稳定高效、操作方便、可扩展的智慧交易体系。

达到“只进一扇门”、“最多跑一次”、“不见面交易”的目的，推进“放管服”改革，全面提升政务服务规范化、便利化水平，更好为企业和群众提供全流程一体化在线服务，推动政府治理现代化。

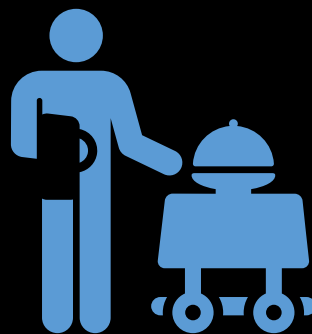


交易服务平台的三个能力建设

Glodon 广联达
让每一个工程项目成功



技术融合能力



业务设计能力



平台运维能力

不断深入推进数字化、在线化和智能化的三化，逐步实现全过程、全要素和全参与方的三全升级，营造数字交易生态体系。

Thanks!

www.glodon.com