



第十三次GIO圆桌会议总结

2024年4月



第十三次GIO圆桌会议概况

- **时间:** 2024年2月27日, 北京时间16:00-20:00
- **地点:** 巴塞罗那/北京/线上
- **Cohosts:** ERTICO-ITS Europe, IDSA
- **会议内容:**

1. 议题及讨论环节探讨了数据要素价值释放, 以及典型的数据要素价值场景, 如工业、健康和医疗等; 同时探讨了数据要素的标准化与产业发展。

2. 审议并发布了《GIO行业数字生态白皮书3.0版》。



会议议程

环节	议题	发言人	组织	时间(北京)
开场	新面孔介绍	Martin Creaner	WBBA	16:00-16:05
	开场致辞	徐文伟 Joost Vantomme Thorsten Huelsmann	GIO Chair GIO Co-Chairs	16:05-16:15
数据要素的价值场景	释放数据要素价值的思考	余晓晖	All	16:15-16:35
	首批工业应用场景下的数据追踪到价值创造	Juergen Grotepass	ZVEI	16:35-16:50
	数据要素与数字健康	李姣	中国医学科学院医学信息研究所	16:50-17:05
	智慧交通与出行: 通过数据共享增强服务交付	Joost Vantomme	ERTICO-ITS Europe	17:05-17:20
	开放讨论1: 就上述行业趋势的点评或意见, 以及未来需要进一步关注的其它关键趋势	主持人: Martin Creaner	-	17:20-18:05
合影/茶歇				18:05-18:20
数据要素的标准化与产业发展	数据共享: 建立数据共享标准, 促进全球数据行业发展	Thorsten Huelsmann	IDSA	18:20-18:35
	数据定义: 欧盟数字产品护照产业政策及全球应用	Thorsten Dikmann	Catena-X	18:35-18:50
	数字平台生态: 《GIO行业数字生态白皮书3.0版》发布	David Mohally	TM Forum 生态模式团队	18:50-19:05
	开放讨论2: 就数据管理和价值变现存在哪些主要阻碍和难点, 行业组织可以协同解决、共同应对?	主持人: Luis Jorge Romero	-	19:05-19:50
结尾	会议小结	Martin Creaner	WBBA	19:50-20:00

第十三次GIO圆桌会议参会嘉宾情况

- 总计有来自**34个**产业组织的**43位嘉宾参会**（35位嘉宾，8位陪同）；其中**新面孔9位**，另外有**4位观察员**来自DEKRA和T-Systems；
- **20位**嘉宾积极参会了开放讨论。

巴塞罗那会场，23位主宾，6位陪同

角色	组织	姓名	职位
产业组织 领袖	5GSA	Luigi Licciardi	主席
	5G-MAG	Jordi J. Gimenez	技术主管
	5GAA	Markus Dillinger	首席运营官
	6G Forum	Chang Kyung Hi	主席
	6G Health Institute	Christoph Thuemmler	科学总监
	All	余晓晖	理事长
	Catena-X	Thorsten Dikmann	电子产品护照工作组组长
	CCSA	南新生	副秘书长
	CHINA INFO 100	徐愈	执委
	Eclipse基金会	Mike Milinkovich	执行董事
	ERTICO-ITS Europe	Joost Vantomme	首席执行官
	ETSI	Luis Jorge Romero	总干事
	IDSА	Thorsten Hülsmann	首席财务官
	ITS	Yan Xu 徐岩	董事
	NetworldEurope	Rui Luis Aguiar	指导委员会主席
	TMF 生态模式组	David Mohally	联合主席
	UK 5G/6GIC	Rahim Tafazolli	主席
	WAA	杨涛	秘书长
	ZVEI	Juergen Grotepass	AI in Automation 工作组主席
	开放原子开源基金会	辛晓华	副秘书长
GIO战略 顾问	WBBA	Martin Creaner	WBBA秘书长
观察员	DEKRA	Thomas Jäger	全球连接技术、数字和产品解决方案高级副总裁
	T-Systems	Sven Loeffler	数据智能中心 (DIH) 负责人

北京会场，10位嘉宾，2位陪同

红色字体：本次圆桌新面孔

角色	组织	姓名	职位
产业组织 领袖	CIC	张延川	副理事长兼秘书长
	CESA	朵晶	执行秘书长
	ECC	李栋	副秘书长
	EuropElectro/ZVEI	王旭	EuropElectro总经理/ZVEI中国代表
	Fraunhofer	马小龙	北京代表处首席代表
	GCC (筹)	彭鹏	秘书长
	UWA	张文刚	秘书长
	中国医学科学院医学信息研究所	李姣	主任
	SAC/TC 124	欧阳劲松	副主任委员
GIO战略 顾问	5GDNA	杨泽民	5GDNA理事长

线上，2位嘉宾

角色	组织	姓名	职位
产业组织 领袖	IVI	Nobuyuki Ogura	参考架构 (IVRA) 特别委员会主席
GIO秘书处	UK 5G/6G IC	Bernard Hunt	项目经理



嘉宾发言要点 — 开场致辞



徐文伟, GIO Chair

AI爆发式的发展，证明我们在2018年成立GIO、持续探讨各行各业数字化转型里面的节奏、框架、标准、互联互通，是非常有远见的。数字化转型，尤其是AI使能各行各业，将会成为数字经济发展的重要推动力。

未来1-2年，AI大模型赋能各行各业，将行业知识与人工智能相结合，使经验成为科学，将对各行业数字化转型产生巨大的促进作用；数据的开放性、安全性以及可信，与行业大模型的发展息息相关。因此，本次GIO圆桌就上述话题展开讨论，是行业数字化发展的一个重要里程碑。

嘉宾发言要点 — 主题演讲：数据要素的价值场景



余晓晖, AII

在中国，我们已经从生产函数、生产要素的角度去理解数据和数据驱动，以及数据对数字化转型的深远意义。要释放数据要素的价值，我们认为需要构建一个“制度、市场和技术保障的金三角”，从而让数据造福人类，推动经济和社会可持续发展。



Juergen Grotepass, ZVEI

在数据空间价值创造方面，产品碳足迹（PCF）已经成为一种新的“货币”。数字产品护照4.0（DPP4.0）正成为在价值链上进行数据追踪的核心基础，在新兴市场中，可以支持把高度集成的产品和制造技能作为服务提供。制造即服务（MaaS）应用对中小企业非常有吸引力，因为MaaS为柔性生产开启了新空间，创造了新的市场机会。

嘉宾发言要点 — 主题演讲：数据要素的价值场景



李姣, 中国医学科学院医学信息研究所

中国国内相关“数据要素×”与世界卫生组织的节奏同频，**如何将数字技术赋能全民健康的生态建设至关重要**，实现 One Digital Health 愿景。WHO 提出提升健康数据的质量和可用性的行动四项关键工作，需要国家协调、加强监测、共享数据、建立数据驱动文化。



Joost Vantomme, ERTICO-ITS Europe

第13次GIO圆桌会议举办得恰是时候。车辆不再是独立的出行工具，它们与联接行业、能源领域、城市出行生态等更广泛的生态系统互联。软件定义的车辆真正连接了整个生态系统各个分散的点。数据共享的潜力已经不再仅仅停留在理论层面。**车辆和基础设施的数据可用性和可访问性有助于推动可持续发展议程，为整体提高安全性、舒适性、生产力和效率提供新的动能。** [了解更多](#)

嘉宾发言要点 — 主题演讲：数据要素的标准化与产业发展



Thorsten Huelsmann, IDSA

可信数据共享发生在数据空间中，参与者共享一个共同的信任框架。数据空间的关键是数据连接器。我们正致力于通过ISO将数据空间协议1.0纳入全球标准。随着更多的贡献者参与，该协议及其开源实现有望得到改进。希望大家可以作为数据空间的开拓者与我们共同探索。



Thorsten Dikmann, Catena-X

数字产品护照至关重要，它满足了监管合规性，最大限度地提高了产品透明度，并使能了循环经济。准确数据交换的底层技术在于数据空间的共享基础设施。一个基础设施意味着我们都共享相同的组件，但我们只在双方之间交换数据。非常欢迎大家加入我们，一起致力于这些组件的工作。



David Mohally, TM Forum生态模式组

虽然大多数企业已经认识到他们需要加入更广泛的商业生态系统，但企业可能缺乏能帮助他们以可盈利的方式选择、开发和治理这些生态系统的技能。TM论坛创建了一个生态模式框架，以应对电信行业面临的这些挑战。基于这个框架，我们有了一个行业平台，并提供蓝图，为概念到设计的创新阶段进行加速和去风险，创造新的商业机会。

嘉宾发言要点 — 开放讨论1：就上述行业趋势的点评或意见，以及未来需要进一步关注的其它关键趋势



徐岩, ITS

对于电信行业来说，互通总是和互联出现在一起，因为这是两个不同的层次，它们可以解决不同的问题。互联主要解决的是数据的可靠性问题，或者说数据格式的标准化问题。互通可能解决在数据滥用的情况下产生的信任问题或此类相关问题。所以我认为我们也应该关注互联，而不仅仅是互通。



Rui Luis Aguiar, NetworldEurope

从数据到信息的传输高度依赖于业务，同时受通信基础设施和隐私问题的影响。而AI从非结构化数据中获取价值的的能力使问题变得更加复杂。企业期望通过专网来保护数据隐私，但由于对信息转换的不了解，这一趋势阻碍了市场创造。要解决这一问题，我们需要基于商业契约的可信市场，并重新思考电信运营商在数据变现中的角色。



Chang Kyung Hi, 6G Forum

数据在AI中的重要性怎么强调都不为过。高质量、有用的数据对于实现完全自治至关重要。此外，我们必须考虑网络目标，并采用各种方法，如知识蒸馏和轻量级AI模型，以实现净零目标。最近，6G论坛加强了在这一领域的举措，不仅关注增强能力，而且关注解决这些关键的问题。

嘉宾发言要点 — 开放讨论1：就上述行业趋势的点评或意见，以及未来需要进一步关注的其它关键趋势



Markus Dillinger, 5GAA

从5G汽车协会（5GAA）的角度来看，**一个关键问题是在哪里处理高级驾驶辅助系统（ADAS）的数据**。去中心化处理可能优先考虑隐私性，但为了可持续发展，云上的集中化处理是首选。**平衡隐私性、可扩展性和成本的考量对所有行业都至关重要。**



Christoph Thuemmler, 6G Health Institute

对发动机、汽车、物流等一些生态系统来说，数据共享相对容易。但我们也有一些经济领域，这些领域中的数据共享并不那么容易。**我们不能简单地共享和传递数据，而是需要流程来授权这种交易**。在考虑如何利用这些信息时，**我们需要退一步思考如何将数据授权的条件纳入系统。**



马小龙, Fraunhofer

数据互通现在通过不同的方式、不同的工具、不同的架构实现，**但下一步可能要考虑实现工具和架构之间的互通**。同时，也要考虑到跨行业之间的互通，跨行业之间的互通需要大家抱有更开放的态度，不仅仅局限在自己这一块土地上，而是考虑整个社会价值最大化。

嘉宾发言要点 — 开放讨论1：就上述行业趋势的点评或意见，以及未来需要进一步关注的其它关键趋势



Luigi Licciardi, 5GSA

有效的数据管理关键在于理解其范围和目的。除了关注互通性、隐私性和机密性之外，明确应用的领域，特别是要管理的数据类型也至关重要。另一个重要的问题是，我们在哪里处理数据，以及处理数据需要多长时间，特别是在处理实时数据和其他数据时。我们需要用一种全局性的思维来思考这个问题，同时也要考虑边缘解决方案、本地解决方案。



杨泽民, 5GDNA

数据分享至关重要，涉及几类大的、不同的生态模式，如同产业链的、跨行业的以及与公共数据相关的。不同的分享环境面临不同挑战，解决方式各异。GIO是一个非常好的平台，希望听到更多的关于这个问题的讨论。



Mike Milinkovich, Eclipse基金会

今天的许多讨论都涉及到一个对大家来说并不明显的话题：Eclipse基金会现有的开源项目提供了各种主题的代码实现。对于和隐私性、互通性等方面有关的问题，我们已经有了可在宽松许可证下运行的代码。请记住“数据不会凭空自主流动”，再宏伟的愿景，都需要运行代码来实现，这是事实。

嘉宾发言要点 — 开放讨论1：就上述行业趋势的点评或意见，以及未来需要进一步关注的其它关键趋势



曾明， CHINA INFO 100

对于数据空间的联合创新，这不仅需要产业内部、产业和监管部门之间的沟通合作，而且也非常需要不同的监管部门之间的沟通与合作，比如政府的数据管理或数据监管部门与环境保护部门之间的协同。关于数字产品护照，会议上分享的案例在理念上和实践中都具有领先地位，对于正在积极探索实现数据的价值和双碳目标的中国产业界和产业主管部门，有积极的启发意义，希望以后能够加强合作。

嘉宾发言要点 — 开放讨论2：就数据管理和价值变现存在哪些主要阻碍和难点，行业组织可以协同解决、共同应对？



Luis Jorge Romero, ETSI

数据是数字经济中的关键生产要素，但它也受到监管的限制。平衡监管与数据价值化是一项挑战。几个重要的问题包括如何衡量和变现数据价值，如何处理多样化的数据源，以及如何确保数据的信任和质量。



Sven Loeffler, T-Systems

电信系统具备极大的价值和意义，而平台经济中的生态至关重要。我们正处于一场网络效应革命的边缘。共享数据具有商业价值，但需要展现令人信服的理由，比如有利于成本降低或业务增长。触发网络效应所需要的，是一些成功的案例。

嘉宾发言要点 — 开放讨论2：就数据管理和价值变现存在哪些主要阻碍和难点，行业组织可以协同解决、共同应对？



Rahim Tafazolli, UK 5G/6GIC

业界似乎还在等待一个数据共享的领先典范。与其谈论问题，我们不如从一些解决方案开始着手，推动数据共享向前发展。



辛晓华，开放原子开源基金会

提升一种要素的价值，最核心、或者说最根本的工作，一定是提升要素流通的速度。想要提升数据流通的速度，最重要的环节或者最有利的举措有可能是基于商业驱动的数据交易。数据登记是数据交易的关键步骤，GIO的参与组织，可以在各自的领域或者国家探索数据登记的实践。

重要产出

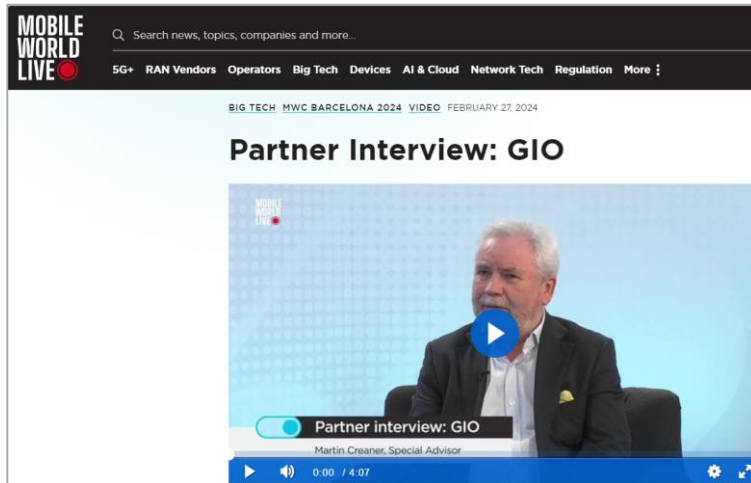
- 本次会议发布了《GIO行业数字生态白皮书3.0版》，6位发言人授权其发言材料在业界进一步分享和传播。[下载页面合集](#)



会议传播

Mobile World Live

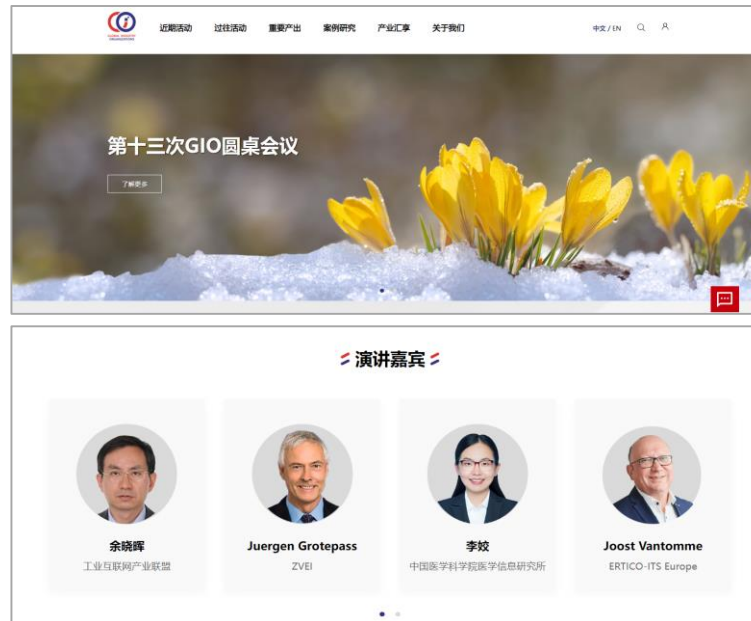
- 2月26日Mobile World Live对GIO战略顾问Martin Creaner 进行了专题访谈;
- 访谈通过Mobile World Live官网、e Show Daily和Newsletter等传播。



[点击观看](#)

GIO官网

- 会前上线GIO预告：会议主题、议程、参会嘉宾等;
- 会后落地活动页面：大咖观点、重要产出、精彩瞬间等。



[第十三次GIO圆桌会议 专题页面](#)

LinkedIn

- LinkedIn GIO官方账号发布。



问卷调研情况

会议结束后，共回收了10份调研问卷：

- 会议整体评分—“您对本次GIO感受如何？” 9.4
- 主要反馈:

嘉宾	组织	为促进数据管理和价值变现，您所在的组织将如何行动？	您对下一次GIO圆桌的议题方向有哪些建议？
彭鹏	GCC	建立行业标准	/
徐岩	ITS	做更多的研究	对数据进行估价
Luigi Licciardi	5GSA	给出行动建议	GenAI在数字化转型中的应用
Rui Luis Aguiar	NetworldEurope	推动创新	人工智能将是一个挑战
李姣	中国医学科学院	以医学研究和医学科技创新为驱动，促进健康数据共享与智慧城市建设。	可以在具体主题如数据质量、隐私保护等领域开展具体的案例分享。也可以发起/组织国际标准制定。
Chang Kyung Hi	6G Forum	优质的数据使用不仅有利于人工智能，还可以降低计算复杂性	6G垂直
张文刚	UWA	准备在UWA2030中设立AIGC的部分，就方向性达成一致。	如何定义数据的价值？
杨泽民	5GDNA	/	数据要素流通与价值变现/增殖
David Mohally	TM Forum 生态模式组	与跨行业的成功数字化转型相关	“电信行业可以在实现垂直行业内的数据共享方面发挥作用” “宽带在实现未来垂直行业应用方面的作用”
Jordi J. Gimenez	5G-MAG	/	希望媒资可以成为后续GIO的讨论主题之一

后续工作计划

2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月

圆桌会议

2.27
第十三次
GIO圆桌
会议

第十三次GIO圆桌
总结

第十四次GIO
初步策划

- 嘉宾邀请开展
- 持续调整议程

- 邀请函发送
- 会务准备

华为全联接大会:
9.19 — 9.21

9.20 (暂定)
第十四次GIO
圆桌会议
上海

第十四次GIO圆桌
总结

研讨会

MWC期间部分研
讨会GIO官网归档
页面上线

与各产业组织沟通,
了解协同举办研讨会
的机会和意愿

- 参与议程制定
- 协助嘉宾邀请
- 落地GIO官网传播

世界智能交通大会:
9.16 — 9.20

与ERTICO-ITS举办智慧交通
研讨会,
9.15或9.16或9.17
迪拜

其他

与未参加第十三次GIO圆桌的
重点产业组织/部门, 分享圆
桌重要产出

案例收集: 收集第十三次GIO圆桌嘉宾分享的案例
传播方式: GIO官网, GIO白皮书

协助完成参与GIO的产业组
织到访中国

圣诞节/新
年问候



GLOBAL INDUSTRY
ORGANIZATIONS

Thank you.



Collaborating for Digital Economy Growth
Building a Better Intelligent World