

# 第九次GIO圆桌会议总结

2022/03/16

Collaborating for Digital Economy Growth,  
Building a Better Intelligent World.



# 第九次GIO圆桌基本情况

- **目标：**
  - 1.形成智能制造行业行业数据价值闭环、医疗健康行业数据互联互通的跨区域共识
  - 2.发布行业数字平台生态白皮书
  - 3.审视不同行业数字化转型可通用的议题框架
- **主题：** 构建行业平台生态，促进数据价值闭环
- **日期：** 2022年3月1日，北京时间下午4:00-7:30
- **地点：** 西班牙巴塞罗那，北京，线上
- **Cohost：** BSI



## 议程

16:00-16:20

### 新嘉宾介绍

Martin Creaner, 车海平

16:20-16:30

### 开场致辞

徐文伟, Harold Pradal

16:30-17:30

### 产业共识

#### • 数字健康研讨会主要结论

Giorgio Cangili

#### • 行业数据价值研讨会主要结论

Juergen Grotepass

#### • 行业数字平台生态白皮书正式发布

Martin Creaner

17:30-17:40

### 茶歇

17:40-18:10

### 产业环境塑造

#### • ZVEI对欧盟和德国数字经济政策的贡献

Oliver Blank

#### • 产业组织对数字经济治理的角色和作用

Peter Williamson

18:10-19:25

### GIO发展

#### • 行业数字转型议题框架

Martin Creaner、车海平

#### • 研讨

全体参会嘉宾

19:25-19:30

总结：会议主要产出及后续行动

# 第九次GIO圆桌现场总述

- 参会人员：**25个组织的42位嘉宾**
  - 线上：12个组织，17位嘉宾+发言人，1位GIO战略顾问
  - 线下：17个组织，25位主宾+发言人，2位GIO战略顾问
- 产业共识：
  - **数字健康研讨会结论**：数字医疗健康需加强产业对话，促成业界共识，形成工作组，深入推进
  - **行业数据价值研讨会结论**：数据的移动和共享可最大限度地提高数据价值，并使能各个行业中的数据驱动服务，这是增量可执行知识服务化的新型生产范式；
  - **行业数字平台生态白皮书发布**：数字化转型成功取决于行业知识与技术的结合，本白皮书从生态系统建模、生态数据共享、平台和平台商业模式的作用，结合多个区域的案例，分析数字平台生态如何更有效地推进行业数字化转型进程。
- 产业环境塑造
  - **ZVEI对欧盟和德国数字经济政策的贡献**：建立行业层面以及政府层面的生态系统及平台，对于推进全球范围内对数字化转型的挑战和机遇的理解，有着至关重要的意义；
  - **产业组织对数字经济治理的角色和作用**：全球议题对话中心，正在研究如何将不同部门聚集在一起，共同创建针对5G2B链条的全球治理协议。



“所有演讲者都进行了**深入而有见地**的分享。希望更好地协调各产业组织、取得一致，**使研讨更聚焦**。BSI愿参与圆桌之前的各项研讨会并积极贡献” —Harold Pradal, BSI集团商务总监

“BSI 将与华为和其他 GIO 成员**协作**，识别核心行业的**最佳实践案例**，建立标准，促进行业技术采用。” —Frank Zhang, 大中华区董事总经理

“很欣赏GIO白皮书联合行业做**跨产业的最佳实践**，作为智能网联汽车产业的组织，希望后续能一起协作和探索。对白皮书的四象限模型很感兴趣，希望也能做出贡献。” — 公维洁, CSAE

“会议整体**策划和组织都非常周密**，相比于去年只有一天的圆桌会，今年安排了两场**配套研讨会**，行业领袖们能够针对主题做更详细和深入的交流，**效果非常好**。” — 朱炎, CHINA INFO 100

# 第九次GIO圆桌嘉宾出席总况

25个组织的42位嘉宾出席此次会议，其中，现场25位嘉宾、线上17位嘉宾

## 中国，21位嘉宾

类别	组织	嘉宾	职位
产业组织领袖	CCSA	闻库	副理事长兼秘书长
	All	胡坚波	秘书长
	CHINA INFO 100	安宜贵	主任
	SAC/TC 124	欧阳劲松	副主任委员
	CSAE	公维洁	副秘书长
		丁彦辞	管理部副部长
	BSI	张翼翔	大中华区董事总经理
		周赟喆	全球客户总监
	The Open Group	高美华	亚太区商务总监
		方堃	市场与商务拓展
	EuropElectro	王旭	中国区总经理
		徐玲	资深专家
	UWA	张文刚	秘书长
		张雨嘉	品牌经理
GIO顾问	韩璐	市场经理	
	5GDNA	杨泽民	理事长, GIO战略顾问
GIO秘书处成员	TM Forum	徐俊杰	亚太地区总监
	All	沈彬	副秘书长
	CHINA INFO 100	邱鹏君	高级研究员
CCSA	赵世卓	主任	
	SAC/TC 124	汪烁	主任

线下

线上

## 巴塞罗那，16位嘉宾

类别	组织	嘉宾	职位
产业组织领袖	3GPP	Issam Toufik	移动能力中心总监
	5GAA	Markus Dlinger	COO
	5G-MAG	Jordi J. Gimenez	技术主管
	5GSA	Luigi Licciardi	主席
	ETSI	Luis Jorge Romero	总干事
	Networld Europe	Rui Luis Aguiar	指导委员会主席
	UK 6GIC	Rahim Tafazolli	President
	剑桥全球议题对话中心	Peter Williamson	主任
		Liyong Guo	副主任
	BSI	Harold Pradal	集团商务总监
	ZVEI	Oliver Blank	欧洲及中国事务总监
	HL7 Europe	Giorgio Cangioli	技术主管
	German Platform Industrie 4.0	Juergen Grotepass	专家
	GIO顾问	--	Christopher Ganz
--		Martin Creaner	GIO战略顾问
GIO秘书处成员	UK 6GIC	Bernard Hunt	项目经理

## 其他，5位嘉宾

类别	组织	嘉宾	职位
产业组织领袖	ITS	Yan Xu	董事
	IVI	小倉 信之	参考架构工作组主席
	Linux Foundation	Ibrahim Haddad	战略项目副总裁
		Keith Chan	战略规划总监
	Hin Yang	业务发展总监	

# 主要嘉宾发言要点--Co-chairs 致辞



徐文伟, GIO圆桌Founder & Chair

- GIO的**核心是提出有价值的问题、分析各个行业间的共同现象**，并由此出发，对这些问题给出有益的解决方案洞察。我们已经在这条道路上奋斗了4年。
- 第九次GIO圆桌**聚焦行业数字平台生态白皮书的发布**，并围绕**行业数字转型议题框架**展开了研讨，越来越关注**行业的挑战和期望**。



Harold Pradal, 第九次GIO圆桌Co-chair

- 目前制造业内关于数字技术实施的互动尚未达到应有的效果。因此，我们必须**支持行业中的各种参与者**，使其朝着**在信任基础上建立的生态系统**发展，该系统也因此更加**敏捷和高效**。
- 共同创造**数据共享的良好实践**将使制造商能够**自信地协作和共享数据**。在商业创新、协作和技术整合方面采用良好实践将巩固工业产品和服务领域的创新，从而形成一个**更具活力的生态系统**。最终，更好的数据共享和创新方法将导致数字投资，这将加速向**零碳目标**的转变。

# 主要嘉宾发言要点--产业共识



## 数字健康研讨会主要结论

-- Giorgio Cangioli, HL7 Europe, 技术主管

当今社会，数字健康生态系统包罗万象，囊括了医疗及家用设备等。这需要一套连贯协作的标准来管理，而HL7 FHIR在此间起到了健康数据互通的关键作用。

- 希望欧盟/中国与全球合作，采用和开发用于消费设备的 HL7 FHIR 人工制品；
- **信任至关重要**，质量标识超越了医疗器械法规，是实现信任的途径。建议**促进消费设备质量标识标准的开发**，将其作为当前**健康和保健应用程序在质量和可靠性维度的配套指南**；

最后，应促进多方产业组织领袖就**受监管和不受监管的健康和福利设备的混合使用**进行讨论。



## 行业数据价值研讨会主要结论

-- Juergen Grotepass, German Platform Industrie 4.0, 专家

- **数据移动和共享**能够使**数据价值最大化**，从而实现**跨行业的数据驱动服务**；
- **使能技术**，例如数据字典/信息模型（数字孪生、资产管理壳）、IDS和工业或区域数据中心/云（如GAIA-X）**应进一步标准化和升级**。



## 行业数字平台生态白皮书

-- Martin Creaner, GIO秘书处战略顾问

研究了**如何利用生态系统更有效地支撑各行业数字化转型**，主要包括四个不同方面：

1. 生态系统的本质：本节介绍了模型和框架提供了**生态系统的研究方法**，并介绍了如何**开发新生态系统或参与现有生态系统的各个阶段**。
2. 数据共享：本节探讨了**跨生态共享数据的挑战**，以及支撑数据共享的**信任基础架构**。
3. 平台商业模式：本节审视了平台和平台平台商业模式在提升生态系统实用性方面的作用，并提出了**行业平台**的概念，唤醒垂直行业生态系统的活力。
4. 制造业案例分析：本节重点介绍了**制造业与 ICT 行业的数字化转型挑战之间的主要区别**，本节接着分享了在制造业中成功实现**数字化转型成功的关键案例分析**。

# 主要嘉宾发言要点--产业环境塑造



## ZVEI对欧盟和德国数字经济政策的贡献

-- Oliver Blank, ZVEI欧洲及中国事务总监

- 建立行业层面以及政府层面的生态系统及平台，对于推进全球范围内对数字化转型的挑战和机遇的理解，有着至关重要的意义。期待并欢迎世界各地大中小型企业及产业决策者共聚一堂，分享行业经验、市场知识及挑战。



## 产业组织对数字经济治理的角色和作用

-- Peter Williamson, 剑桥全球议题对话中心主任

- 与以往相比，5G、B5G 将涉及更广泛的垂直行业，每个垂直行业都有不同的价值链。与此同时，当前的地缘政治趋势增加了走向保护主义、民族主义和放弃国际合作的风险，这将导致数字产业、通信和互联网的碎片化。创新放缓、生产力增长下降、成本和价格增加以及经济福利损失方面的潜在成本值得我们的识别与评估。我们还需要制定和实施一项机制，以避免和减轻这种对产业进步和繁荣的潜在拖累。
- 汇集不同部门，包括标准和产业组织、学术界和监管机构，以韧性、公平、透明、市场驱动为原则和以社会及人本主义为中心的标准，共同创建全球治理协议。

# 主要嘉宾发言要点--行业数字转型议题框架



## Martin Creaner , GIO秘书处战略顾问

- 本框架概述了GIO产业领袖共同感兴趣的各个领域，这些领域可能需要进一步研讨。目前的议题主要聚焦于制造业和数字健康行业转型以及这一转型过程中的平台、技术和数据层面所面临的挑战。未来议题可能包括垂直行业如汽车业、重工业。该框架还强调了GIO产业组织领袖和专家们通过综合研讨、信息共享和协作等途径，以产出这些共同感兴趣的内容。



## 车海平, GIO秘书处统筹

- 这个议题框架是根据GIO运营四年的经验拟制的，未来将纳入更多创新型数字技术和行业领域，供产业组织领袖和专家们探讨。框架旨在有效汇集产业领袖识别并提出各产业组织共同关心的话题，并建议形成行业数字化转型潜在聚焦话题的优先级管道。我们希望垂直行业可以和我们分享他们的应用场景和他们在实践中的新发现，然后可以把所有内容融合。这份框架是为未来GIO的发展提供一个参考——哪些领域进入议题框架，使得GIO各个成员一起围绕着大家的共同关切一起开展研究，无论是案例收集，还是围绕框架的共性发现，有更多的垂直行业更深入地把数字技术在垂直行业发生作用的一些场景和发现向GIO的行业领袖们进行汇报。

# 主要嘉宾发言要点--Open Discussion--数字健康研讨会/行业数据价值研讨会



## 欧阳劲松, SAT/TC 124副主任委员

- 对于本次讨论行业数字化与数据价值的课题研究, 应该先要致力概念统一。关键术语和常用语的说法有统一的定义, 以便于我们GIO组织成员在一致认同的语境下开展工作并聚焦讨论; 关于行业数字化发展应该**聚焦关键问题**, 行业数字化发展的关键场景是指哪些, 我们未来应该更加聚焦场景而不能总是发散;
- 产业数字化特别是数据产生以后, 不管是行业数据的产生, 还是装备数据的产生, 可能装备本身消亡了, 但是留下来的**价值可能仍然能促进人类福祉或者生产福祉的使用**, 但是**价值定价和边界**值得探讨;
- **数据定价的机制以及交易的机制确权**, 在欧洲各国是否都有相关**法规或指导性的文件**? 如果没有指导性的文件, 或者我们没有认同一致的定价确权方案, 我认为目前产业数字化所带来的数字经济放大和倍增效应时间还会很远, 不可能流转起来和交易起来, 我们就无法有效利用数据要素;
- 关于**数据价值一致性的评估**, 由谁来做, 现在的**标准体系**怎么样, 如果没有通用标准, 这个一致性的评估溯源和测试就没法做到, 这块我国特别想借鉴欧洲的做法, 本次会议介绍也专门谈到了一些互操作的测试和评估标准体系;
- 关于欧洲商业数字化转型, 欧洲给了很多发展愿景数字, 但是我更加想看到**欧盟商业数字化转型具体措施**。
- 数字医疗健康我认为重要是要讨论清楚我们数字医疗健康的边界, 例如**主动健康的概念**, 包括主动健康的**内涵范围**多大, **边界**在哪里;
- 关于数字医疗健康特别是对于**人体信息的采集使用**, 到底各国的法律法规边界是哪儿, 做好各国医疗健康的**法律法规差异性分析**;
- 人体健康数据流转和使用管理要求各国是不一样的, 且人体健康数据的价值应该归谁, 这些敏感的问题应该在这种平台场合去做一些讨论, 这样才能真正促进健康大产业的发展;
- 在讨论清楚各国对健康数据的使用和管理不一致的差异性基础上我们找到**一致性与通用的特性与场景**。



## 胡坚波, 工业互联网产业联盟秘书长

- 紧抓数字化转型战略机遇, 积极**探索工业互联网在双碳领域应用**, **助力产业绿色化发展**。
- 数据拥有者彼此之间**建立信任**, 确保数据正确使用, 方可**不断释放数据价值**。亟需加快**探索可信数据空间应用场景**, **促进商业模式的形成**。



## 小倉 信之, IVI参考架构工作组主席

- 行业数据价值解决方案有**不同的类型**, 欧式、中式、日式等, 不可能一刀切, 一套方法解决所有的问题, 普遍适用各地;
- GIO这个平台的意义在于能**探索所有的领域及地区**, 可以去**归纳各个地区情况的异同**, 比如中小企业这个问题。

# 主要嘉宾发言要点--Open Discussion--行业数字平台生态白皮书



阎库, CCSA副理事长兼秘书长

- 数字化转型能否成功的一个关键因素是能否在特定行业中建立一个适合的生态系统, 在这个系统中, 技术提供方和垂直行业能够深入理解对方并密切配合, 为垂直行业创造出新的价值。首先从成熟度较高的智能制造和医疗健康行业入手, 形成成功案例, 再逐渐推广到其他行业是现实可行的方案。



徐岩, ITS董事

- 数字化转型的重点在于将技术、基础设施等一切能融合的内容都进行有机融合;
- 借助数字化或数字化转型, 我们可以将一切产品都转化为服务。那么, 不妨把基础设施或平台作为一种服务——这可能会为终端用户解决许多问题。



王旭, EuropElectro中国区总经理

- 欧亚行业视角的白皮书的发布是个里程碑式的结果;
- 如果能将几个重要市场的数据法规如欧洲, 中国, 日本等的发展状况提供一个landscape, 那么对工业数据的价值将起到促进作用, 且有助于中国产品在全球范围内的推广。



Rahim Tafazolli, UK 6GIC主席

- “信任”是本次会议的关键词; 然而, 我们应该根据生态系统的**数据、隐私和可靠性**来定义“信任”, 以确保产业领袖和专家的信息一致。



Rui Luis Aguiar, Networld Europe指导委员会主席

- 除术语分类之外, 对与不同垂直行业相关的**监管和法律框架相关的元概念**并无一个全球统一的概念性理解。尽管世界范围内的术语可能基本相似, 但概念所在的语境为理解垂直行业的不同技术、社会和经济因素的相关性和重要性提出了巨大挑战。

# 主要嘉宾发言要点--Open Discussion--GIO展望



Oliver Blank, ZVEI欧洲及中国事务总监

- 需要确保我们能更好地理解行业数字化转型所面临的**挑战和机遇**，如：人们更聚焦AI的挑战和问题而忽略了它带来的机遇；可持续发展方面，欧盟委员会给企业规定了很多报告义务，即使大企业都觉得履行起来很困难，更不用说中小企业，因此，在市场中需要对他们进行支持，同时要给他们进行咨询；
- 我们需要召开行业圆桌会议并积极进行产业组织间的交流，同时，也需要政府直接能在全球的范围内进行交流对话，**欧盟既要向西对话，也要向东对话**；这样我们才能在数字经济和数字社会方面形成**全球性的框架**。



Luis Jorge Romero, ETSI总干事

- 更多**丰富的案例**，能够**动员**更多的产业组织领袖及专家去贡献案例，能帮助我们更好地**营造互信，促进共识**。



杨泽民, GIO战略顾问, 5GDNA理事长

GIO最大的价值是**跨语系和文化的对话平台**，主要使命是：

- 推动垂直行业大的投资进入**数字化转型**；
- 建立跨越语言和文化的信任。



公维洁, CSAE副秘书长

- 众所周知，各个行业都面临非常多的数字化的挑战，汽车行业也是如此；一方面，我们面临着协同的需求，需要跟通信、交通等等行业做深度合作，另外一方面整个的汽车行业也正在做**模块化的转变**，已经成为典型的生态体系；
- 希望把**车联网生态系统**相关问题深入研究和讨论，推动智能网联汽车的快速发展；也希望听取到这方面的一些最佳实践。



张文刚, UWA秘书长

- GIO这个平台可以聚焦在如何能更好得**协同分工**，把**行业应用、解决方案拉通**，把**产业力量更好地聚集**。

# 讨论环节嘉宾发言要点总结

## 对数字健康研讨会/行业数据价值研讨会的共识

- 数字健康和智能制造等作为起步数字化转型较早的行业，还有很多内容如：数据价值定价和评估、主动健康内涵及边界等，值得探讨并借鉴欧盟商业数字化的具体措施；
- 沟通和对话以人为本为驱动，信任构建于产业组织领袖和专家的理解和沟通基础上，更多用例、措施、政策法规的分享是产业领袖和专家们相互理解并最终相互信任的有效途径；
- 这些分享还应该有助于政府之间的对话，在数字经济和数字社会方面形成全球性的框架。

## 对白皮书的评价与建议

- 数字化转型成功的项目都建立了适合的生态系统，在这个系统中，技术提供方和垂直行业能够深入理解对方并密切配合。白皮书分析了如何利用生态系统更有效地支撑各行业数字化转型，并提供了成熟度较高的智能制造业案例，可借鉴性高；
- 对例如信任、隐私、行业平台生态等术语及常用语进行跨领域统一定义，确保各方理解一致，让交流更顺畅；
- 收纳来自不同地区的政府及相关部门为推动数字化转型而采取的法规和措施，深化在标准和政策制定层面的认识，推动企业数字化转型。

## 对GIO发展的建议和期望

- 全行业特别是垂直行业的产业领袖和专家都应受邀参与圆桌，充分理解行业数字转型所面临的机遇和挑战、深入了解客户需求并进行分享；
- 确定行业数字化的关键场景，成立对应工作组，加快数字化解决方案的产出。



# 谢谢

Collaborating for Digital Economy Growth,  
Building a Better Intelligent World.