

疫后加速实施新的数字化转型策略

武连峰

IDC中国副总裁兼首席分析师

2020年6月12日



CONTENT

目录

-  疫情的影响达到五十年之最
-  数字化转型的价值得到彰显
-  区块链成为疫后复苏新力量
-  区块链驱动数字化转型策略

CONTENT

目录

-  **疫情的影响达到五十年之最**
-  数字化转型的价值得到彰显
-  区块链成为疫后复苏新力量
-  区块链驱动数字化转型策略

疫情对经济、工作、生活等影响非常巨大

疫情发展状况一百年不遇



200+
国家

700+
万病例

40+
万死亡

经济影响之大五十年未有



24+
万亿美元蒸发在
2020Q1

3.1
万亿美元全球
2020 GDP下滑

工作生活影响五十年少见



10,000+
万人在2020年
失业-全球

26+
亿人处于不同形
式和程度的封锁

经济刺激举措五十年最大



10.6+
万亿美元刺激全
球经济恢复

2+
亿人民币-中国新
基建2020投资

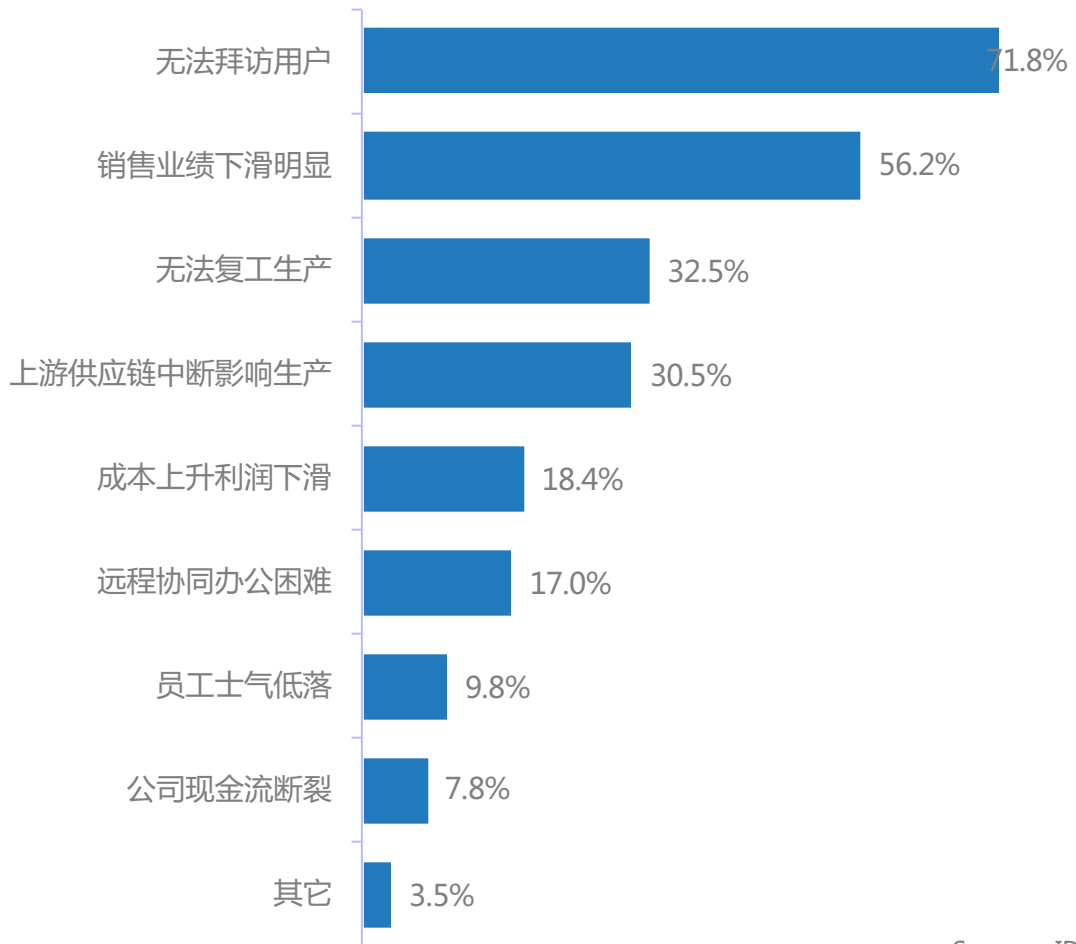
未来变化之大超乎您想象



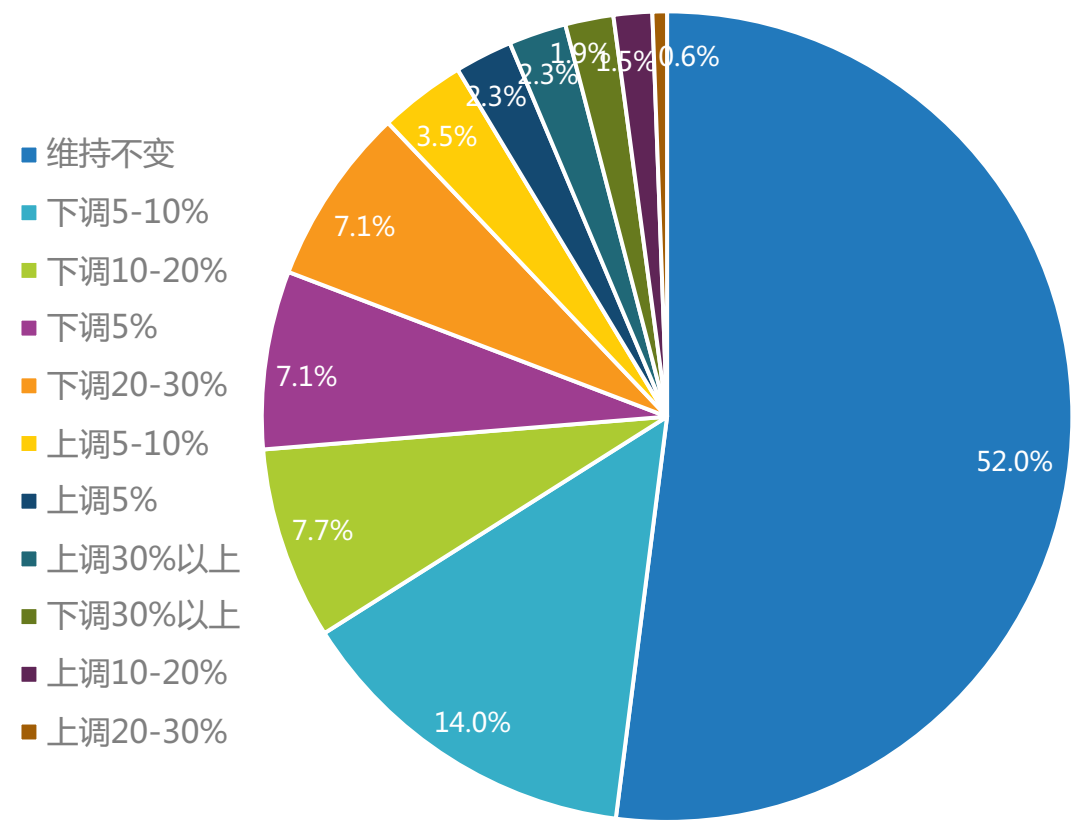
世界政经格局的变化
企业全球化布局调整
非接触连接商业兴起
数字化优先引领战略
人们的工作生活变化

疫情也对企业业务造成了巨大影响

问：结合贵公司的业务，您认为本次疫情带来最大的**负面影响**是什么？（最多可选 3项）



问：贵公司2020年业务增长计划有何调整（单选）？



Source : IDC , 2020年2月21日, N=511

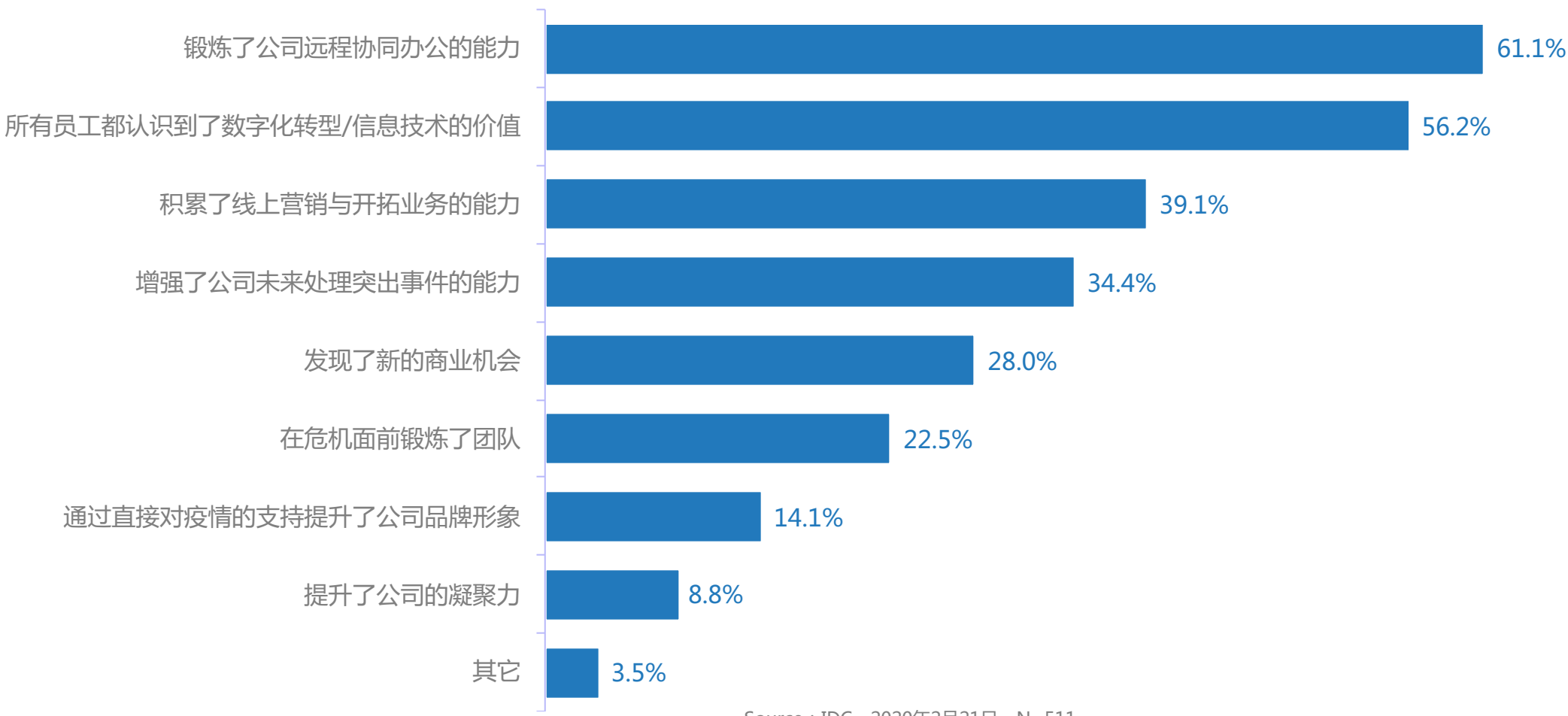
CONTENTS

目录

-  疫情的影响达到五十年之最
-  **数字化转型的价值得到彰显**
-  区块链成为疫后复苏新力量
-  区块链驱动数字化转型策略

疫情让数字技术和数字化转型的价值得到彰显

问：结合贵公司的业务，您认为本次疫情带来最大的**正面影响**是什么？（最多可选 3项）



Source : IDC , 2020年2月21日 , N=511

数字技术和数字化转型的价值在疫情中体现在6大方面



直接支持疫情防控



强力支持远程协同工作



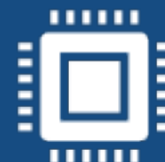
保证业务持续不停摆



有效开拓线上客户与业务



促进了经营管理云端化



打造了数字化文化

Source : IDC , May 2020

数字化优先的企业引领未来



根据IDC的研究：在行业属性和主营业务一致的情况下，**信息系统覆盖面广自动化程度高**的企业受到的影响小，**数字化转型成熟度高**的企业受到的影响小，**线上业务占比高**的企业受到的影响小，**业务覆盖区域广远程协同强**的企业影响小，**风险忧患意识强并有预案**的企业受到的影响小。

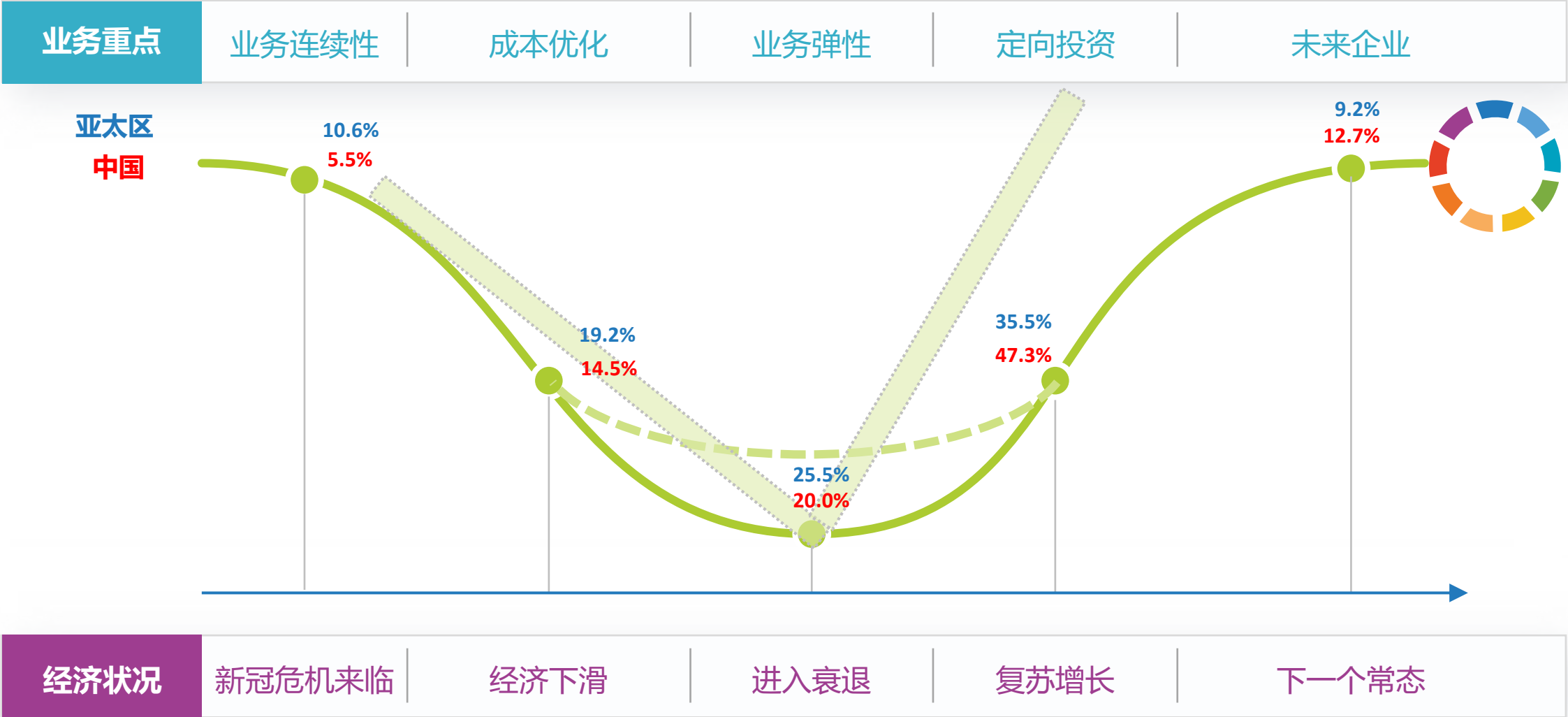
——IDC《CXO自述：新冠肺炎疫情凸显IT与数字化转型价值》，2020年3月

CONTENTS

目录

-  疫情的影响达到五十年之最
-  数字化转型的价值得到彰显
-  **区块链成为疫后复苏新力量**
-  区块链驱动数字化转型策略

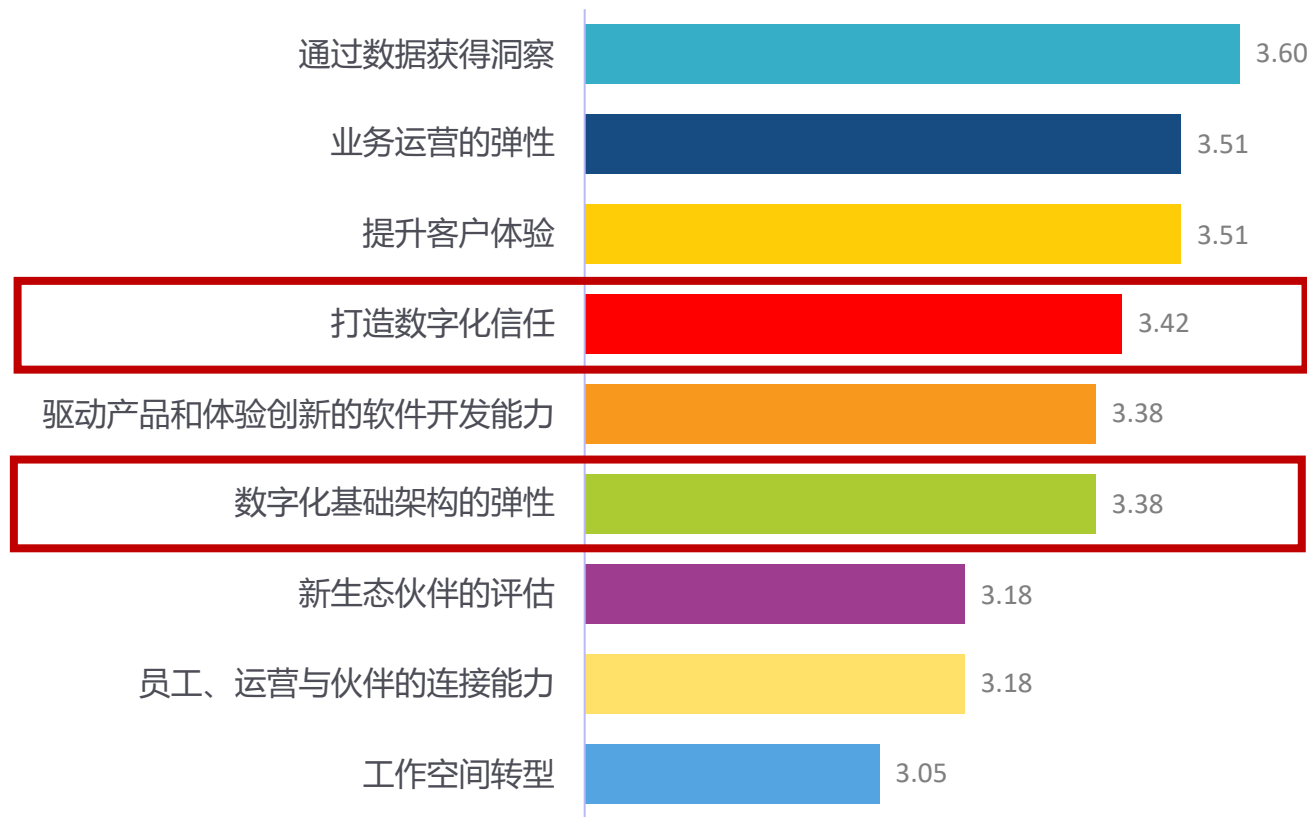
利用技术和数字化转型迎接下一个常态(Next Normal)



Source: : IDC COVID-19 Journey to the Next Normal, Wave 4, 16th May 2020 (N=314 for APAC N=55 for China)

2020和2021年优先实施的技术引领项目

问：由于新冠肺炎大流行，您的组织将在2020年余下时间和2021年优先考虑以下举措的程度如何？



Source: IDC COVID-19 Impact Survey Wave 4, 16th May 2020 (N=55 for China)

新冠肺炎疫情期间的区块链应用



区块链与**政务**结合
加强疫情防控



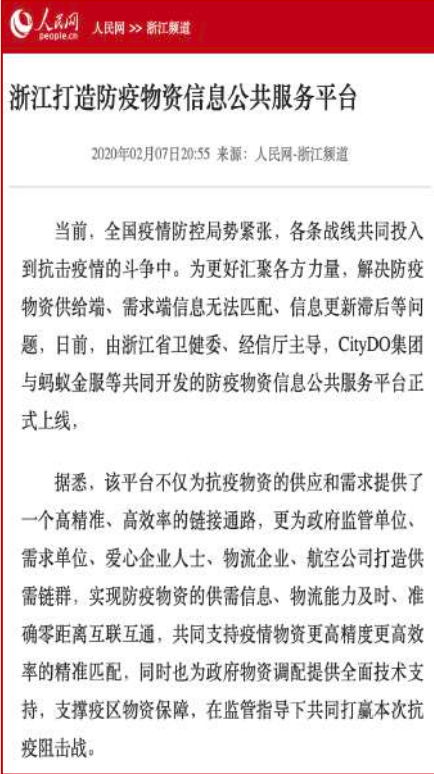
区块链与**公益**结合
破解捐赠难题



区块链与**数据**结合
助力复工管理



区块链与**金融**结合
实现精准服务



区块链与**供应链**结合
支撑疫区物资保障

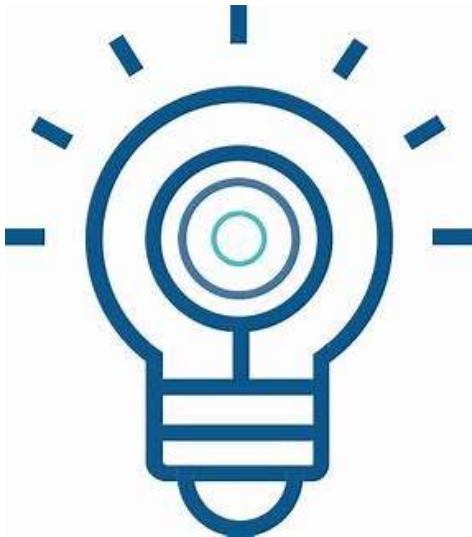
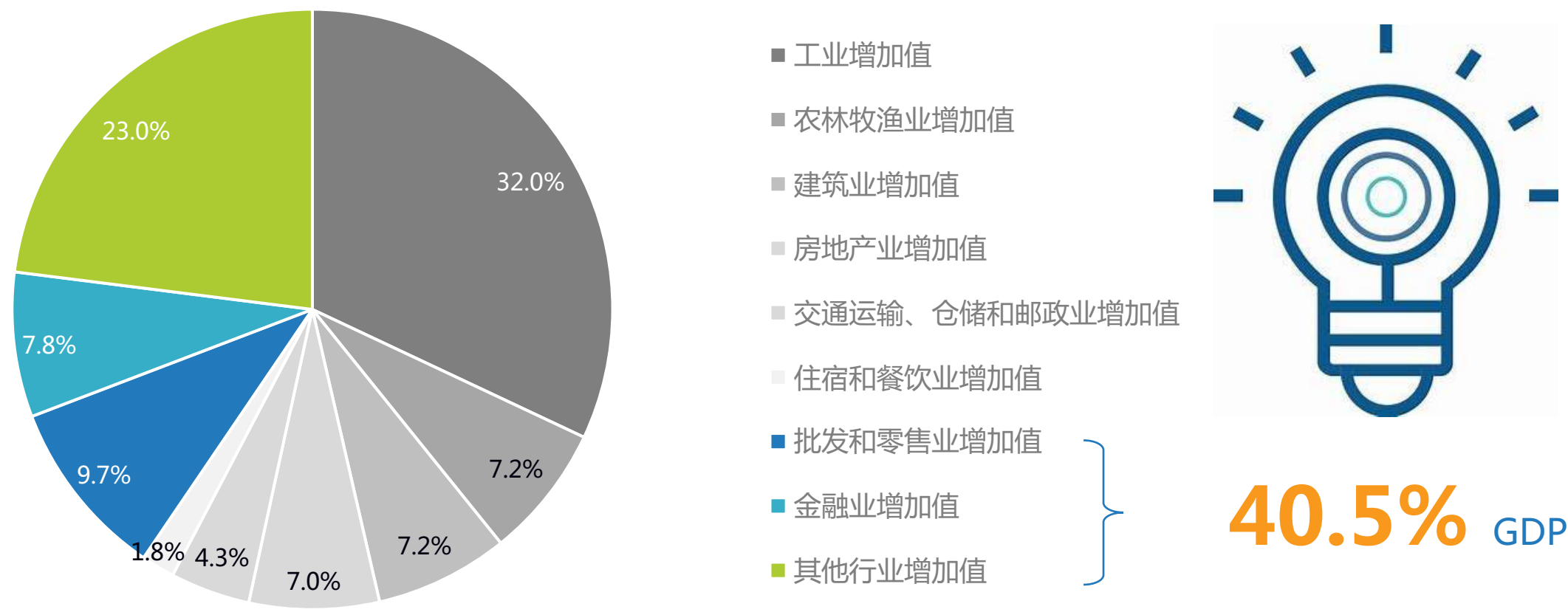
互联网时代，使得信息传输成本趋于零，提升生产力
区块链时代，使得价值传递成本趋于零，改变生产关系

到2027年，全球10%的GDP将通过区块链技术存储。

——世界经济论坛调查

区块链可重构的市场空间巨大

2019年中国GDP的构成



区块链大热的7大主要原因



社会思潮的影响：集中、分布、控制、自由等



数字货币的机会：比特币等数字货币带动的商机



赢者通吃的恐惧：互联网越来越被几大巨头控制



信任成本的需求：降低信任成本一直是商业的诉求



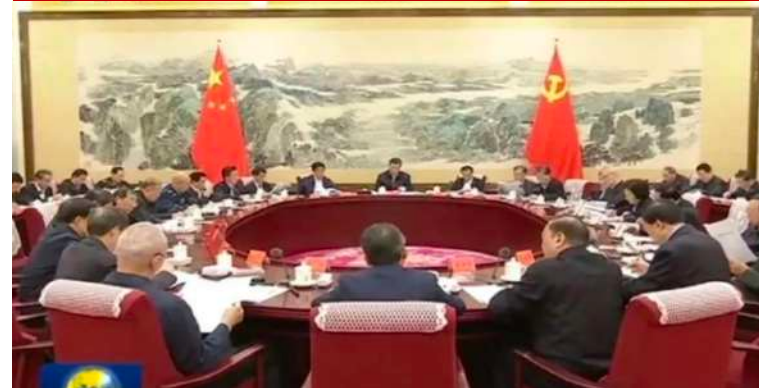
安全问题的代价：不安全造成的损失越来越大



颠覆重构的担心：大型行业用户担心被新的技术颠覆与重构

中央政策利好的影响

中共中央政治局2019年10月24日第十八次集体学习



区块链技术应用已延伸到**数字金融、物联网、智能制造、供应链管理、数字资产交易等多个领域**，我们要强化基础研究，加强区块链标准化研究，加快区块链和人工智能、大数据、物联网等前沿信息技术的深度融合，发挥区块链在促进**数据共享、优化业务流程、降低运营成本、提升协同效率、建设可信体系**等方面的作用。

CONTENTS

目录

-  疫情的影响达到五十年之最
-  数字化转型的价值得到彰显
-  区块链成为疫后复苏新力量
-  **区块链驱动数字化转型策略**

1、把握长期趋势

IDC预测：区块链与数字信任进入规模化应用

- 到2023年，中国**40%**的一级金融机构将使用区块链网络来处理点对点跨境支付。
- 到2023年，中国企业将在区块链服务领域投资近**27亿**美元，例如咨询、实施、维护和支持，其中**29%**用于管理服务。
- 到2024年，**85%**的中国集装箱运输将被区块链跟踪，其中一半将使用区块链支持的跨境支付。
- 到2020年，中国**90%**以上的机构在实施区块链计划时，将区块链即服务作为首要的区块链基础设施。
- 到2023年，中国将有超过**10%**的城市开始使用区块链技术发行数字货币，以促进经济稳定和鼓励电子商务。



IDC Innovator

中国区块链平台 市场优秀的新兴 供应商列表	太一云科技	众安科技	布比	趣链科技	数秦科技
	创建于 2016	创建于 2016	创建于 2015	创建于 2016	创建于 2016
	总部位于 北京	总部位于 深圳	总部位于 北京	总部位于 杭州	总部位于 杭州

Source：IDC FutureScape: Worldwide Blockchain 2020
Predictions — China Implications，Jan 2020

Source：IDC Innovator：中国区块链平台，2018

2、用好政府政策

2020两会政府工作报告凸显四大政策趋势



积极的财政政策要更加积极有为
稳健的货币政策要更加灵活适度
通过减税降费降本助企业渡难关



财政货币政策保民生



加强新型基础设施建设
加强新型城镇化建设
加强交通、水利等重大工程建设



两新一重建设稳增长



发展工业互联网、推进智能制造
推进“互联网+”打造数字经济优势
稳定支持基础研究和应用基础研究



技术强国战略不放松



大幅缩减外资准入负面清单
加快海南自由贸易港建设
持续推进“一带一路”建设



开放与全球化促改革

Source : IDC整理分析 , May 2020

2、用好政府政策

新基建为区块链和互联数字平台提供了巨大应用空间



通信网络基础设施

5G、物联网、工业互联网、卫星互联网

新技术基础设施

人工智能、云计算、区块链

算力基础设施

数据中心、智能计算中心

信息基础设施



深度应用互联网、大数据、人工智能等技术，支撑传统基础设施转型升级

智能交通基础设施

智慧能源基础设施

融合基础设施



支撑科学研究、技术开发、产品研制的具有公益属性的基础设施

重大科技基础设施

科教基础设施

产业技术创新基础设施

创新基础设施

3、洞悉技术挑战

区块链面临的4类挑战

1

市场认识问题

- 对经济和社会的影响
- 具体应用领域
- 优点和缺点

2

存在技术问题

- 性能和效率不高
- 比特币能耗偏大
- 未来数据存储及传输瓶颈

3

整体安全问题

- 非对称密码学破译问题
- 51%节点攻击问题
- 私钥不便记忆问题

4

应用成熟问题

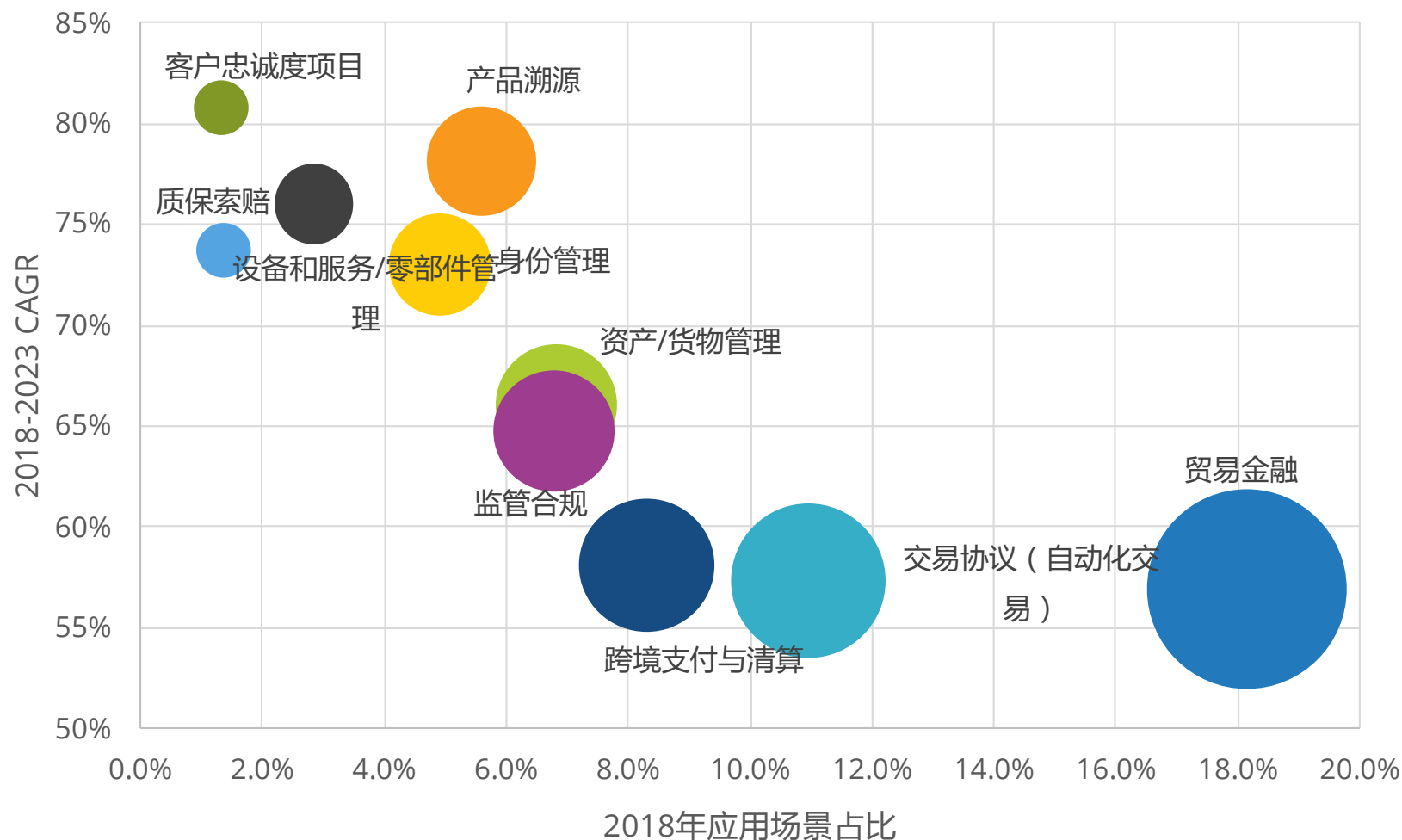
- 应用案例仍然偏少
- 解决方案和商业模式不成熟
- 法律法规非常欠缺



4、选择应用场景

我们要把区块链作为核心技术自主创新的**重要突破口**，明确主攻方向，加大投入力度，着力攻克一批**关键核心技术**，加快推动区块链技术和产业创新发展。

——习近平



来源：IDC全球区块链支出指南，2019年7月

5、借鉴行业案例

金融服务



贵州精准扶贫



信用证信息传输系统



银行间信息网络系统

零售与物流



商品质量溯源系统



MAERSK

集装箱跟踪系统

制造与资源



3D打印计划交付系统



钻石身份证系统

政府与公共事业



迪拜政府的智慧城市系统



区块链租房平台系统在2018年2月上线

6、选择合适伙伴



THANKS