



践行深度用云

政务数据之道 白皮书

编写单位及作者

PREPARATION COMMITTEE

编写单位 安徽省大数据中心
华为云计算技术有限公司

编制委员会 编委主任：
(排名不分先后) 钱 海 胡玉海

编委委员：
龚 炜 叶佳鹏 陈文权 王 飞

编委成员：
柏 君 程 菲 邓 东 胡雨亭 胡艺馨 胡忠媛
何洁和 霍卫峰 江 南 金智功 刘翔羽 卢 翔
倪海波 宋晔志鹏 孙长森 向嘉维 徐 航
袁军红 殷润悦 赵丙文 陈士星 王慧敏 唐政府
杨芳文

当今时代，“大数据”已经不是一个概念名词，它已经真实地渗透到每一个行业的业务领域，从业务活动的“衍生品”逐步转变为业务决策的“必需品”，“数据”深度参与到各行各业的生产业务中，为数字化转型提供当代石油。政府行业尤其典型，各级政府在从管理型向服务型转变的过程，我们都能感觉到政府机构内部权力运行和对外优化服务的衔接越来越依赖数据和信赖数据，无论是我们现在坐在家里动动指尖就可以办成的某项政务服务事项，还是已经成为过去的科技抗疫联防联控机制的施行，政府部门统筹推进重点工作已经离不开政务数据的有效支撑，“数据”变得越来越重要。

政务数据逐步汇聚融合开始呈现出爆发式增长，在对政务数据进行采集、存储、计算、管理和使用过程中，在政务数据逐步融合更多元的数据产生更高价值越来越开放的探索中，我们也越来越发现政府部门需要建立完善体制机制、管理规范、平台能力以保障政务数据的有效性、安全性和可靠性。我们希望通过本白皮书，就如何更合规、更有效地挖掘政务数据价值与业界专家同仁共同探讨，共同推动政务数据充分共享和有序开发利用。

本白皮书由华为公司联合政府行业领军的机构共同编制，充分融合了各方在数字化转型和数据管理体系构建等方面的理论和实践成果。聚焦政府行业在数据汇聚、治理、应用方面的发展现状和当前挑战，总结出了政务数据之道十步进阶，并将相关工程案例和实践经验进行总结，以为政务领域的数据治理提供方法论指导和实践探索参考。

目录

DIRECTORY

01 05-07



数据成为时代最强音

1.1 畅通数据资源循环，打通数字中国的“数据经脉”

1.2 构建政务数据体系，构筑数字政府的“基础工程”

1.3 促进公共数据开发，激活数字经济的“增长引擎”

02 08-12



政务数据发展现状

2.1 演进脉络：在政策要求和场景需求的双轮驱动下，数据应用不断创新迭代

2.2 面临挑战：数据的应用效果面临挑战，需理论和实践结合不断螺旋上升

03 13-17



政务数据之道概述

3.1 内涵：推动政务领域数据管理转型的方法论和实践指引

3.2 体系框架：以架构梳理为抓手，构建数据域整体政府

3.3 核心价值：家底全面厘清、资产分布有序、源头治理有效、共享服务高效

04 18-39



政务数据之道十步进阶

- 4.1 总体框架
- 4.2 定机制：建立适配的机制体制
- 4.3 立规范：制定统一规范制度
- 4.4 建平台：统一规划数据平台
- 4.5 理架构：构建统一数据架构
- 4.6 推治理：推行数据源头治理
- 4.7 通共享：提升共享服务水平
- 4.8 提质量：完善质量评估能力
- 4.9 重服务：构建数据服务体系
- 4.10 保安全：保障数据全周期安全
- 4.11 助流通：数据要素可信流通探索

05 40-43



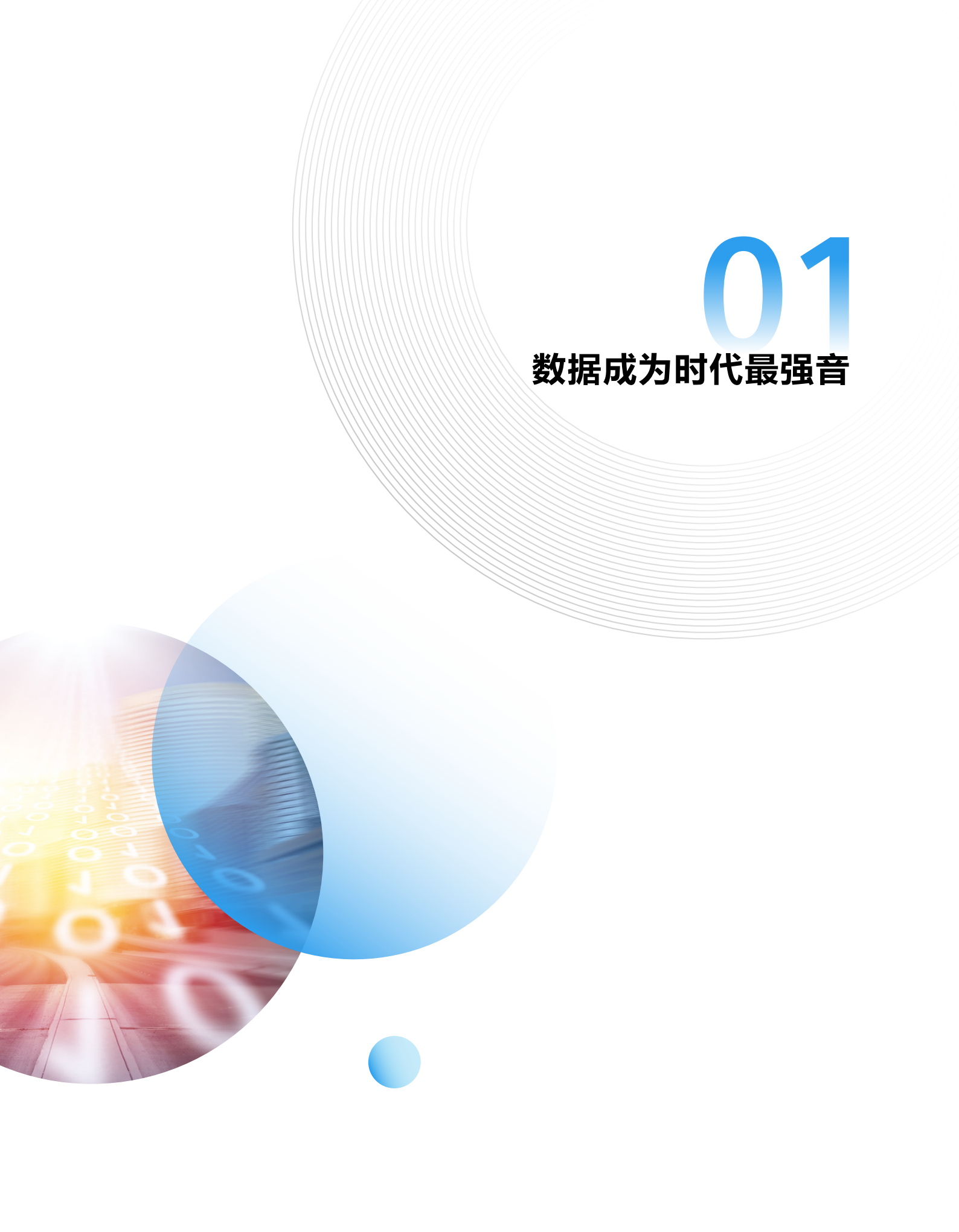
优秀实践

- 5.1 安徽省
- 5.2 上海市
- 5.3 深圳市

06 44-45



未来展望

The background features a large, light blue circle with many thin, concentric lines. In the bottom left, there are two overlapping circles: a larger one with a yellow-to-orange gradient and a smaller one with a blue-to-white gradient. A small blue circle is positioned below the intersection of these two. The overall aesthetic is clean and modern, with a focus on geometric shapes and a cool color palette.

01

数据成为时代最强音