

ALIBABA CLOUD  
DIGITAL TRANSFORMATION  
REVELATION

10000101011110 1011101101 1.1

010 1011101101 1.1010 010101101111101010011101000

1000010101111010 1011101101 1.1



阿里云

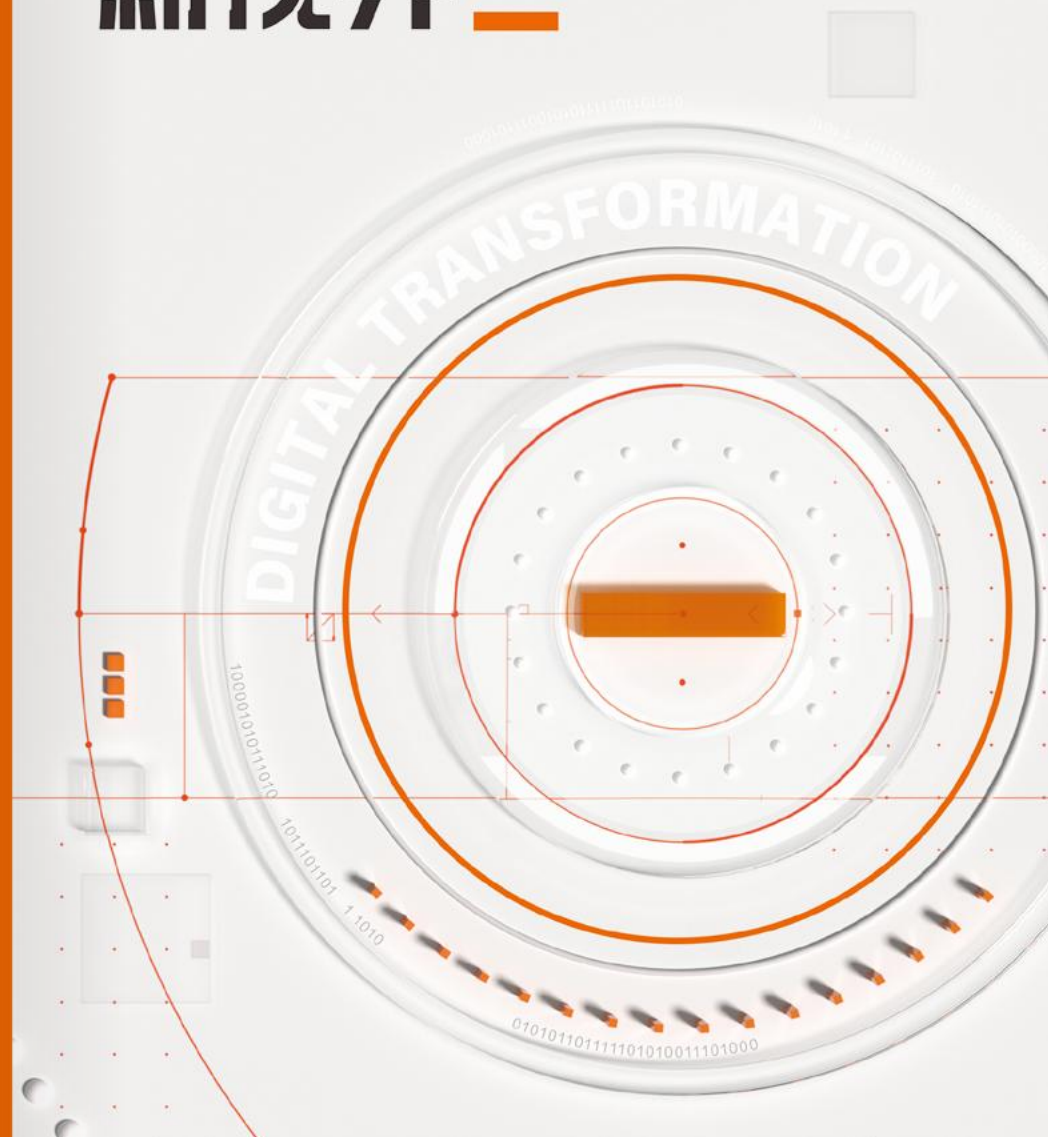
扫一扫，即刻加入  
企业数字化转型专家群

企业数字化转型新视界

阿里云



# 企业数字化转型 新视界



阿里云



# 目录

- ▶ 企业数字化转型政策解读 03
- ▶ 阿里巴巴企业数字化转型理念 09
- ▶ 数字化转型的力量 25

DIGITAL TRANSFORMATION

企业数字化转型新视界

DIGITAL TRANSFORMATION

# 企业数字化转型 政策解读

100001010111010 1011101101

1011101101

100001010111010 1011101101 101010011101000

1011101101

# “十四五”规划 数字化成为国家战略

驱动  
三大变革



驱动变革

数字化  
重构生产关系



数字化技术

数据  
为生产要素



# 《关于加快推进国有企业数字化转型工作的通知》

## 总体定位



践行新发展理念



促进数字经济和实体经济融合发展



构建新发展格局

## 三个基本认识

1

深化对数字化转型**艰巨性、长期性和系统性**的认识

2

强化**数据驱动、集成创新、合作共赢**的理念

3

营造**勇于、乐于、善于**数字化转型的**文化氛围**

## 四个转型基础



技术  
基础



管理  
基础



数据  
基础



安全  
基础

DIGITAL TRANSFORMATION

企业数字化转型新视界

DIGITAL TRANSFORMATION

# 阿里巴巴 企业数字化 转型理念

01010110111101010011101000

# 企业数字化转型方法论

## 一点两面三三制



# 企业数字化转型的

## 三大切入场景





# 企业数字化转型的 五个核心要素



# 数字基础设施 “四化”重构



# 中台战略

## 数字化转型的核心驱动引擎



# 一切产业数字化 一切数字产业化



# 城市大脑让数据资源 比土地资源更重要

阿里巴巴献给世界城市发展的礼物



城市治理模式的突破



城市服务模式的突破



城市产业发展的突破

# 100% 自主研发的 阿里云

## 中国只有两种云

一种是自主研发的云

从底层操作系统开始 **100%** 自主研发

阿里云  
飞天Apsara

开源  
OpenStack

一种是拿来主义的云

基于美国OpenStack等开源软件搭建，非自主研发

# 全面合规 云服务商



阿里云通过国家级云计算  
等级保护三级测评



金融云通过国家级云计算  
等级保护四级测评

国家重大活动网络安全  
技术支撑单位

国家信息安全通报  
技术支撑单位

国家信息安全漏洞库  
技术组成员

国家网络安全应急  
服务支撑单位

可信云认证

中国合格评定国家认可委员会  
(CNAS) 云测评大满贯

公安部《计算机信息系统安全  
专用产品销售许可证》

中央网信办云服务安全审查  
(增强级)

工信部云计算服务能力评估  
(全国首批, 增强级)

# 整体安全防护 能力第一

## 大型国家级会议及活动 首选安全服务商

“十九大”护航

全国“两会”护航

“一带一路”安全保障

CIIE 进博会网络安全

金砖5国 峰会护航

G20峰会专项保障

40%

保护中国超过  
40%网站

60亿次

每天成功抵挡  
60亿次攻击

50%

防护国内50%  
大流量DDOS攻击

100万

为超过100万企业  
提供安全服务

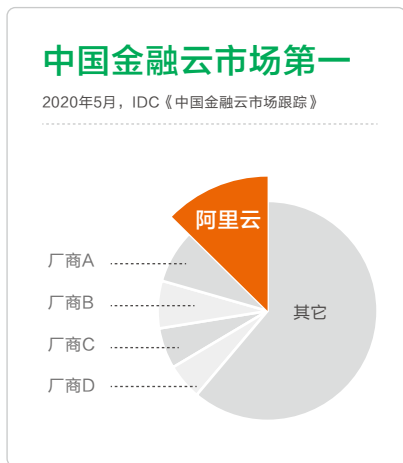
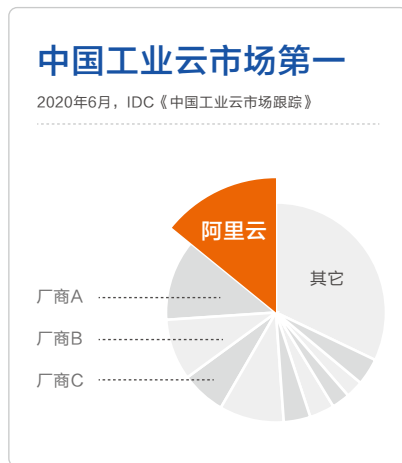
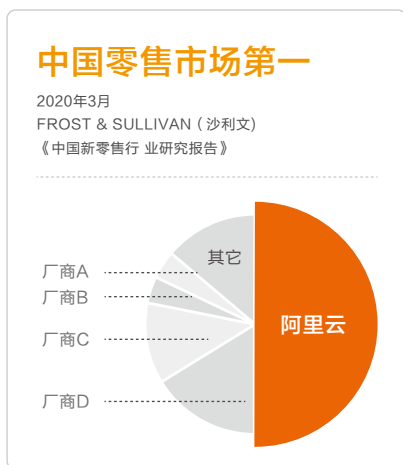
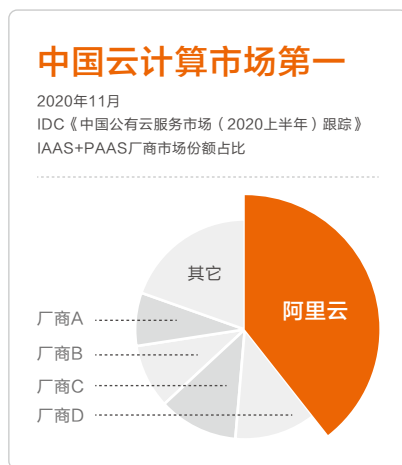
576万

全年帮助用户修复  
576万个高危漏洞

66次

全年66次高危漏洞  
应急响应

# 中国云计算市场第一 超过 2-5 名之和



\*注：如上数据谨代表第三方观点

# 云钉一体

## 业务在线，组织在线，能力在线



# 阿里云提供 数字化转型全链路服务

1 咨询先行 

2 顶层设计 

3 方案匹配 

4 分步实施 

5 业务运营 

# 阿里巴巴 企业数字化蓝图



DIGITAL TRANSFORMATION

企业数字化转型新视界

DIGITAL TRANSFORMATION

数字化转型  
的力量

# 阿里云成为 数字中国基础设施

合作部委

26个

合作省、直辖市、自治区

31个

包含政务服务事项

3000+项

累计服务

9亿人

覆盖全国城市

442个

阿里云目前正在为20个中央部委提供云计算、大数据、人工智能等技术服务，包括国务院、最高人民法院、最高人民检察院、交通部、国家应急管理部、人力资源和社会保障部、国家医疗保障局、国家知识产权局、文化和旅游部、水利部、司法部、国税总局、海关总署、中国气象局、广电总局、中国科学院等。



审图号: GS (2019) 2978号



# 最高人民法院

**1.8亿** 数据上链

搭建人民法院司法区块链统一平台，完成四级法院超1.8亿条数据上链存证固证，支持链上取证核验。

# 海关总署

**1800+** 通关现场

“金关工程二期”大数据云，对全国 1800 多个主要通关现场情报的实时分析；将数据处理能力从 TB 级别提升至 PB 级别。

## 国家税务总局

**2000倍** 提速

税收大数据平台应用“飞天”技术，计算速度提高了2000倍，实现30多个省级机关核心税务数据的当日汇总计算。

## 国家医疗保障局

**13亿+** 医保人群

支撑国家医疗保障局核心业务上云，成功解决了医保平台运行的亿级人口场景下的“高并发、不中断”等难题，贵州、海南等已进入应用测试阶段。

# 国家电网

## 高峰期等待时长缩短至 1分钟

构建统一的云平台、数据中台和管理平台，**连接13地3中心**，实现业务、技术、数据一体化，实现监控与运维一体化。在线升级更简单，生产更安全、更可控。



# 中国邮政

## 峰值收发货超 1亿单

构建核心业务云平台，覆盖全国**数万个**邮政网点、**数十万**快递员，服务**数亿**最终用户。  
**连续3年**经历春节、双11大流量考验。

\*注：2019年双十一数据

# 中国铁路12306

单天访问量超  
**1500亿次**

阿里云与铁路12306合作，打造世界交易量首屈一指的实时票务交易系统，弹性、快速、灵活，全面支撑春运高峰期。

# 一汽红旗

**1分钟**  
造一辆车

借助阿里云物联网平台和数据中台，接入百万个设备点位，数采频率**达200毫秒**，实现车间生产设备数字化全时在线，打造**自主研发**的智能工厂管控平台。

# 中国石化

## 90天 建成“工业淘宝”

高效能打造“工业淘宝”

平台累计上线商品 **620万**种

上架单品 **6363万**个

注册用户 **20.5万**个

实现当年交易额 **4784万**

\*注：以上为截至2019年数据

# 中国石油

全年成交

**2000亿+**

构建采购中台体系  
涵盖上中下游、工建、装备、科研等全业务领域

连接了 **145**家总公司和地区公司，**2万**余个采购商  
**3万**余家供应商在线，全年成交金额 **2000亿**元以上

## 首钢集团

稳定率提高

10%-20%

设备在线、成本节降、人效提高

借助工业互联网，打造新一代设备智能运维平台，  
设备运行稳定率显著提升

一降：吨钢检维修费 降低 20%

一升：人效提升 30%

一稳：设备运行稳定率提高 10%-20%



## 攀钢集团

每年节省生产成本

1700万

结合专家模型和神经网络模型，通过钢铁工业大脑对炼钢流程工艺进行 AI 优化，降低钢铁料消耗达**1.28公斤/吨**，全年节约生产成本约**1700万**。

# 蜀道集团

## 10分钟 到达事故现场处置

依托四川数字交通科技股份有限公司打造成都至宜宾高速公路全线面向车路协同的智慧高速协同系统，支撑目标**10秒**内触达高速公路监控中心，**10分钟**到达事故现场处置，让道路事故数量下降**60%**。

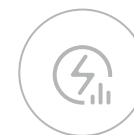
### 五大业务提升



道路安全



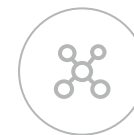
通行效率



管控水平



运营水平



协同效能



企业数字化转型  
新视界