



# 数据技术嘉年华

Data Technology Carnival

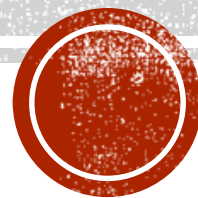
云·数据·智能 - 数聚价值智胜未来

关注公众号回复help,  
可获取更多经典学习  
资料 and 文档, 电子书



# 云计算、大数据下 灾备行业发展趋势探讨

上海浪擎信息科技有限公司



第七屆



数据技术嘉年华  
Data Technology Carnival



# 目录

- 大数据时代下的灾备
- 全融合灾备云是什么
- 如何实现全融合灾备云



第七届



数据技术嘉年华  
Data Technology Carnival



# 海量非结构化数据

非结构化数据占需存储数据总量的80%+



非结构化数据爆发式增长



第七届



数据技术嘉年华

Data Technology Carnival



# 大数据的当下我们需要什么

数据孤岛

不同存储介质，  
物理设备



数据异构

Windows ,  
linux , AIX



第七届



数据技术嘉年华

Data Technology Carnival



# 大数据的当下我们需要什么



微软大中华区董事长兼CEO柯睿杰认为，“数据智能并非那么触手可及。大数据来源众多、数量巨大、形式各异，要从中获得一目了然的信息，就需要真正高效、可靠的数据管理和分析平台。”

而在VMware全球高级副总裁范承工看来，事情变复杂的还有另外两个因素，“之所以有今天的大数据话题，除了数据产生，更还包括云应用的普及，以及数据的使用者发生了变化。”



# 大数据的当下我们需要什么

- 这些数据都不能（或者不适合）用传统方法处理，需要有新的思考、新的作为。



第七届



数据技术嘉年华  
Data Technology Carnival



# 大数据的当下我们需要什么

## 浪擎推出全融合灾备云



第七屆



数据技术嘉年华  
Data Technology Carnival



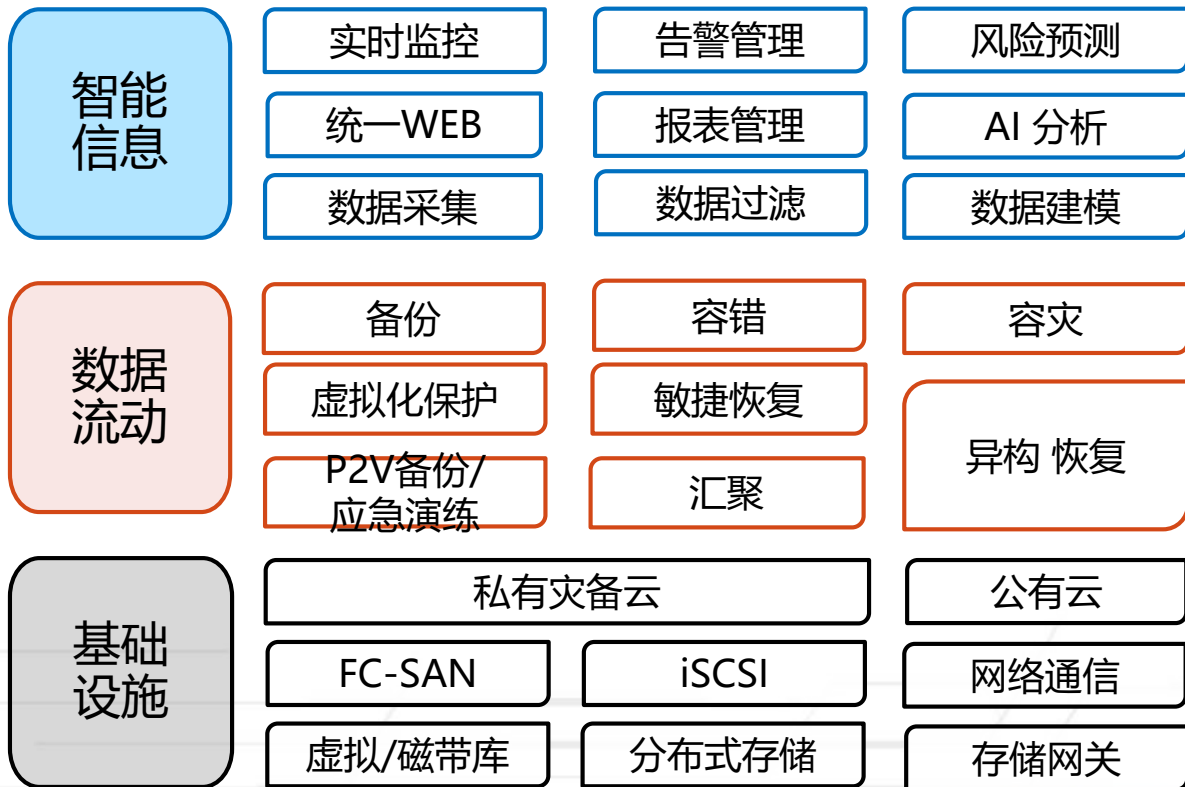


# 全融合灾备云是什么？

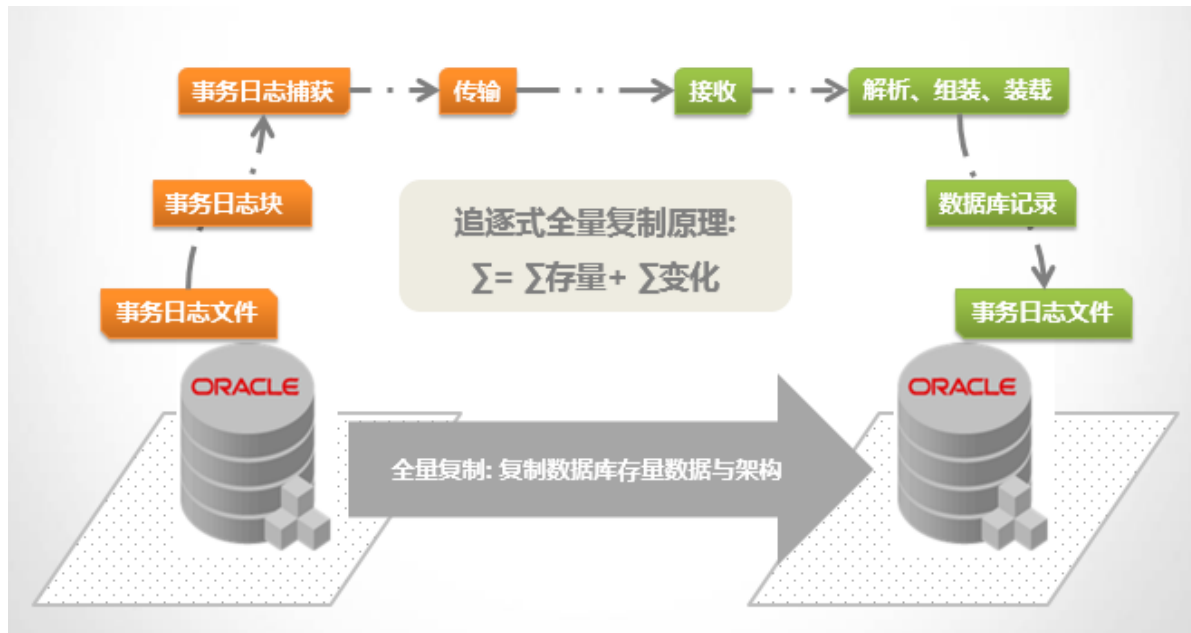
- ◆ 一个平台
- ◆ 统一智能化信息中心
- ◆ 打通桎梏，数据流通
- ◆ 存储一体化灾备云



# 全融合灾备云融合了什么



# 数据流动技术— CDP实时备份



## 追逐式全量复制

无需停止生产数据库，无需停止业务

无需改变生产数据库的现有配置

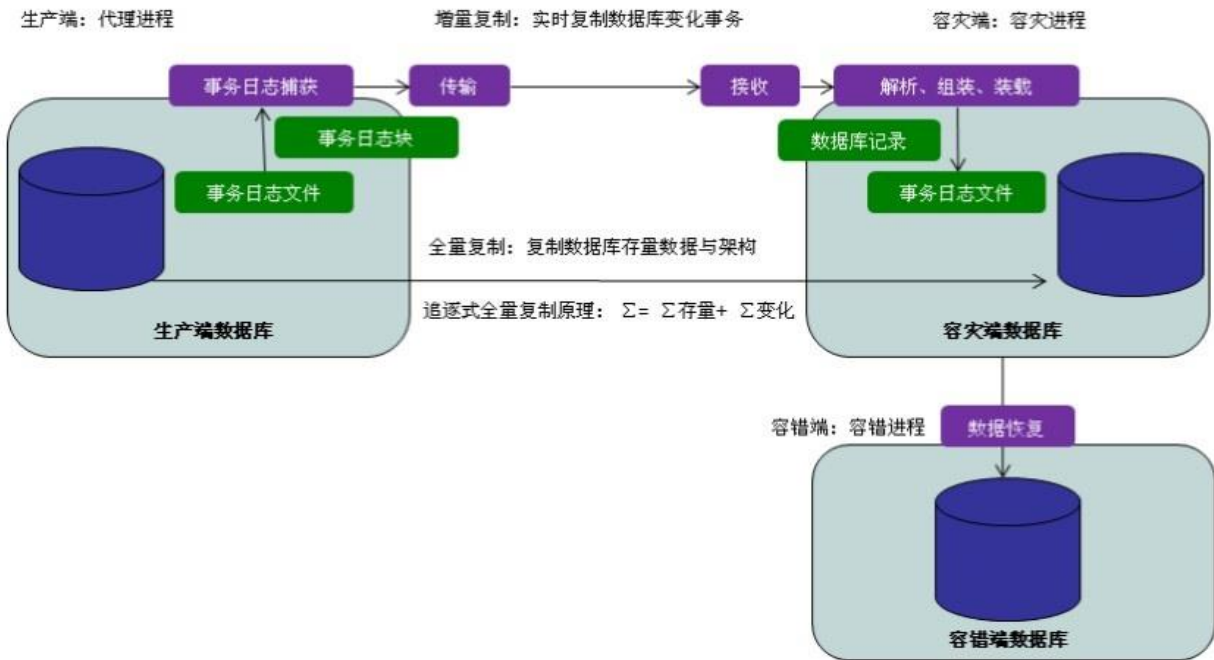
## 实时增量复制

复制数据库的DML和DDL,自适应业务调整

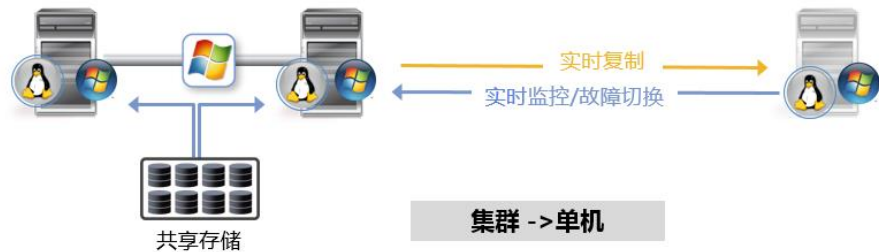
容灾数据库处于可读可查询状态  
 随时校验容灾数据库数据的可靠性



# 数据流动技术—镜像双活



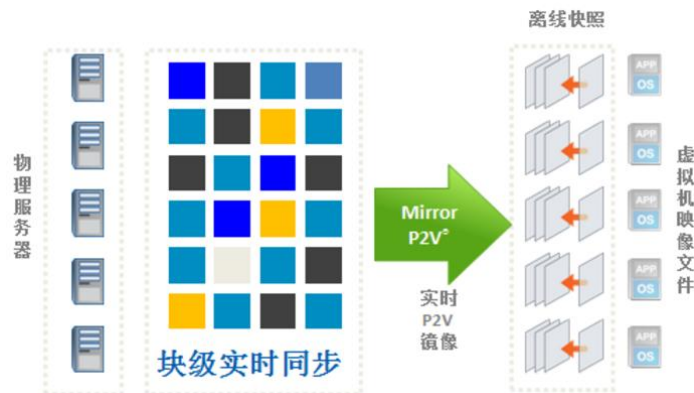
# 数据流动技术—集群环境的备份容灾



# 数据流动技术— P2V应急容灾

## 整个应用环境的备份与快速重构

- 对服务器操作系统、应用程序、应用配置与业务数据进行完全备份
- 可将服务器整体环境备份成虚拟机的映像
- 支持选择需要备份的逻辑磁盘
- 故障发生时，启动虚拟机挂载映像文件，实现容灾



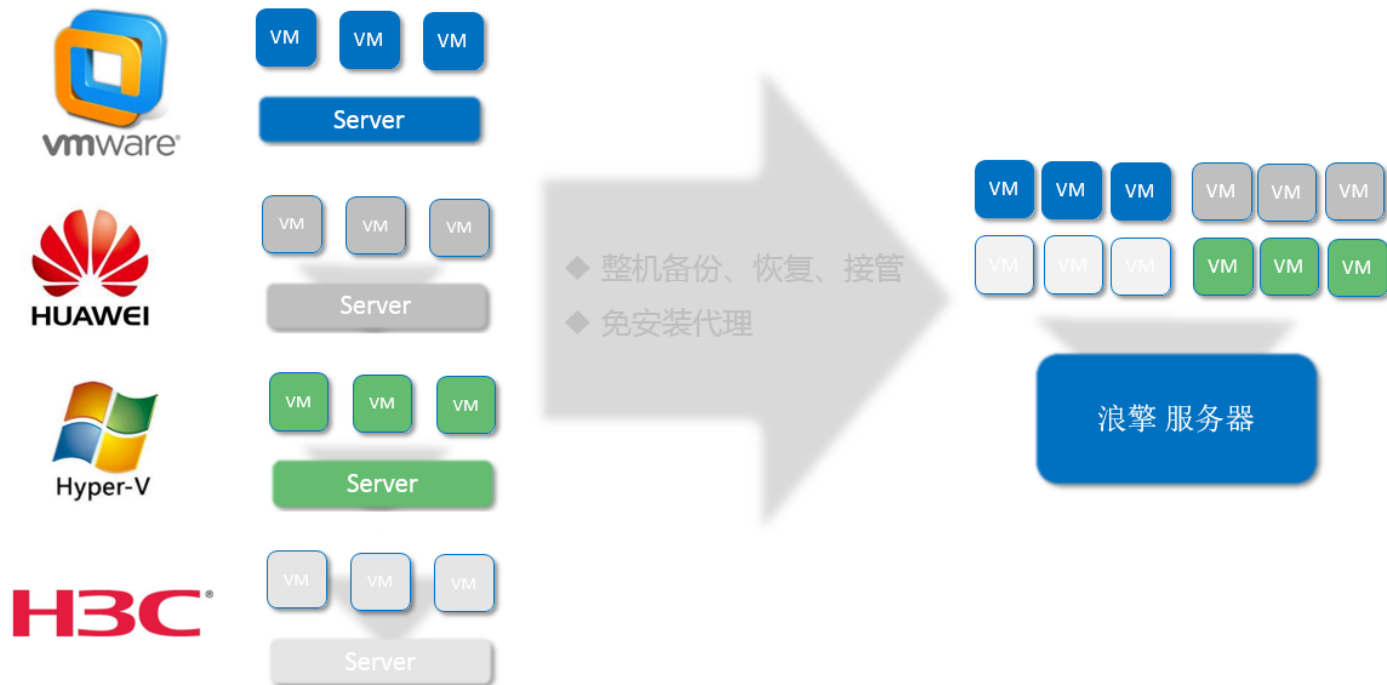
## 备份模式

- 定时全量备份：借鉴VMWare的converter技术, 支持对Windows和Linux操作系统的P2V
- 实时增量备份：采用了实时监控磁盘（磁盘过滤驱动）读写操作并同步转换为虚拟磁盘VMDK的格式

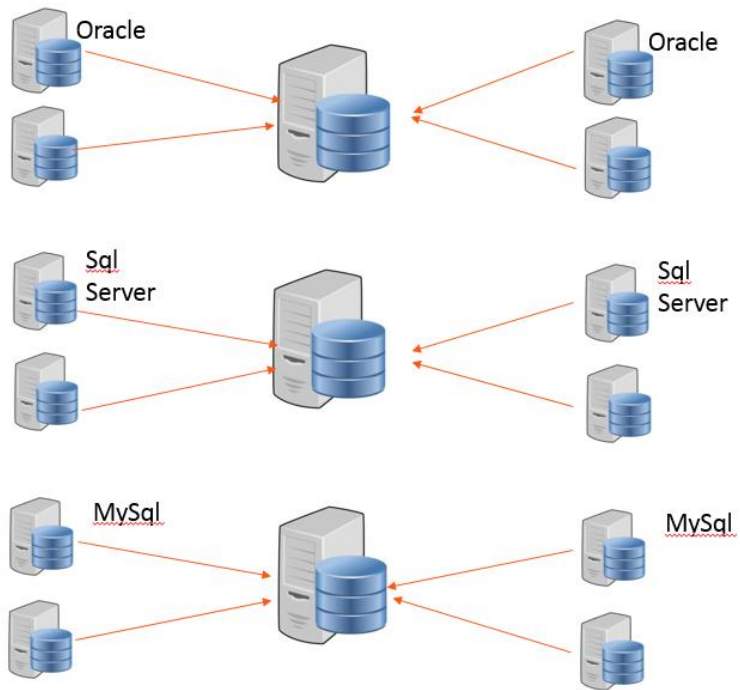
## 应急容灾

- 将全量备份与增量备份的数据转化为虚拟机映像文件，快速重构应用环境
- 可选择时间点进行手工恢复，防备逻辑错误

# 数据流动技术—虚拟化技术

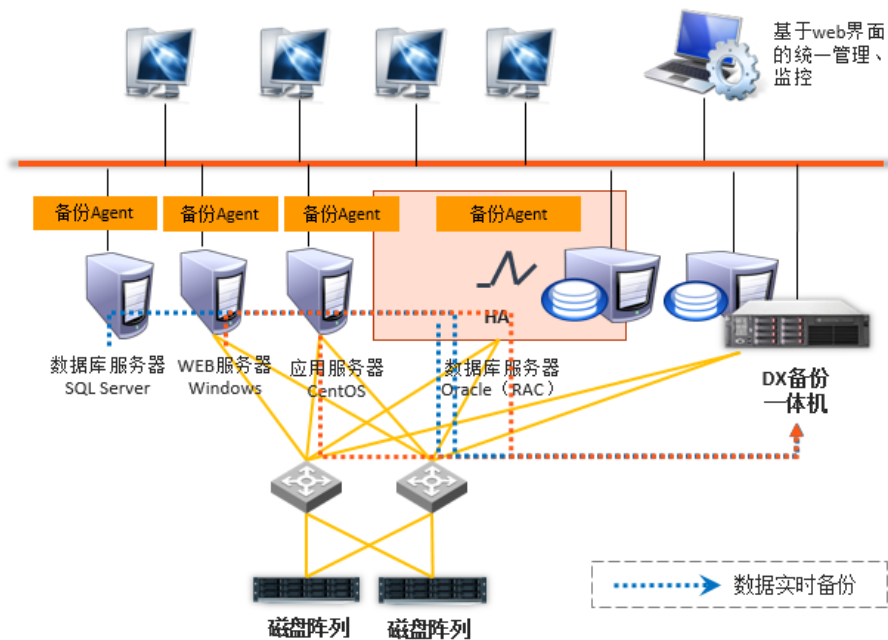


# 数据流动技术—多数据库汇聚





# 基础设施— LANFREE



LAN-Free技术使数据备份不依赖IP网络而通过SAN传输，减小IP网络带宽压力。

LAN-Free技术适用于大文件、海量文件、大数据量、高并发应用的备份。速度可达400M/S。



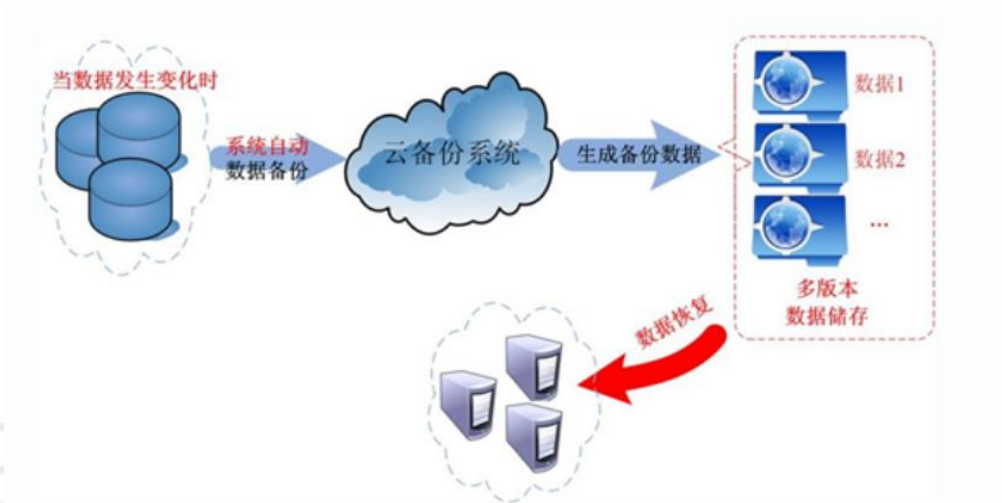
# 基础设施—浪擎灾备云

- ◆ 面向个人和各类企业、行业客户，提供安全、高效、可靠、易用的海量存储服务
- ◆ 可用于保存图片、视频、音乐、文档等各种数字资产
- ◆ 支持数据存储、数据备份、数据同步、数据集成、数据共享等多种应用



# 基础设施—浪擎灾备云

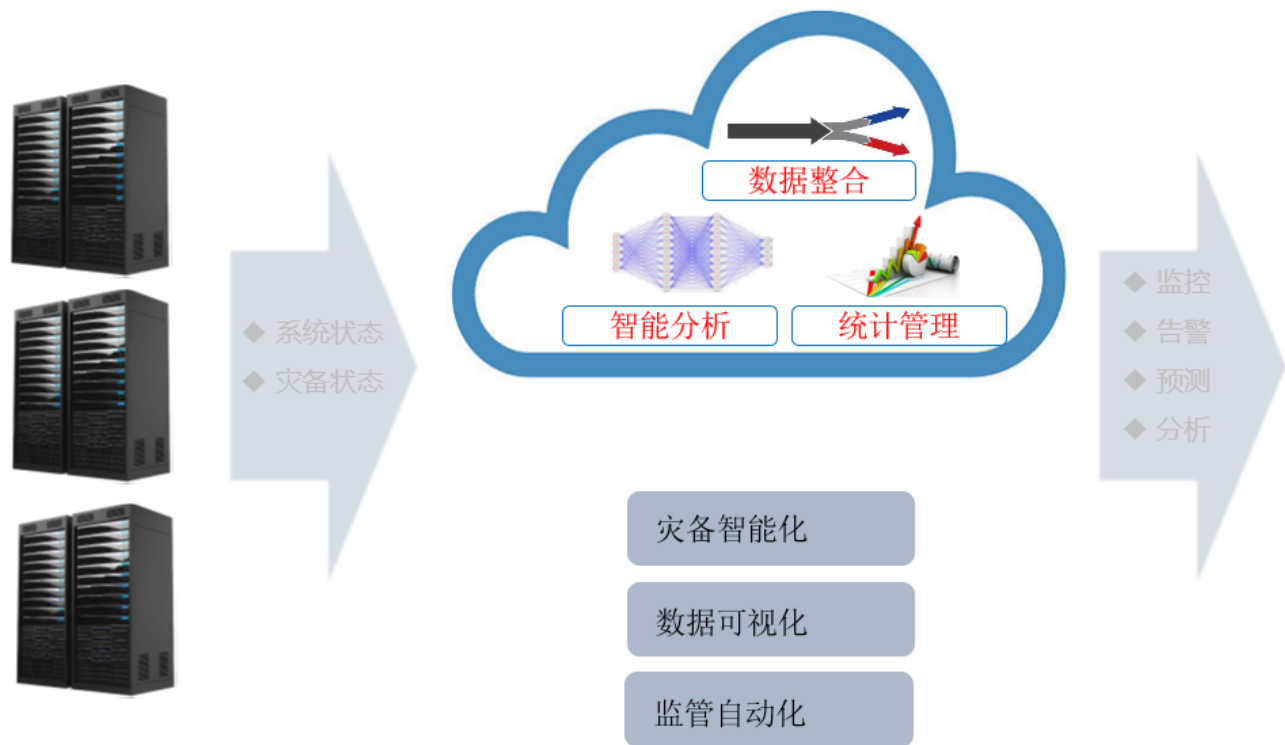
- ◆ 易于使用的中小企业、个人用户备份服务
- ◆ 可实现自动备份，多版本保护
- ◆ 备份服务按需付费，安全灵活
- ◆ 各类数据加密技术，全面保护用户数据隐私
- ◆ 一站式交付



# 智能信息平台—可视数据校验与应急恢复



# 智能信息平台—智能化处理



# 智能信息平台—AI处理

 CPU

 内存

 存储

 网络

 业务

 状态



 特征提取

 异常识别

 趋势预测

 服务保障



# 联系浪擎



第七屆



数据技术嘉年华  
Data Technology Carnival



一个分享交流的地方



微信号: eyygle



Long Press QR Code To  
Identify The Concern

长按二维码识别关注



扫一扫，加入我们，分享更多知识



第七屆



数据技术嘉年华

Data Technology Carnival







**THANKS**

