**Truth data —持续数据保护**

以字节为单位进行数据捕获与传输，最大程度的节省带宽，比传统复制技术节省10倍以上的带宽，适应异地灾备窄带宽环境

可在几分钟内快速修复逻辑故障

考虑到用户数据的特点，通过身份验证、传输加密、访问权限控制等手段完全保证数据安全性

数据加密

高安全性

容灾能力

用户生产系统严重故障时,提供容灾切换，容灾系统接管生产服务，保障业务连续性。用户生产系统修复后，可通过容灾系统一键回迁功能，将灾备服务器业务回切至生产系统，同时保证修复期间变化数据的完整同步

提供对生产无影响的在线实时备份，并可通过策略管理自定义定时备份频率，提供任意时间点和任意I/O点的细颗粒数据恢复

通过启用Agent，源端与目标端数据校验，获得100%数据一致性

传输一致性保证技术

目标端数据可验证

复制目标卷可随时瞬间提供一个可读可写用于查询验证的查询卷,用于验证灾备数据正确性或测试报表等其它用途,且在此期间复制传输不受影响,也不需要额外存储

基于内存IO捕获，支持主流操作系统、文件系统，尤其支持各种类型数据库，而市场上区分数据库类型的容灾备份产品，多是调用数据库自身备份机制处理，不同数据库需使用不同手段，不但缺乏通用性，而且极易对数据库本身造成压力并影响备份效果

”捕获数据任意变化，数据可至少备份到其它一个地方，并可实现恢复至之前任意时间点；保证数据零丢失，为数据提供全天候全时段的保护手段；保证业务可持续，保证数据可持续，保证传输可持续“

Truth dsp 标准

目标

基于大数据分析构建的灾难预测系统，结合业内领先的灾备技术，实现RTO与RPO的完美平衡。

高可用性

容错能力

传输具备多历史点,传输中断时可撤回数据一致的状态，网络恢复后断点续传

逻辑故障修复

数据一致性保证技术

带宽优化技术

高可靠性

环境兼容性

兼容市场上广泛的服务器、存储品牌

品牌兼容性

灾难防御范围

兼容性

全面防御灾难和故障,没有死角，一套方案解决业务连续性难题

**业务可持续**

**数据可持续**

**网络可持续**

**Continuous Data Protection**

 持续数据保护