



构筑新基建 数字坚实基础

TianCheng Technology

2020 云南天成科技有限公司
企业介绍

公司介绍

COMPANY
INTRODUCTION

01

云南天成科技有限公司

云南天成科技有限公司成立于2009年，是云南省首批获得ISP/IDC资质的互联网服务企业之一，成立以来，持续向客户提供本地化、高品质的互联网数据中心、云计算管理和数字化服务，经过十余年的发展，服务企业客户超过10000家以上，业已成为本省知名的IDC和云计算行业领军企业。



荣获国家高新
企业资质认证



通过ISO9001国
际质量管理认证



通过信息安全等
级保护三级评测



31项国家软件
著作权3项专利



持续服务客户
数量超过一万



与三大运营商建
立战略合作关系



蝉联云南省互联
网最佳企业奖项



研发团队逾六十人
拥有多项技术认证





[营业执照]



[增值电信业务经营许可证]



[软件企业]



[软件产品]



[ISO20000]



[ISO27001]



[ISO9001]



2015年1月 (连任至今)
云南省互联网协会理事单位



2015年10月 (蝉联至今)
云南省最佳互联网服务企业



2016年1月
中国IDC产业优秀服务器托管服务商



2016年6月
入围中国互联网行业自律贡献奖



2016年12月
荣获国家高新企业资质认证



2017年6月
昆明市企业技术中心



2018年2月
入选云南省工业互联网服务商



2019年7月
云南省民营小巨人
云南省成长型企业



2019年8月
云南智慧校园工作委员会常務理事单位



团队

About Team

天成科技作为云南省知名的高科技企业，始终将高科技人才的引入与培育放在首位，每年的科研经费投入超过利润的20%。

目前拥有各类专业技术人才六十余人，自有技术研发团队超过90%为本科以上学历，绝大多数均通过HCIA/HCIP、ACP、ZStack工程师认证、钉钉部署专家高级认证。



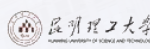
立足本地服务客户

天成科技是一家立足云南，提供IDC业务、云计算服务、为企事业单位提供数字化转型的基础IT服务提供商

天成科技在云计算方面不断创新发展，基于Zstack底层技术为**云南省环保厅、省地图院、健之佳、红云红河、云南省商务厅**等多家本土企业提供定制化的云平台建设和服务。

持续服务企业客户超过

10000家+



核心业务

Core Business

以数据中心建设、运营为核心，提供云计算平台研发、专有云混合云解决方案设计实施及运维保障，并通过大数据平台挖掘数据价值。



数据时代，赢在未来

数据中心 (IDC业务)

Big Data



机房规划设计
定制机房建设



机柜租用
服务器托管/租用
网络组网
带宽租用



容灾备份
双活数据中心
CDN网络
安全服务



机房运维外包
管理套件开发
技术24小时值守
数据备份

业务领域

一站式互联网数据中心接入服务商

天成科技具有工信部颁发的增值电信业务经营许可证IDC/ISP/SP牌照，CDN内容分发服务资质和公有云服务资质，符合工信部和运营商的规定。

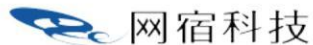


典型客户 省外IDC客户

Typical Customers

TOP50客户

天成科技向多家TOP50的行业客户提供IDC服务，业务类型包括传统的机柜租用、带宽提供、数据中心云化和CDN服务等。



典型客户

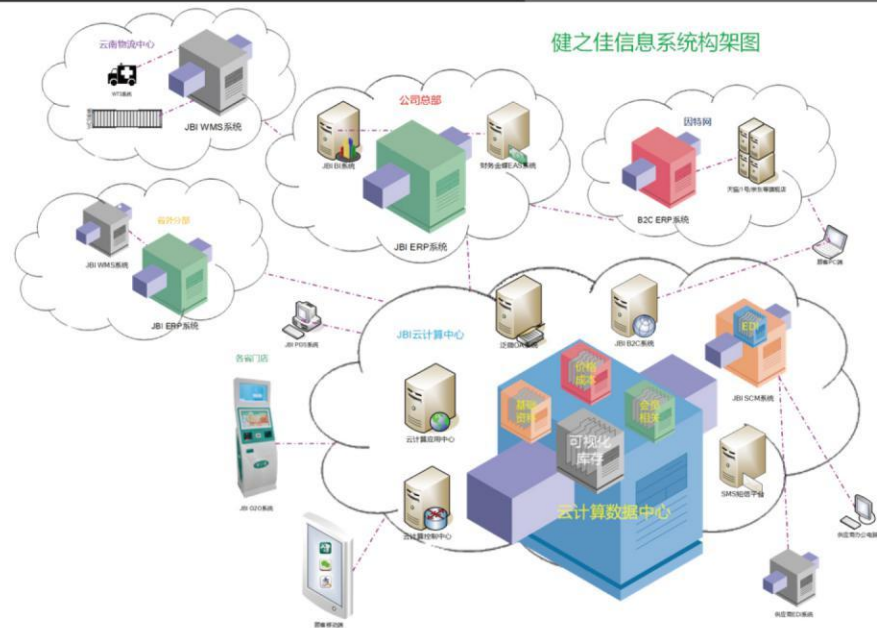
省内客户-服务器托管

健之佳

健之佳健康药房全渠道营销平台

健之佳全渠道营销平台,上接供应链上游EDI系统,同时为供应商提供服务及管理平台,外联B2C ERP系统及第三方网上商城,下承总部及各省级分部ERP及WMS系统,内嵌云计算应用中心、控制中心、B2C、O2O、MO系统及短信平台,为顾客提供全渠道、多终端、无缝接入的统一库存可视化购物体验

该平台合计3个机柜的设备,均托管于我司昆明电信72局IDC机房。



增值服务

机房运维

昆明市人力资源和社会保障局 机房

- 提供5*9响应，工程师次日到现场服务；
- 提供硬件设备每月巡检（或预防性维护）服务；
- 提供远程问题诊断和支持服务；
- 提供两人专业技术培训服务；
- 提供驻场工程师1名（8H x 5D）；

主要运维设备型号：
superdome小型机
xp24000存储设备
EMC VNX5400存储设备

人民政治协商会议云南省委员会 办公厅机关信息网络系统 云南省民政厅机关信息网络系统

- IDC及关键基础设施维护服务7*24小时专人维护服务；
- 半小时以内响应2名工程师驻场服务；
- 提供I/O板、内存、硬盘、电源、网络模块等备件；
- 提供建档服务、定期硬件检测、机房等运行环境定期检测、系统性能分析、性能优化、系统运行报告等维保服务；
- 硬件故障诊断、保修及系统性能维护，硬件厂商协调等技术支持服务；

云计算

Cloud Computing



/ 咨询 /
能力
advisory capacity

01

针对公有云、私有云、混合云、架构设计、运维管理、大数据等专项问题，天成的云专家团队将针对性提供咨询与解决方案。

/ 建设 /
能力
capacity building

02

提供包括公有云、私有云、同城灾备、异地灾备、两地三中心、双活、跨云等各种架构的建设能力，为用户量身定制不同的云上架构。

/ 运维 /
能力
operational capacity

03

提供涵盖公有云、私有云、混合云的全面管家服务，由专属工程师为客户提供7X24不间断服务，全面保障业务平稳进行。

/ 开发 /
能力
explore capacity

04

自主研发的云计算管理控制平台，解决多云平台管理的难题，在多个云平台上实现统一运维管理，包括公有云、私有云和混合云。

/ 团队 /
能力
team advantage

05

由通过阿里云ACP、华为云HCIA/HCIP、ZStack等多项专业认证的30+云计算架构师团队、云运维团队及项目管理专家团队组成，为用户交付具备SLA保障的云产品。

/ 行业 /
优势
industrial advantage

06

天成扎根云南本土，持续提供优质云计算服务，在本地政府、IT、医疗、零售等行业拥有众多客户，与国内各知名云计算厂商也保持着广泛的合作。

天成科技于2015年自主研发云南首个公有云平台“天智云”，注册用户超过1万+，定位云管理服务商Cloud-MSP，目前为华为云伙伴能力中心，阿里云区域一级经销商、钉钉服务商赋能中心。

● 华为云伙伴能力中心

协助华为进行全球人才生态伙伴赋能；

● 华为云授权销售支持中心

为全球华为生态销售伙伴提供技术支持；

● 华为云认证服务解决方案伙伴（CSSP）

通过华为云认证服务为全球客户提供完整解决方案；

● 华为云会议、Welink咨询、营运

华为Welink指定合作伙伴；

● 华为机器视觉分销商

华为机器视觉授权分销商；

● 华为企业智慧屏

华为新一代企业智慧屏合作伙伴；

● 阿里巴巴钉钉服务商赋能中心

为阿里钉钉服务商提供技术支持；

● 阿里巴巴钉钉部署服务商

阿里巴巴钉钉授权部署服务商；

● 阿里巴巴钉钉培训服务商

阿里钉钉授权业务培训合作伙伴；



天智云-多项自有知识产权的公有云服务平台

Public Cloud

天成于2014年研发搭建了云南首个公有云平台“天智云”，平台基于ZStack云计算系统架构搭建。目前已为10000+用户提供包括弹性云计算、高性能云存储、SDN网络在内的完整云计算基础设施服务

天智云—西南地区首家提供秒级计费的公有云平台



云主机

弹性云服务器
秒级部署
关机不收费
在线迁移



云硬盘

高性能云硬盘
稳定的I/O表现
高性能云存储
按需按量支付



VDC网络

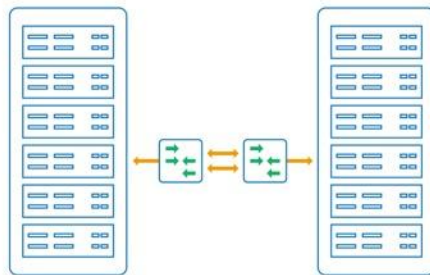
快速创建数据中心
网络 完全隔离的二
层网络
网络即画即得
支持跨网迁移



镜像

创建云服务器运行
系统
内置主流镜像
支持开源镜像
支持自定义镜像

全冗余基础架构



从电源、网卡、交换机、路由器、服务器到机柜的所有基础设备，均实现了**全冗余架构**，保证客户核心业务**不会因任何单点故障而中断**

私有云

Private Cloud



软件定义

采用通用x86服务器通过分布式存储软件向上交付海量、高性能、可扩展的存储资源；



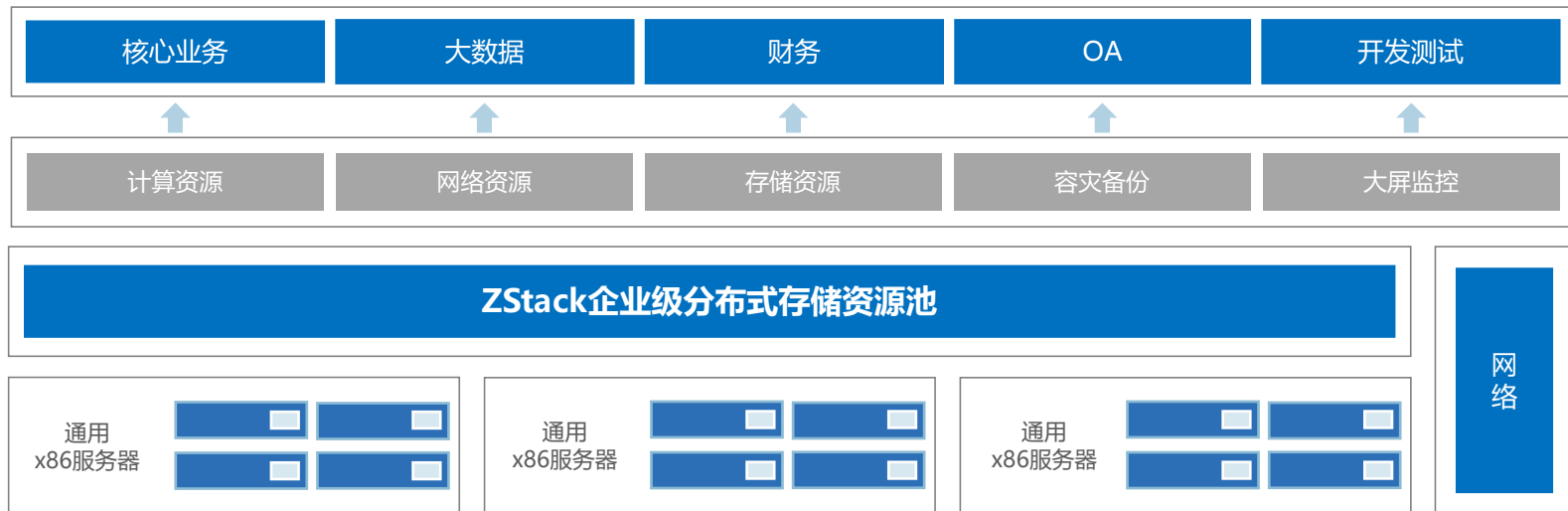
高效可靠

分布式架构，性能与容量线性扩展，数据多副本，充分保证存储服务的可用性及数据可靠性；



多协议支持

支持块、文件以及对象存储，能够满足云平台、文件归档以及互联网类业务应用全栈存储需求；

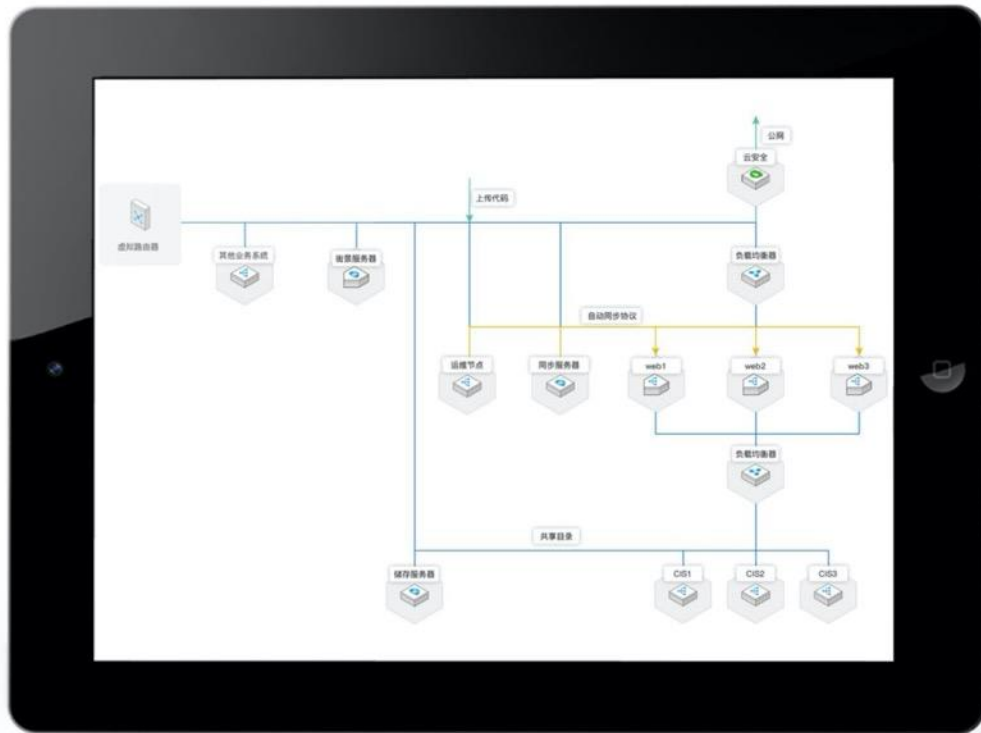


典型客户

私有云-云南省地图院

云南省地理信息公共服务云平台

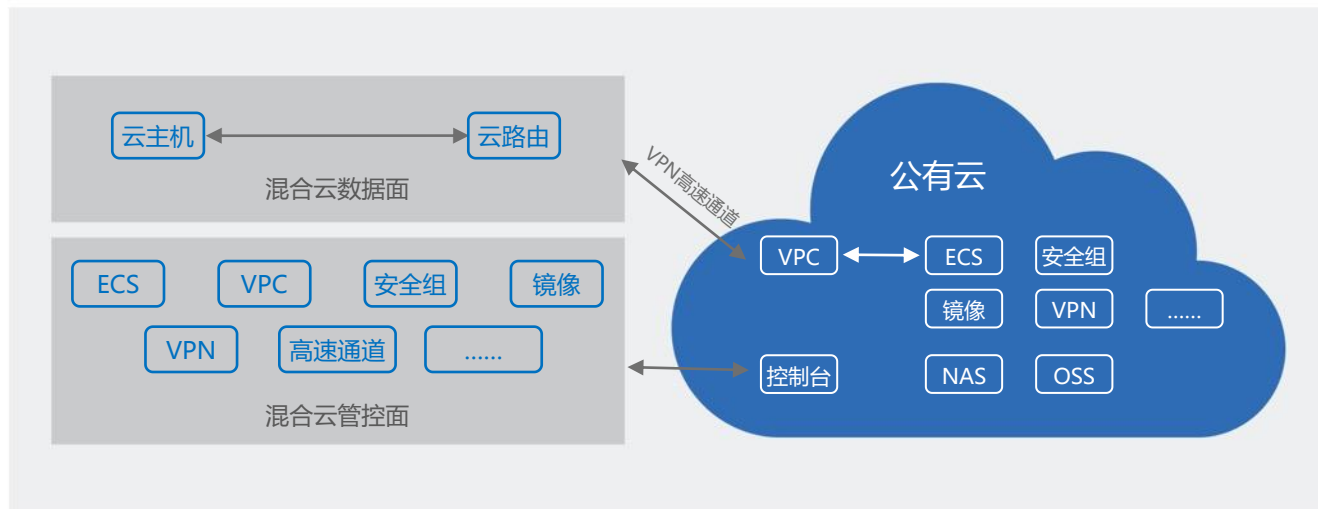
采用多台GIS服务器通过负载均衡向web服务器发布服务;
GIS服务器通过共享协议读取存储服务器数据;
运维节点通过同步服务器向多台web服务器全自动同步
网站代码;
代码仅允许上传到运维节点;
在云平台出口采用深信服高端物理防火墙做全面防护;



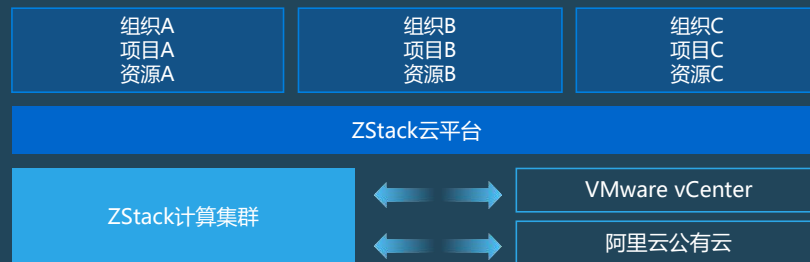
混合云服务

Hybrid Cloud

- 公有云—私有云业务互联
- 多数据中心+公有云异地业务互联
- 通过公有云做异地灾备
- 业务高峰调度
- 应用数据分离
- 异构平台纳管、多区域管理
- 统一管理各类资源，按需交付
- 实现阿里云混合云统一管理功能



- 统一管理ZStack计算集群、VMware vCenter环境、阿里云公有云环境；
- 统一管理多地域分支机构ZStack资源环境，多地域镜像分发；
- 可将ZStack云主机迁移至阿里云、将可VMware环境虚拟机迁移至ZStack环境；
- 通过多租户、项目化、流程化方式管理资源，到期回收、计量计费；



云备份

Cloud Backup

两大主要备份方案

本地到云数据中心 (D2C)

本地到本地到云数据中心 (D2D2C)

天智云备份会将本地介质服务器中的备份数据同时复制保存到云存储中一份，可根据需要，单独配置云存储中的数据保留副本。当本地发生灾难，再利用云存储中的备份数据独立恢复用户数据



解决方案

Key Solutions

SAAS级服务，综合解决方案.



数
据
时
代
，
赢
在
未
来

直播平台

Cloud Live Streaming
Solution

天成流媒体直播平台是一个以天智云平台为基础，以**跨平台**应用为核心，整合便携式直播与录播系统，集在线教育、培训、管理、考核为一体，服务于（PAD、手机、PC）终端用户的综合性、多功能、信息化服务平台解决方案

主要功能



优势特点

01

低码高清

流媒体技术，客户机自动化存储，富资源分发，不受带宽限制
服务器4M宽带即可实现20人同时接收高清直播，或70人同时高清点播

02

便携快捷

一台笔记本电脑即可替代直播室，直播、录播、转码、解码、非编、水印、字幕一键完成，免去各种复杂操作，随时可直播

03

高保真音视频

采用专业的视频编码技术，实现1080P高保真视频图像，高保真语音传输，QOS抗丢包技术，保证音视频传输流畅、音画同步、无延时不卡顿

04

简单通用

统一平台，手机、电脑、平板全兼容，人性化的UI界面，功能操作一目了然，无需费力研究，3分钟即可直接上手

05

成本低

无需专业硬件软件投入，无需高额的设备及平台维护费用

典型客户

教学直录播平台

案例背景

昆明医科大学继续教育学院主要承担成人学历教育和非学历教育工作，我院考生达12999人，实际招生9941人，目前毕业生总人数已近7万人。

客户需求

教师资源少、学校教学任务重的问题，课件资源建设不足，空有平台无自身优质资源。

教学战线分布广，面授地点不集中、点多面广、招生专业多报考人数少，开班成本高。

学生供学矛盾严重，面授到课率低的问题。

想发展网络教学，在没有教学课件资源的情况下也难实现。

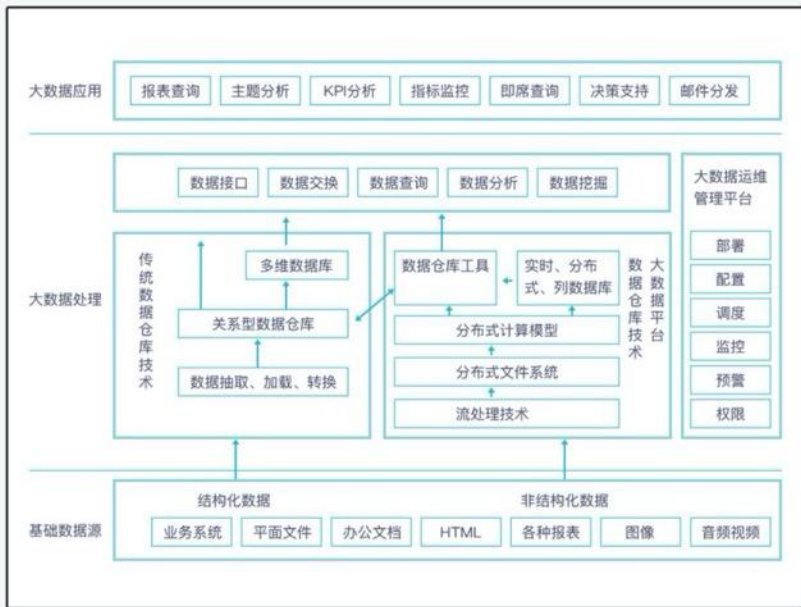
解决方案

通过采用天成的教学直录播平台，在未投入庞大的软硬件架构前提下，采用课件编制平台教师自主完成教学设计，整套课件编制在学校或或家庭环境里都能完成，同时还可分析教学运行数据，如：学习时长、答问比、作业测评成绩、考试预约率、学习结果反馈等，对学生个性化功能能进行延伸扩展。



大数据 行业解决方案

Big Data
Industry Solutions



- 各业务数据的清洗、整合，形成集中的各业务管理信息的数据中心；
- 为各业务应用提供跨系统的数据共享服务，实现各业务应用系统在数据层面的整合和集成；
- 形成现有业务方面的数据质量管理机制，通过去重、补录、通告等方式完善现有核心业务数据；
- 实现高效的数据展示、查询、分析、统计和导出性能；
- 实现与外系统的数据交换与共享服务；
- 实现对中心数据的标准化管理，并能够形成信息资源目录；
- 大数据平台同时也是一套数据的开放平台，为第三方系统提供数据支撑，实现数据的共享、统一访问；
- 大数据平台通过数据的挖掘和分析后，可实现数据在各业务系统间的数据推送及流转，从而驱动跨系统间的应用和联动。



典型客户

大数据-曲靖市

曲靖政务信息共享大数据平台

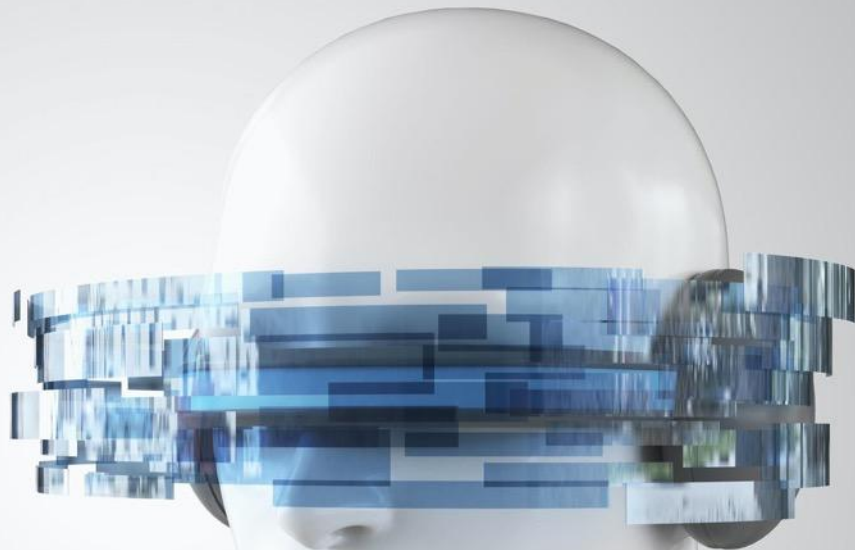
为规范和促进曲靖市政务信息资源共享, 推动政务信息资源有效利用, 挖掘数据资源潜力, 打通信息孤岛, 提高行政效率, 完善制度建设, 按照国家《政务信息资源目录编制指南》, 建立曲靖政务信息共享大数据平台, 为部门间政务信息资源共享交换提供支撑, 监管政务信息资源流向, 实现跨部门、跨地域信息资源协同。共享平台运营管理单位依据共享目录的共享内容, 并按照有关标准建立数据库, 以供查询和数据分析使用。

前景展望

PROSPECT FORECAST

自有第三方超大型数据中心
专业的云服务团队
综合的解决方案实施团队

03



数
据
时
代
，
赢
在
未
来

新一代云计算大数据中心产业基地项目



项目规划：总建筑面积75000 m²，
数据中心规划：建设5栋符合国家数据中心A级标准（T3+）的数据中心机房，
1栋综合研发楼，分为两期建设。

一期建设内容包括：2栋机房楼，每栋建筑面积10000m²。可容纳机柜3300个。

二期建设内容包括：1栋综合研发楼和3栋机房楼

周边项目情况



①中国移动（云南）数据中心

②浪潮集团浪潮云计算中心

③昆明呈贡科技信息产业创新孵化中心

④云上云·云南省信息化中心

发展机遇 云南数字经济

Development Opportunities
Yunnan Digital Economy

《一带一路战略·云南》

发挥云南区位优势，推进与周边国家的国际运输通道建设，打造大湄公河次区域经济合作新高地，建设成为面向南亚、东南亚的辐射中心。

2019年1月

《政府工作报告》提出“云南将抢抓数字经济机遇，全力建设数字云南”。

2018年9月

《第十三届省人民政府第20次常务会议》提出要紧跟信息时代发展步伐，大力发展区块链等数字经济。

2018年10月

《第十三届省人民政府第二次全体会议》提出要加强规划，实施一批数字经济发展工程，探索建立数字经济应用试验场和数字产业集聚区。

2018年10月

《云南省民营企业座谈会》提出构建数字经济创新发展试验区或区块链产业试验区。

2018年11月

《省政府党组（扩大）会议》提出积极推进新一代人工智能深度应用，加快建设数字云南、诚信云南、智慧政务、智慧旅游。



发展机遇 5G

Development Opportunities 5G

数字经济浪潮下，数据中心IDC作为重要的基础设施。

在“数字中国”、“宽带中国”、“互联网+”等政策驱动下，移动互联网、视频、网络游戏等垂直行业客户需求呈几何级增长。随着5G商用时代来临，用户数据存储量加大，国内数据中心需求将迎来快速增长。



2019年6月6日，工信部发放4张5G牌照，标志5G商用的开始，中国进入5G时代。

作为
「区域市场最具品牌影响力的互联网及数据综合服务提供商」

天成将持续基于**数据中心**，**云计算**和**数字化**三大数字产业
以**技术**为核心、**市场**为导向，坚守**客户**价值、**员工**价值和**社会**价值

力争成为民营科技型企业的引领者

数据时代/大有可为
data age have a brilliant future

谢谢浏览

数 据 时 代 ， 赢 在 未 来

TianCheng Technology