



BAIDU AI CLOUD
PRODUCT
产品手册

CONTENTS

产品目录

02 百度智能云介绍

BAIDU AI CLOUD INTRODUCTION

03 百度智能云产品家族

BAIDU AI CLOUD PRODUCTS

04 云基础

CLOUD SERVICES

云服务器BCC

百度太行·弹性裸金属服务器 BBC

云手机

私有网络VPC (Virtual Private Cloud)

对象存储

容器引擎CCE

关系型OLTP数据库RDS

内容分发网络CDN

边缘计算节点BEC

超级链BaaS

16 人工智能

ARTIFICIAL INTELLIGENCE

人脸与人体识别

OCR文字识别

语音技术

EasyDL零门槛AI开发平台

BML 全功能AI开发平台

虚拟现实技术VR

24 智能大数据

SMART BIG DATA

数据湖管理与分析平台EDAP

数据可视化 Sugar

28 智能视频

SMART VIDEO

音视频处理MCP

视频创作分发平台VideoWorks

32 安全

SAFETY

主机安全HOSTEYE

应用防火墙WAF

流量审计IDS

36 物联网

INTERNET OF THINGS

边云融合物联网平台 IoT Stack

物联网核心套件 IoT Core

智慧边缘 BIE

时序时空数据库 TSDB

时空数据管理平台 SDMP

物可视 IoT Visualization

度能-物联网能源服务

度家-AIOT语音语义平台

44 行业智能应用

INDUSTRY INTELLIGENCE APPLICATION

企业风险监测及智能图谱

数字员工IPA（智能流程自动化）

工业视觉智能平台

厂区安全巡检

智能城管分析系统

城市视觉智能工作站

产品详情可能发生变化，

最新内容请访问百度智能云官方网站：cloud.baidu.com

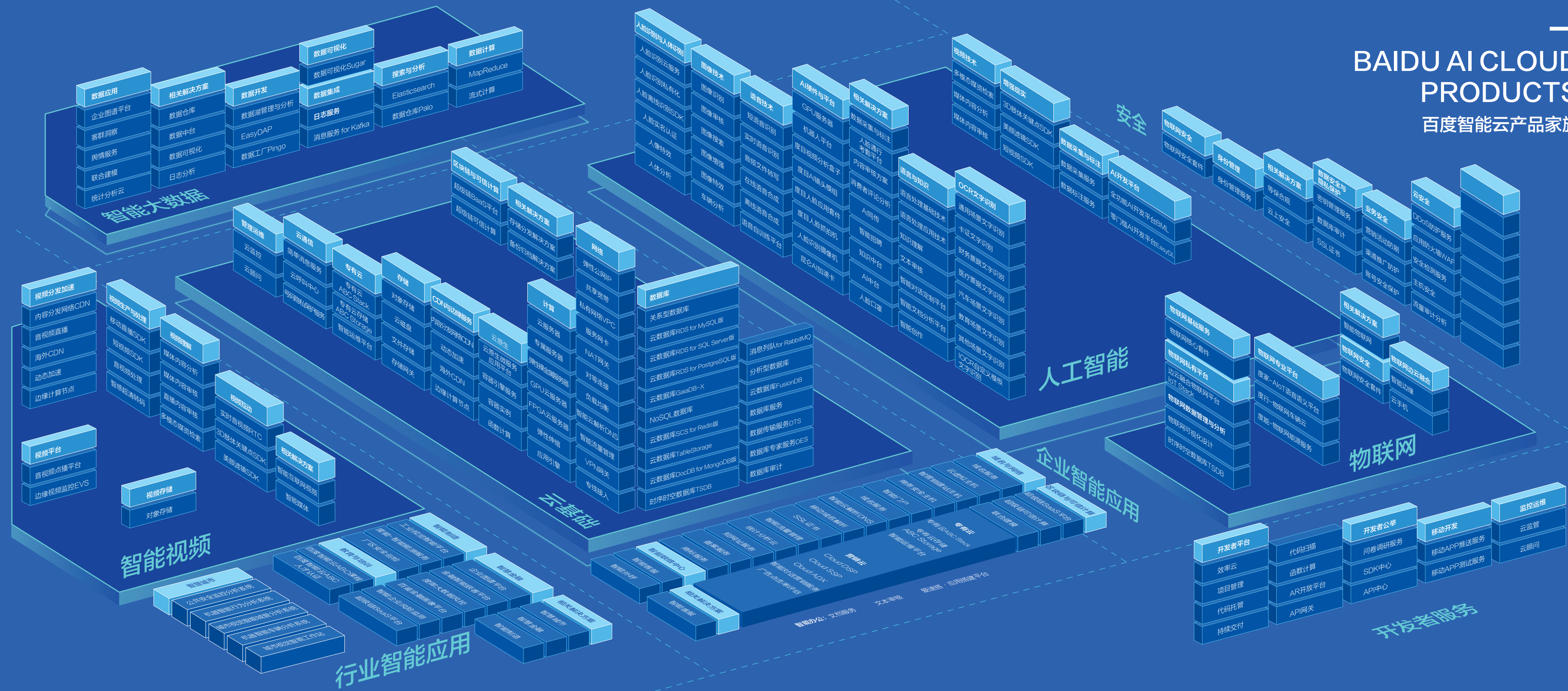
ABOUT BAIDU AI CLOUD

关于百度智能云

百度智能云是百度 AI to B 业务的承载者，产业智能化领导者。基于百度 AI、云计算、大数据核心能力，通过“以云为基础、以 AI 为抓手、聚焦重要赛道”的“云智一体”战略，将百度大脑的 AI 能力面向产业输出，帮助各行各业实现智能化升级。作为智能时代基础设施，百度智能云在智慧城市、智慧金融、智慧医疗、智能制造、智慧能源等重要赛道拥有领先的解决方案和成功案例，在 AI Cloud、质检云等多领域排名第一，并多次获选头部厂商及标杆案例。

BAIDU AI CLOUD PRODUCTS

百度智能云产品家族



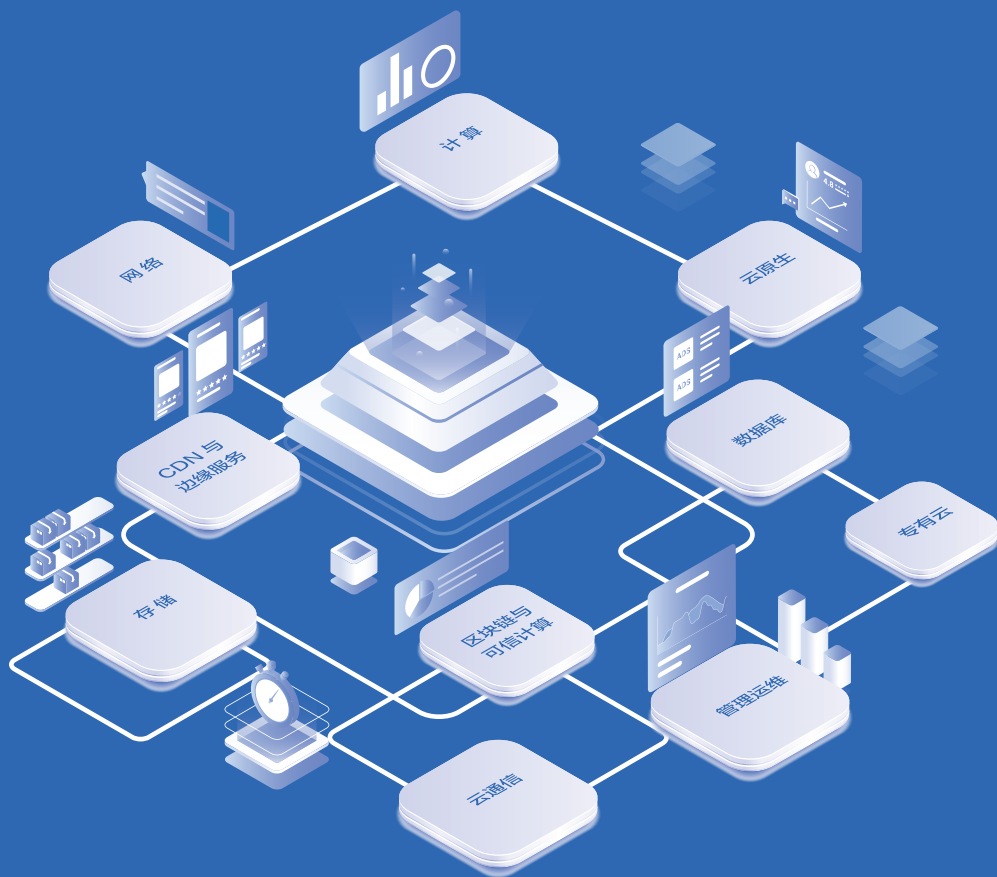
CLOUD

SERVICES



云基础

基于百度多年积累的技术和实践，百度智能云打造了 AI-Native 云计算架构及产品方案矩阵，为客户提供计算、网络、存储、数据库、CDN、云原生等全栈云计算服务能力，实现全维度能力输出。百度智能云不断夯实云基础产品矩阵，满足各行业上云需求，帮助客户以更低成本获得安全稳定、高效敏捷的全栈云服务。



云服务器BCC



了解更多

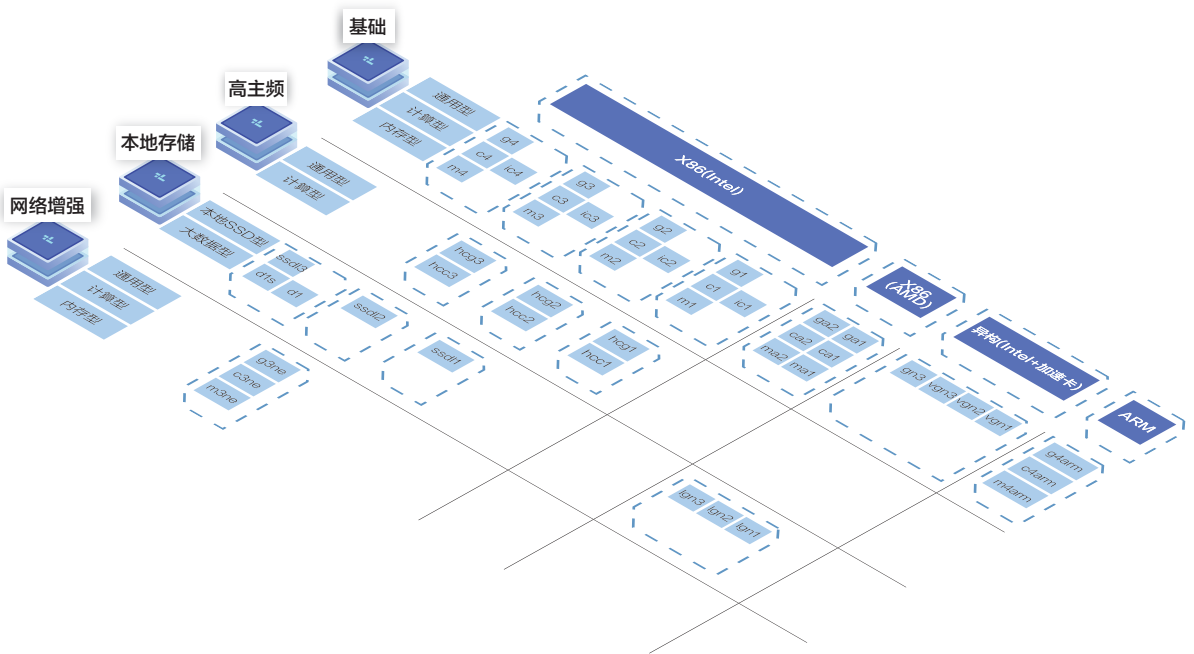
云服务器 BCC (Baidu Cloud Compute) 是基于百度多年积累的虚拟化、分布式集群等技术构建的云端计算服务。BCC 支持弹性伸缩,分钟级丰富灵活的计费模式,搭配镜像、快照、云安全等增值服务,为您提供业界超优性价比的高性能云服务器。您可以在任何时间和地点轻松并快速地构建包括网站,移动应用 APP,在线游戏,企业级服务等在内的任何应用与服务。

 灵活,弹性、性价比高

 安全,稳定

 高性能

BCC 丰富的实例规格族,满足用户不同场景配置需求





了解更多

百度太行·弹性裸金属服务器 BBC

百度太行·弹性裸金属服务器 BBC(Baidu BareMetal Compute) 是云环境中独享的高性能物理裸机，用户拥有完全的物理设备管理权限，并可以与云服务器 BCC 内网互通，轻松构建内网混合云。

- 快速硬件交付，即购即用，避免传统 IDC 机器上线流程
- 无虚拟化性能损耗，满足 HPC 等高性能应用
- 独享计算资源，物理机层面隔离，安全合规

应用场景：



高性能计算



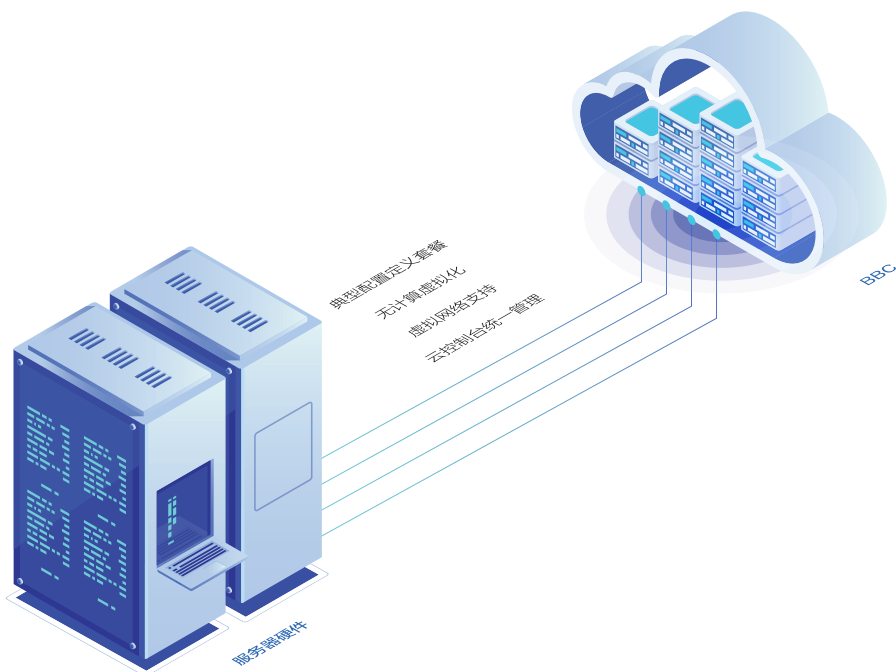
大数据



企业应用不适合虚拟化



要求监管及高安全



云手机



了解更多

百度云手机基于自研的 ARM 服务器 +MCCVM 虚拟化技术，通过在云端虚拟的原生安卓手机实例，面向政府、企业及大众消费群体在游戏、移动办公、广告、人工智能物联网、工业互联网等场景下提供高效稳定的服务。



不受硬件约束



研发高效



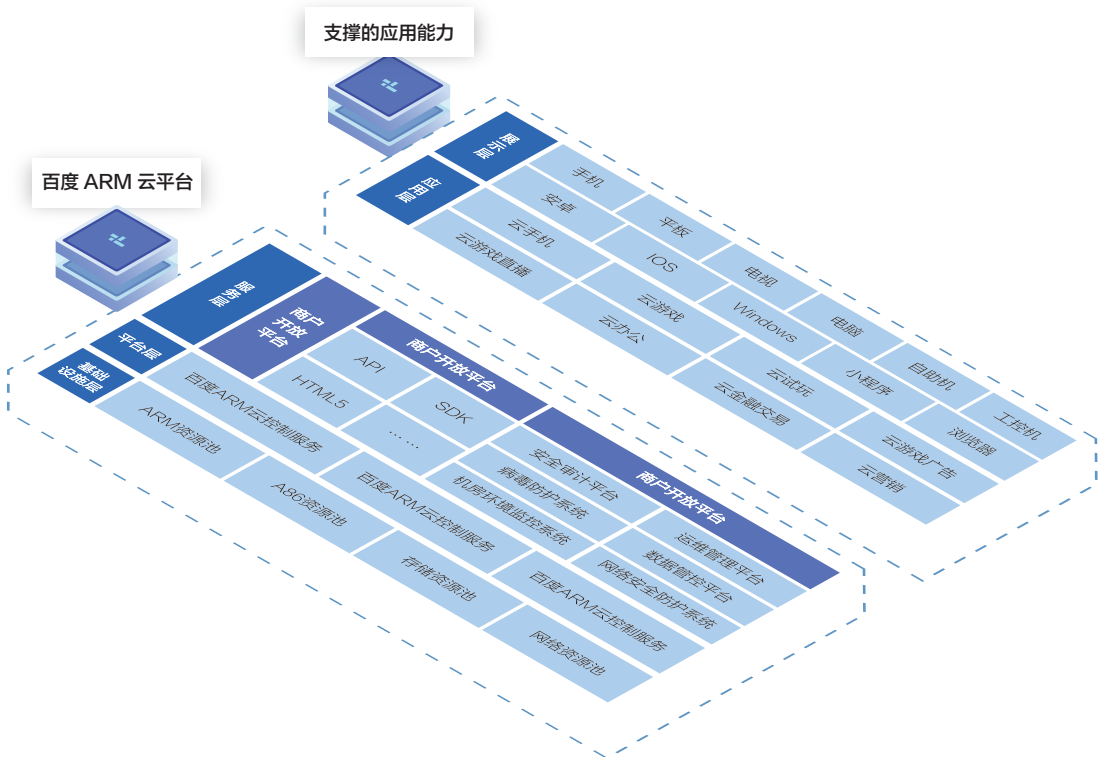
一键即玩



简单安全



任意跨端





了解更多

私有网络VPC (Virtual Private Cloud)

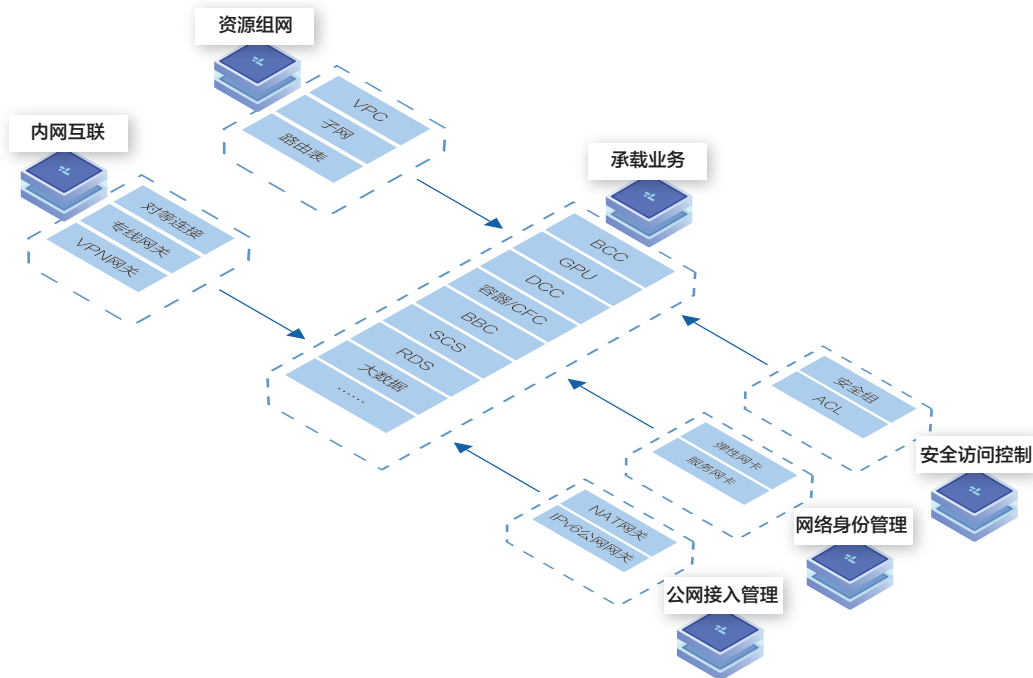
基于私有网络，您可以灵活、自定义设置网络地址空间，实现私有网络安全隔离；多个私有网络之间（同城、跨城）支持高速、稳定对等互通；通过VPN/专线的方式，将百度智能云与您的私有数据中心构建一个灵活、可扩展的混合云，您原有业务可以轻松迁移到云端。

安全隔离

灵活可扩展

稳定高可用

V4&V6 双栈





了解更多

对象存储

百度智能云对象存储BOS提供稳定、安全、高效以及高扩展存储服务。存储加计算框架让您的数据具备“动力”引擎，将数据的传输、存储、处理和发布四个环节有机融为一体。



稳定可靠



安全合规



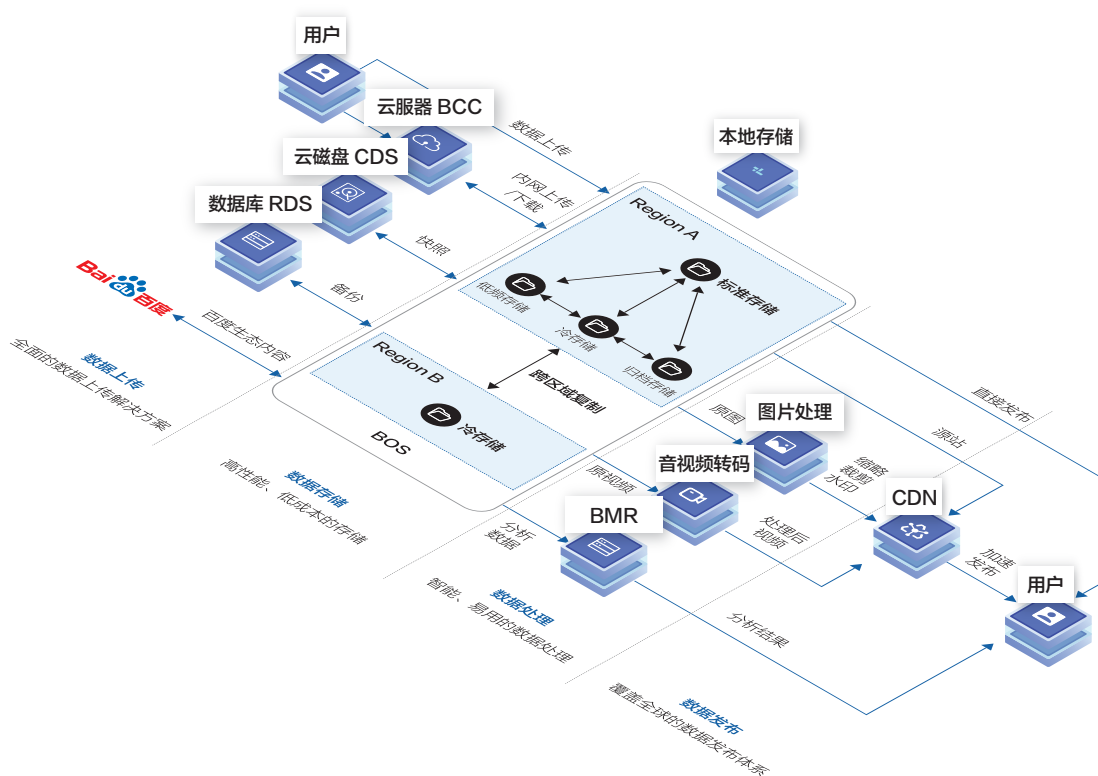
智能存储



数据沉降



方便易用



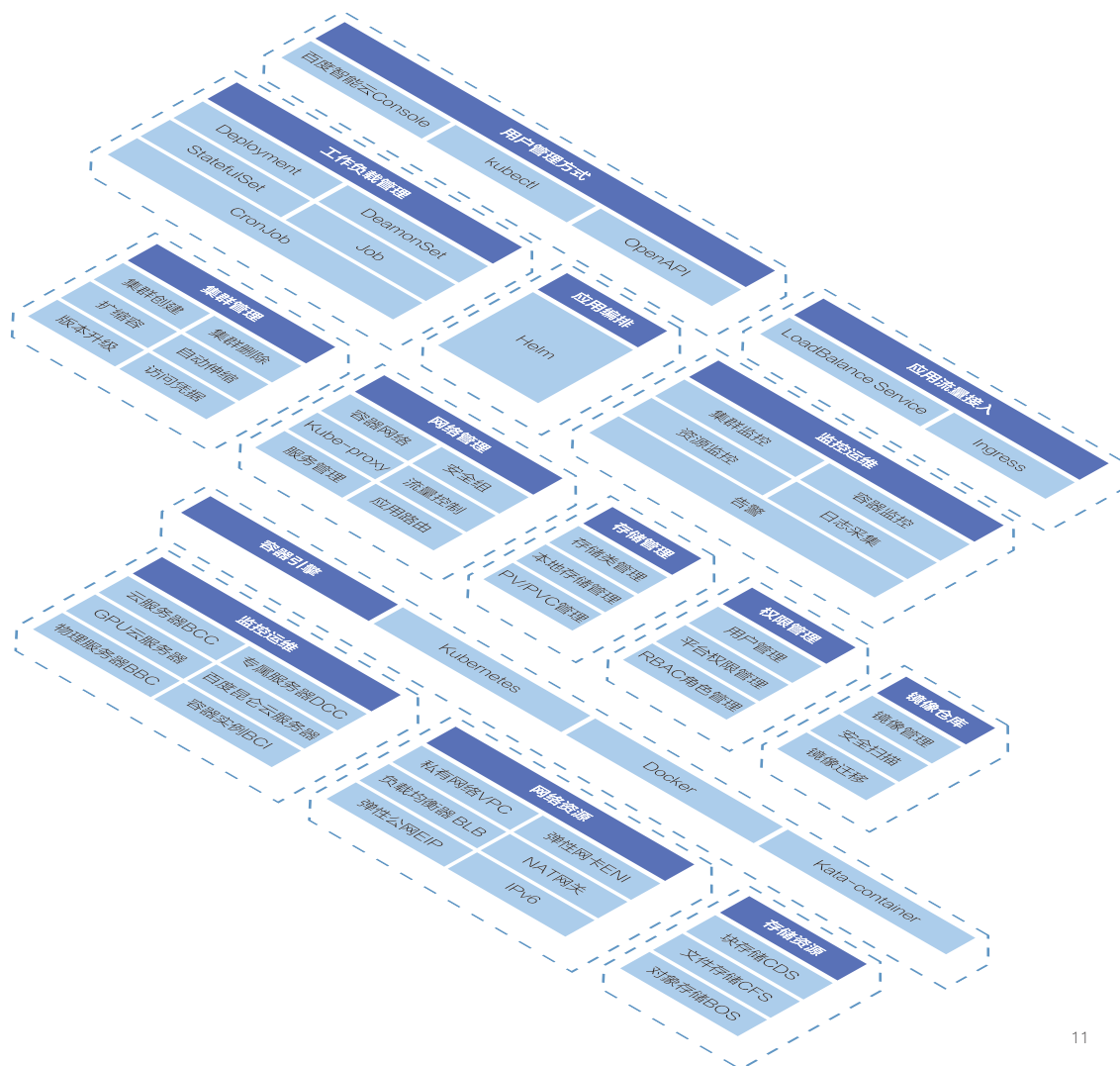


了解更多

容器引擎CCE

百度智能云容器引擎 CCE (Cloud Container Engine) 提供紧跟开源趋势的 Kubernetes 托管服务, 优化 Kubernetes 的安全性、可靠性和易用性, 在保障开源原生使用体验的基础上降低用户搭建和维护容器集群的成本与风险。帮助客户利用容器技术抹平基础设施差异, 打造异构化、高可用、云 + 边的容器化基础设施, 为上层业务提供一致性的容器管理控制平台。

- 支持最新稳定版本的原生 K8S
- 使用多副本, 跨机房的部署方式
- 用户拥有集群节点的 root 管理权限
- 集成日志、监控、报警等可观察性组件
- 全面提供存储、网络等插件支持
- 支持虚拟节点管理容器实例
- 支持云服务器和裸金属部署
- AI、DevOps、大规模等场景优化



关系型OLTP数据库RDS



了解更多

云数据库 RDS (Relational Database Service) 是专业、高性能、高可靠的关系型云数据库服务，支持 MySQL、SQL Server 和 PostgreSQL 引擎，满足 Web 应用、数据分析、游戏、金融等多种行业场景需求。



高可用



弹性扩展



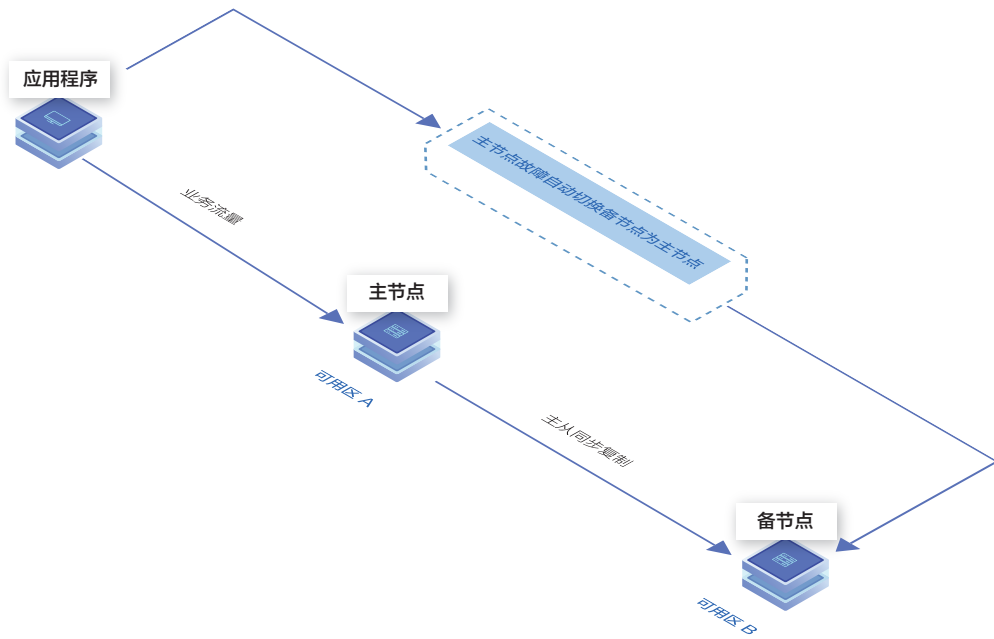
安全可靠



灵活易用



读写分离





了解更多

内容分发网络CDN

百度智能云 CDN (Content Delivery Network), 将网站内容发布到最接近用户的边缘节点, 使用户可就近取得所需内容, 提高用户访问的响应速度和成功率, 解决网络带宽小、用户访问量大、网点分布不均等问题。

 海量资源

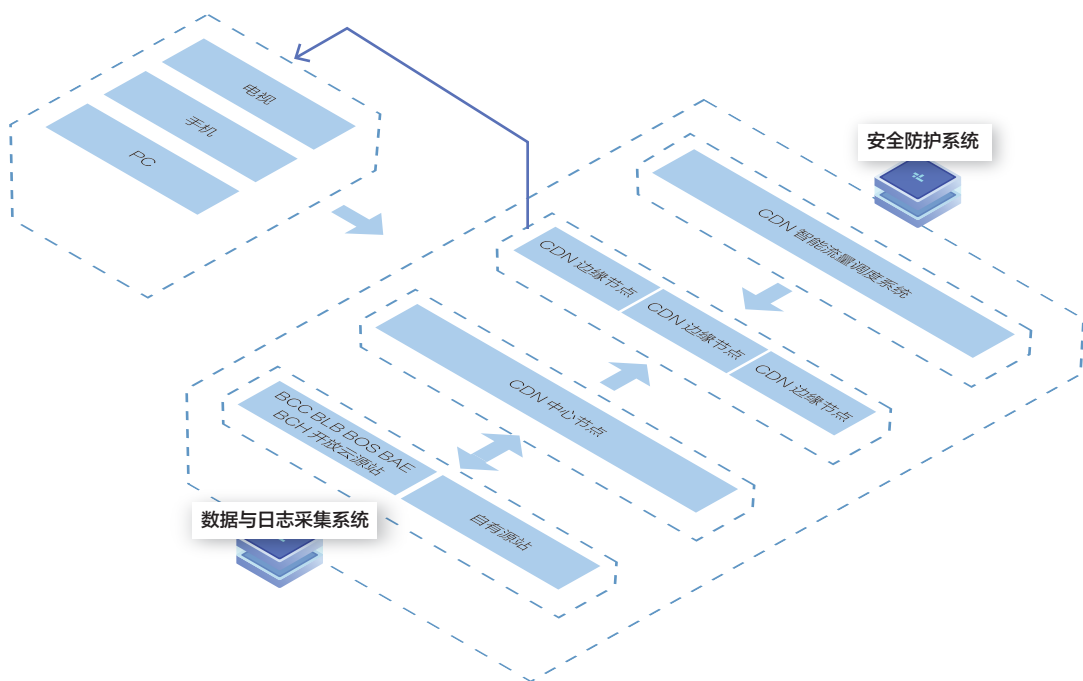
 稳定快速

 产品领先

 多场景解决方案

 易管理

 服务极致





了解更多

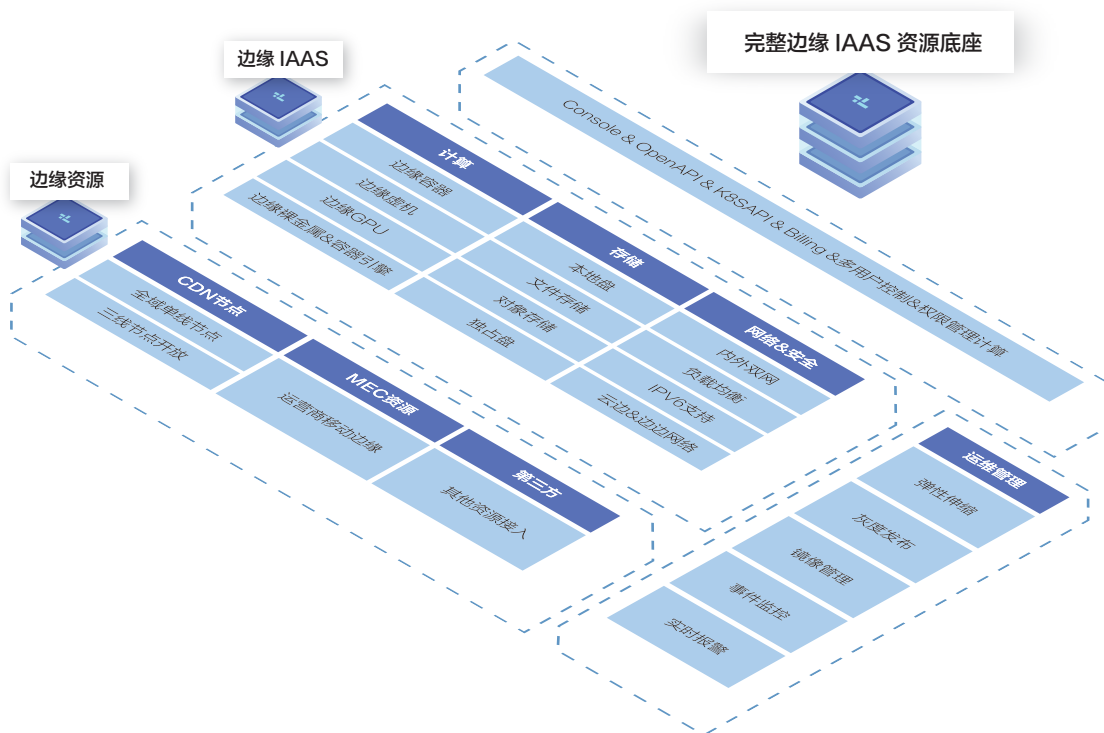
边缘计算节点BEC

基于 CDN 节点构建，将云计算服务能力下沉，一站式提供靠近终端用户的边缘弹性计算 & 网络资源。

全国七大区三大运营商全域覆盖

节点上线 70+, 全局延迟大幅降低

三线节点能力开放





了解更多

超级链BaaS

超级链 BaaS 是百度超级链提供的标准化区块链产品，帮助用户便捷地完成区块链网络的部署、使用、监控和运维。用户可简单快速地实现业务与区块链的融合，专注于区块链业务模式创新、应用开发与运营。目前可应用于城市链建设、医疗电子处方流转、农业溯源、司法存证、供应链金融、积分管理等场景。

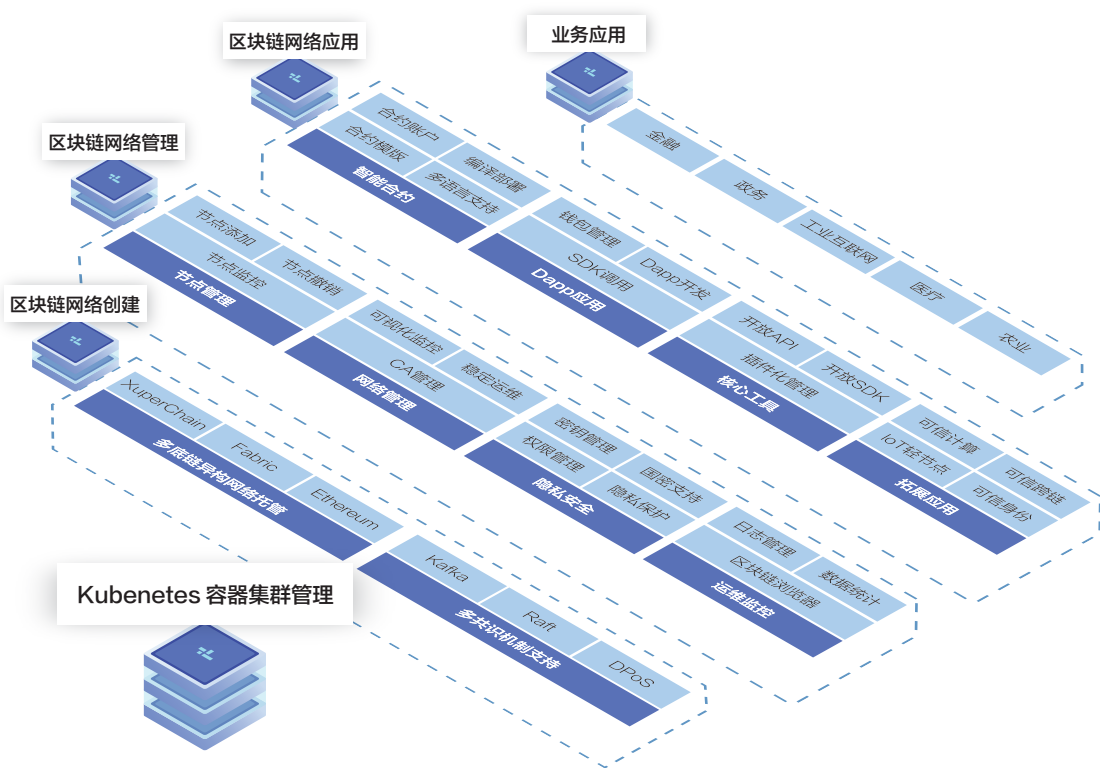
多底链框架

一键快捷部署

可视化业务监控

多语言智能合约

内外部组网



ARTIFICIAL INTELLIGENCE



人工智能

百度智能云是百度 AI to B 的重要承载者和输出者，基于百度 AI 多年技术积累和业务实践，面向企业和开发者提供全栈 AI 能力和端到端软硬一体应用服务。在自然语言处理、知识图谱、语音、视觉、深度学习等 AI 技术方向，处于国际领先地位。目前，百度大脑已全方位输出 270 多项 AI 能力，依托百度智能云，帮助各行各业实现智能化升级。



OCR文字识别



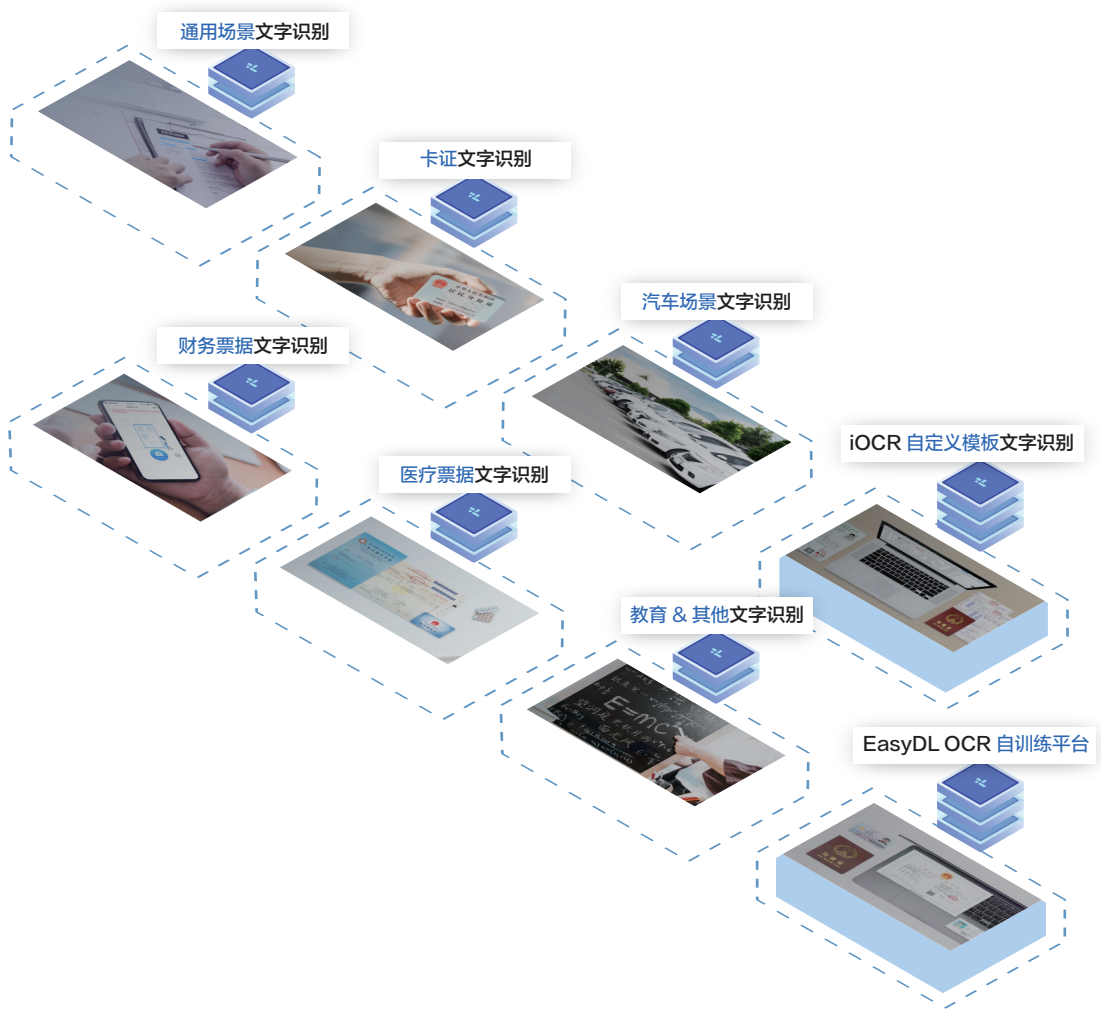
了解更多



了解更多

百度智能云 OCR 依托百度大脑领先的深度学习技术，提供多场景、多语种、高精度的文字检测与识别服务，让“计算机”和“人”一样看图识字。实现信息采集处理的自动化，显著降低企业的运营成本。已全面开放 50+ 项标准能力，业界首发 2 个自定义平台，广泛应用于金融服务、财税报销、保险医疗、法律政务、快递物流、交通出行、教育出行、教育培训等业务场景。

- 行业领先的识别效果
- 全面完善的能力矩阵
- 丰富多样的产品形态
- 灵活实惠的付费方式



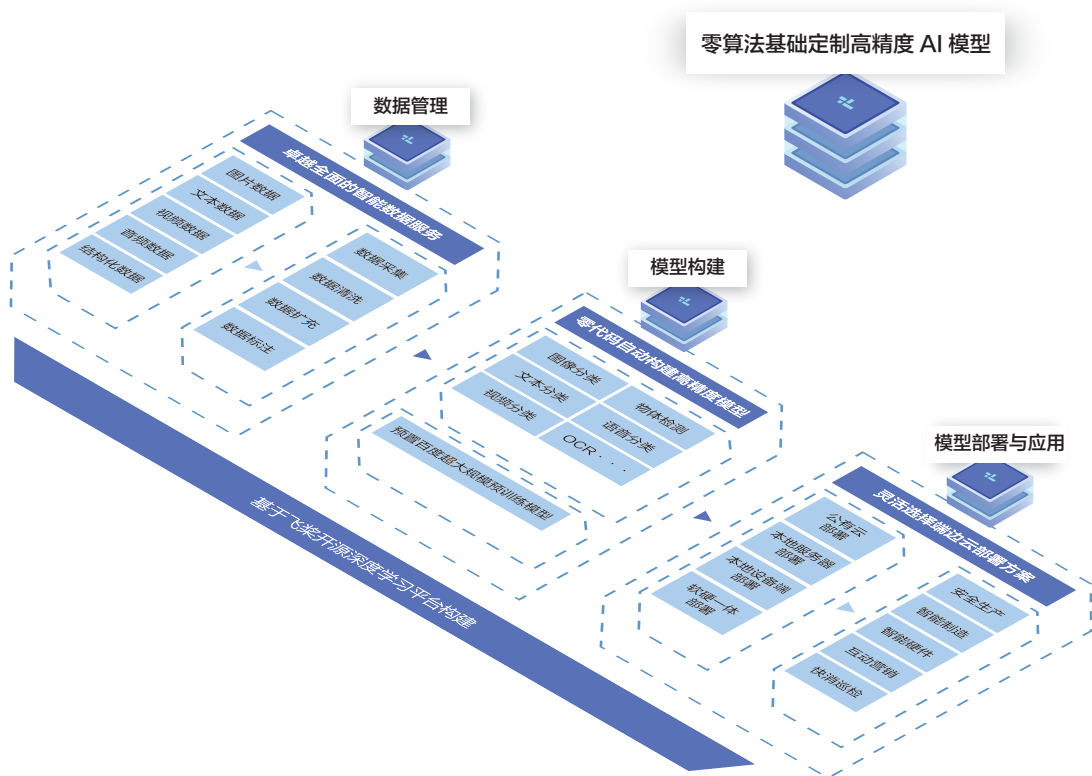


了解更多

EasyDL零门槛AI开发平台

EasyDL 基于飞桨开源深度学习平台，面向企业 AI 应用开发者提供零门槛 AI 开发平台，实现零算法基础定制高精度 AI 模型。EasyDL 提供一站式的智能标注、模型训练、服务部署等全流程功能，内置丰富的预训练模型，支持公有云、设备端、私有服务器、软硬一体方案等灵活的部署方式。

目前，EasyDL 已有超过 80 万企业用户，在工业制造、安全生产、零售快消、智能硬件、文化教育、政府政务、交通物流、互联网等领域广泛落地。



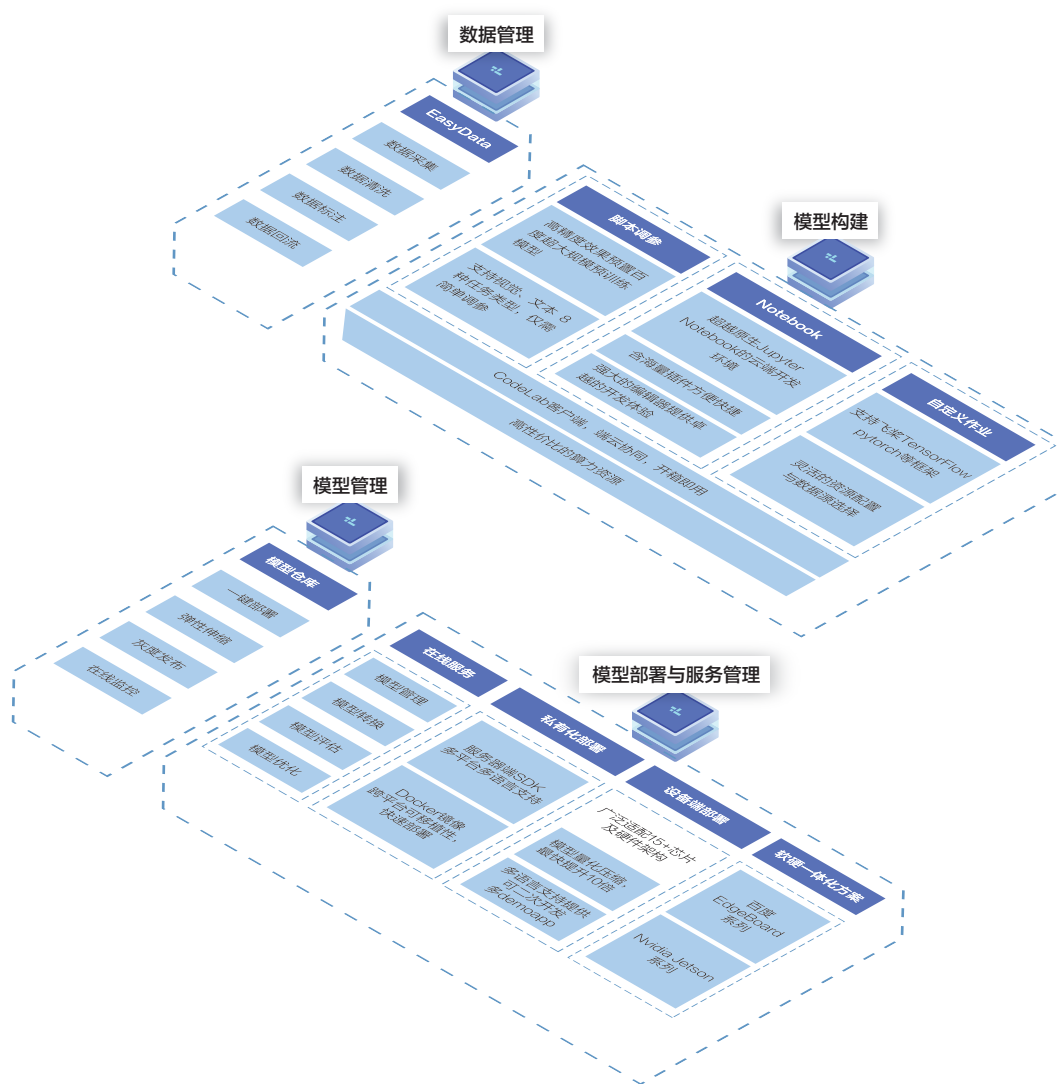


了解更多

BML 全能AI开发平台

BML 是一个面向企业和个人开发者的机器学习集成开发环境，为经典机器学习和深度学习提供了从数据处理、模型训练、模型管理到模型推理的全生命周期管理服务，帮助用户更快捷的构建、训练和部署模型。

- 高性能算力
- 强大数据处理服务
- 高精度训练效果
- 丰富的完善开发方案
- 广泛适配模型推理服务
- 全面丰富的交付方案



虚拟现实技术VR



了解更多

百度 VR 作为百度大脑 AI 战略的重要感知层技术，是以百度 AI 能力、百度智能云平台为基础，将沉浸式虚拟现实技术 (VR) 与教学 / 生产实践相融合，集百度 VR 一体机、3D 环物拍摄等硬件，以及 VR 播控系统、VR 编辑管理平台和优质 VR 内容等产品资源于一体，目前已应用于 VR 教育、VR 营销、VR 党建等场景，助力产业数字化和信息三维化升级。

○ 高性能硬件灵活配置

○ 强大内容播控系统

○ 全球领先技术能力

○ 优质丰富 VR 内容

○ 端到端内容生产能力

智能大数据

通过端到端、开源开放、高性价比、智能易用的大数据平台产品体系和方法论，百度智能云大数据产品矩阵全面服务企业数据中台建设，解决企业面临的数据孤岛、治理困难、价值利用低等问题，以帮助企业实现数字化、智能化经营。





了解更多

数据湖管理与分析平台EDAP

百度数据湖管理与分析平台（简称 EDAP）面向企业的全场景、低门槛、开放灵活的大数据管理与分析平台，可一站式完成数据集成、数据治理、数据开发、数据分析、数据服务，并与云计算 & 存储生态打通，采、存、管、用一体化，帮助企业实现数据价值释放。

- 数据集成交换
- 数据治理
- 大数据离线分析
- 大数据融合分析应用
- 数仓、数据湖建设
- 数据中台建设
- 大数据实时流计算



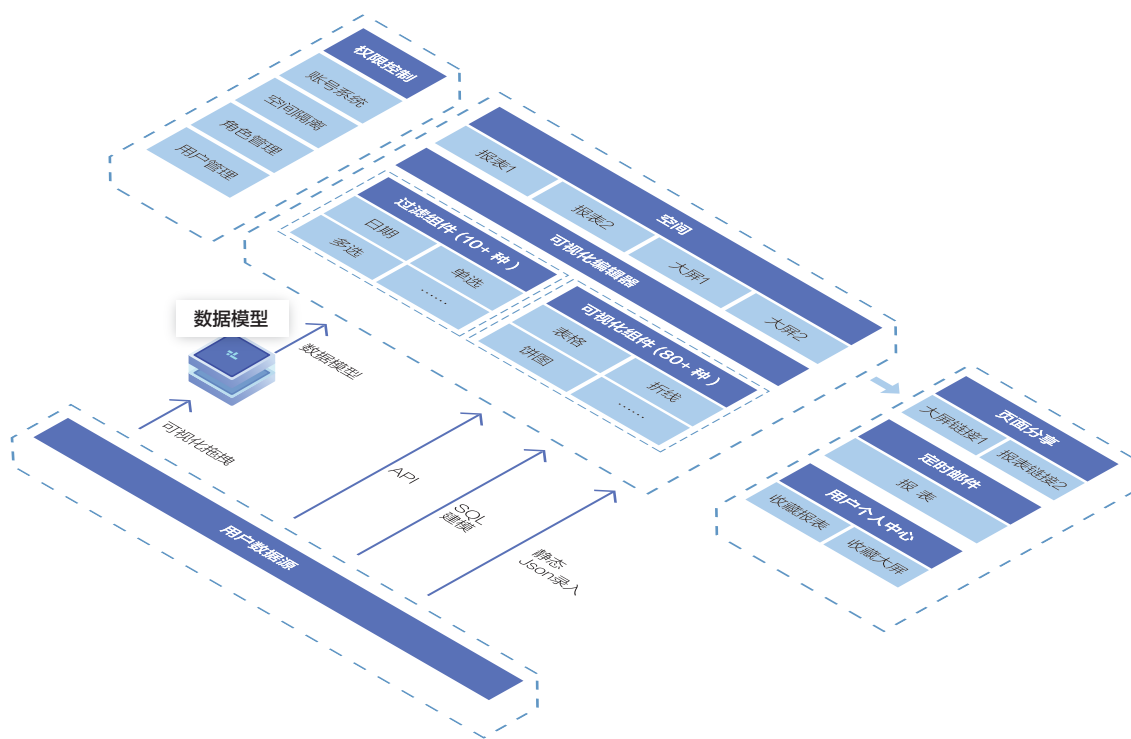


了解更多

数据可视化 Sugar

Sugar 是具有 AI 特色的可视化与 BI 敏捷分析平台，内置丰富的 Echarts 组件，开箱即用，无需 SQL 和任何编码。企业在 Sugar 内，可通过拖拽图表组件与字段，实现 5 分钟搭建数据可视化页面，并对数据进行快速的分析，助力自身业务决策。

- 业务运营分析驾驶舱
- 政务信息多端展现
- 可视化运维监控
- 智慧工厂实时监控



智能视频

以云边端一体的基础架构、云智一体的设计理念，百度智能云提供一体化、平台化、场景化的智能视频能力和方案，覆盖视频采编、转码处理、理解分析、审核管理、直播分发、播放互动等全链条服务。目前，已经与合作伙伴共同打造了十多种行业场景解决方案，帮助各类企业高效完成视频化和智能化升级。

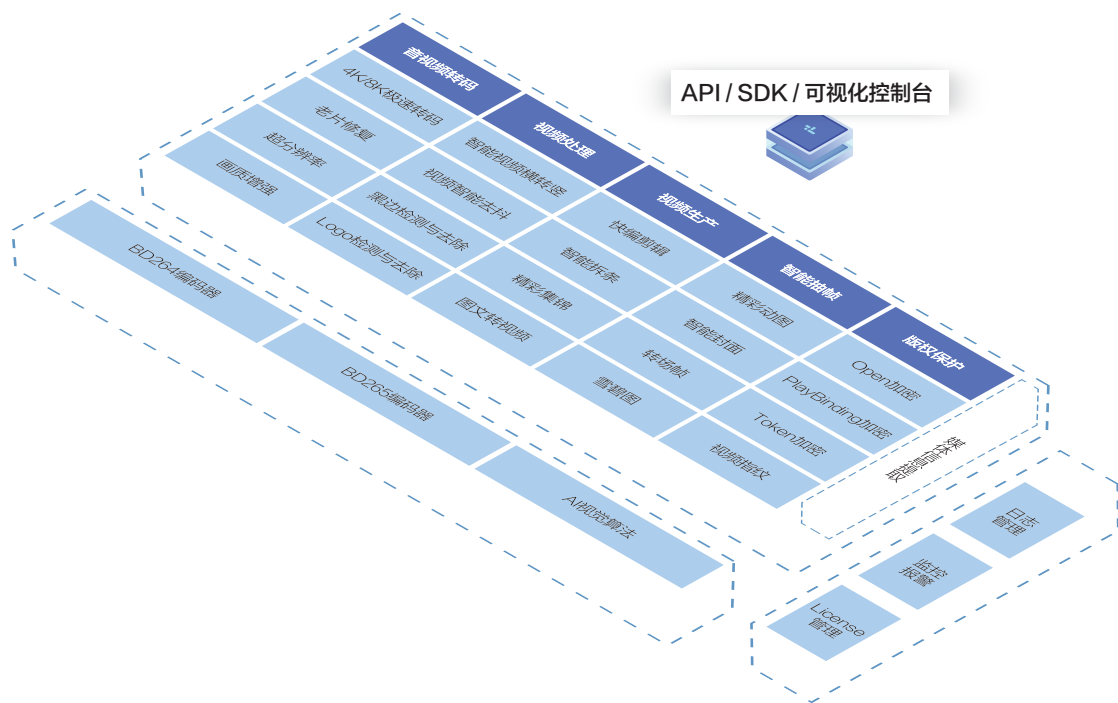


音视频处理MCP



了解更多

MCP (Multimedia Cloud Processing) 结合多种 AI 及编解码技术, 针对海量媒资提供了高效、智能、稳定的音视频云转码及处理服务, 包括: 智感超清转码、智能抽帧、视频编辑、去黑边 /logo、视频加密等多种服务, 全方位满足音视频处理及多终端流畅高清播放需求。目前已经应用于视频 APP、在线教育、广电传媒、公共安全等行业场景。





了解更多

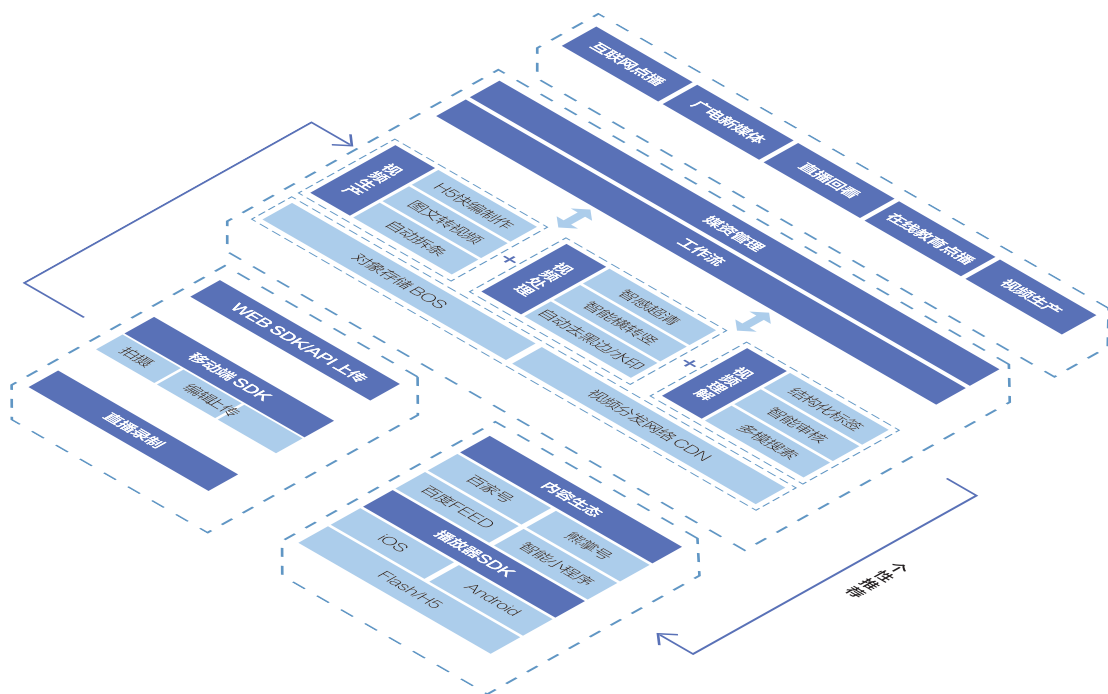
视频创作分发平台VideoWorks

VideoWorks 作为百度智能云的音视频统一入口,提供了音视频上传与存储、处理与管理、分发加速、播放等端到端、覆盖音视频全生命周期的 PaaS 服务,构建了包括采集、编辑、上传、存储、处理、管理、分发、播放等全链路一体化解决方案,同时结合百度庞大的用户数据基础 + 个性化推荐模型 / 搜索引擎 + 商业化变现能力 + 多渠道内容生态,帮助客户快速上线业务,轻松打造生态闭环。

一站式平台

智能创作

智能分发



安全

基于百度 20 年安全实践的总结与提炼，依托人工智能和大数据，以 AI 安全、业务安全、云安全、移动安全、数据安全五大产品矩阵，面向企业和个人输出能力与解决方案，让全行业共享 AI 所带来的变革。

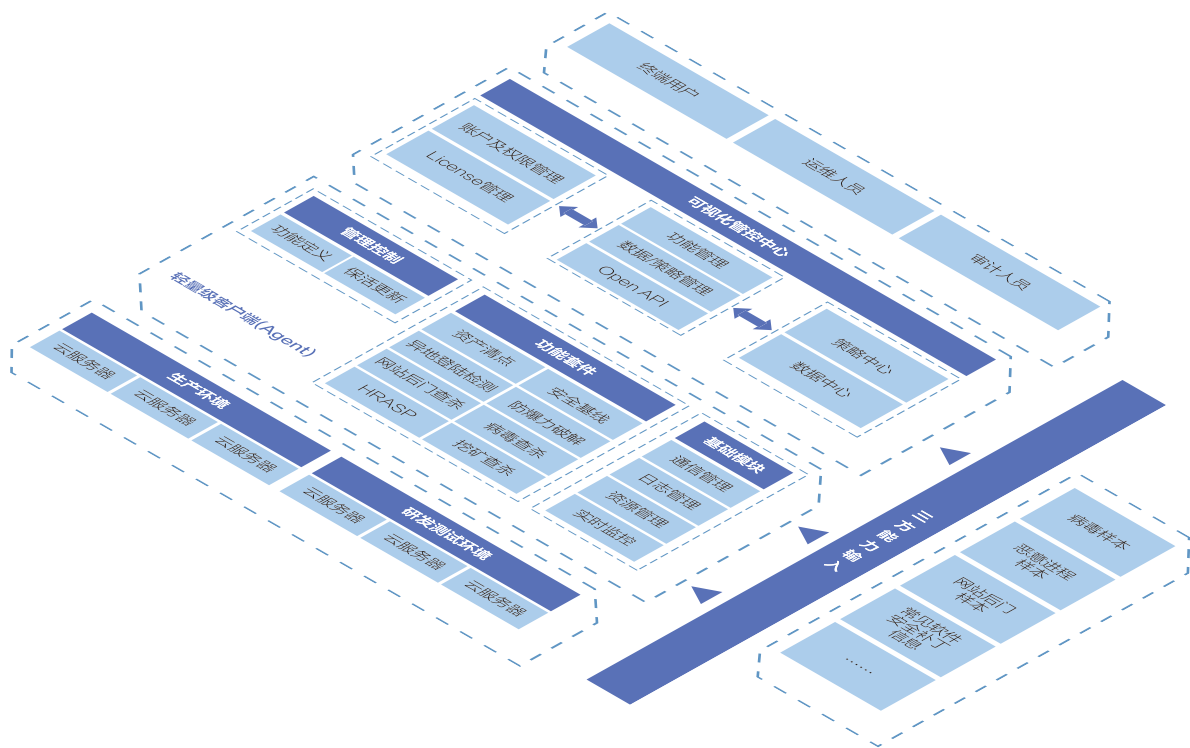


主机安全HOSTEYE



了解更多

百度智能云主机安全(HOSTEYE)是面向企业用户推出的终端服务器安全产品,集成了防暴力破解、异地登录检测、入侵检测、病毒查杀、安全基线检测、OpenRASP、反弹 shell 检测、挖矿检测、攻击诱捕等多种安全能力,为客户的终端服务器提供全面的安全防护,广泛应用在金融、教育、互联网等行业。



INTERNET OF THINGS



物联网

百度智能云天工物联网覆盖云 - 边 - 端连接能力，具有专业可靠的设备管理、数据管理、时空交互、视觉分析、语音语义理解能力，为 10 多个行业提供端到端的解决方案解决客户痛点。产品支持公有云和私有化部署，供客户灵活选择。





了解更多

物联网核心套件 IoT Core

物联网核心套件提供海量设备接入与管理、规则引擎等公有云能力。设备接入与管理支持亿级设备与云端建立安全可靠的双向连接，稳定支持智能家居、消防物联等场景下海量设备双向连接，满足工业、智能车联网等场景的及双向大规模消息传输；规则引擎提供设备与云上各产品之间的数据流转，与时序时空数据库、边缘计算等服务无缝对接。同时，支持公有云及同构私有化部署，并通过了国产化认证。广泛应用于智能家居、教育电子、工业、能源、农业等行业设备管理，提供多种软硬一体的解决方案，助力项目快速落地。

 标准协议

 安全可靠

 无缝连接

 强大的 API

 云端数据流转



了解更多

智慧边缘 BIE

百度智能边缘旨在将云计算能力延伸至用户现场，提供可以临时离线、低延时的计算服务，包含设备接入、数据处理、数据上报、流式计算、函数计算、AI 推断等功能。智能边缘提供完整的“云管理，边计算”的边云一体解决方案。同时，智能边缘提供公有云服务及私有化部署，并通过了国产化认证。目前主要赋能安防、能源、交通、工业等行业的视频、声纹巡检、质检、检修等场景。

 丰富的边缘应用

 多种边缘硬件适配

 云边协同

 安全可靠

 开放兼容

 低成本



了解更多

时序时空数据库 TSDB

百度智能云时序时空数据库是用于存储和管理时间序列数据及地理空间数据的专业化数据库，为时间序列数据及地理空间数据提供高性能读写和强计算能力的分布式数据库服务。目前，时序时空数据库已完成与银河麒麟、飞腾的兼容认证，加入了信创工委认证产品库。海量数据写入能力稳定支持物联网、金融行情等场景。快速查询能力及丰富数据分析能力为物联网监测、时空大数据等行业应用提供分析预测的基础能力支撑。

 高性能读写

 低成本存储

 实时监控

 强计算能力

 多生态支持



了解更多

物可视 IoT Visualization

物联网可视化设计（IoT Visualization）是基于图形用户界面的数据可视化开发工具。可搭载公网和本地的多种数据源，具有无缝对接海量实时数据的能力，实时优化并多维度展现数据魅力。零编程设计可视化仪表盘，更有强大的定制和嵌入功能，让开发物联网可视化应用更简单。目前已应用于智慧防疫、智慧能源、智慧物流、智慧园区、数字工厂的展示需求。

○ 所见即所得

○ 支持多样的数据源接入

○ 强大的视觉设计能力

○ 垂直行业定制及反控

○ 自动多屏适配

○ 一步到位的分享与部署



了解更多

时空数据管理平台 SDMP

时空数据管理平台面向物联网时序数据、基础地理与二三维空间数据，实现多源异构时空数据的融合存储、时空数据治理、时空数据综合管理、时空服务发布管理等功能，实现数据按照特性及应用场景分别采用不同的方案进行存储，提高时空数据应用价值，降低数据资产运维成本。目前广泛应用于智慧城市、物联网、CIM、时空大数据、地理信息系统等领域。

多源数据融合

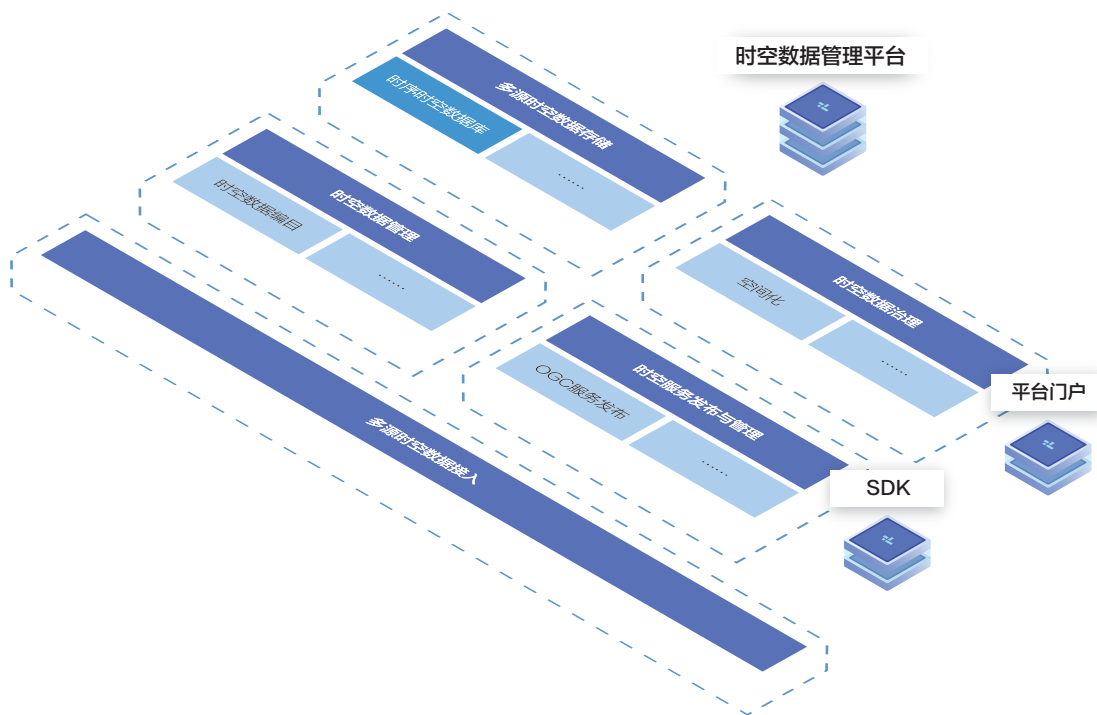
时空分析

海量数据支撑

服务发布与管理

开放兼容

低成本



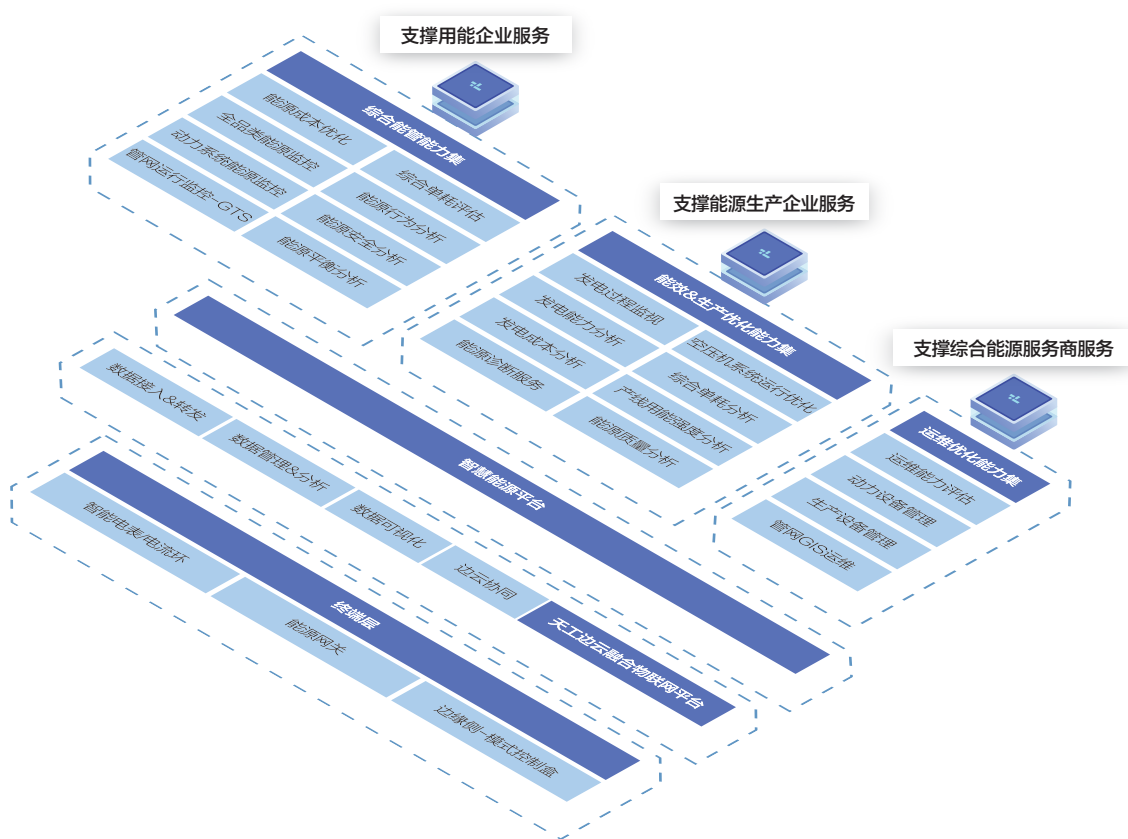


了解更多

度能-物联网能源服务

度能-AIoT 能源综合服务平台，基于百度 ABC+IOT 技术助力工业企业、用能园区等进行深入能源基础数据信息化改革。产品提供用能设备能源数据接入、负荷预测、电能质量监测、能效优化等 30 余种能源数字应用，极大地优化能源成本构成，能源设施保持高效、稳定、安全运行。目前广泛应用于公共建筑领域、工业企业和园区服务中，提供能源分析与管控、优化策略及高效运行综合服务方案。同时，针对广大工业企业，结合多种清洁能源互补应用帮助企业向绿色企业发展提供支撑。

- 稳定安全高效 IOT 能力
- 便捷应用，自主学习优化模型
- 有思想的能源数据
- 模块化设计服务能源数据应用



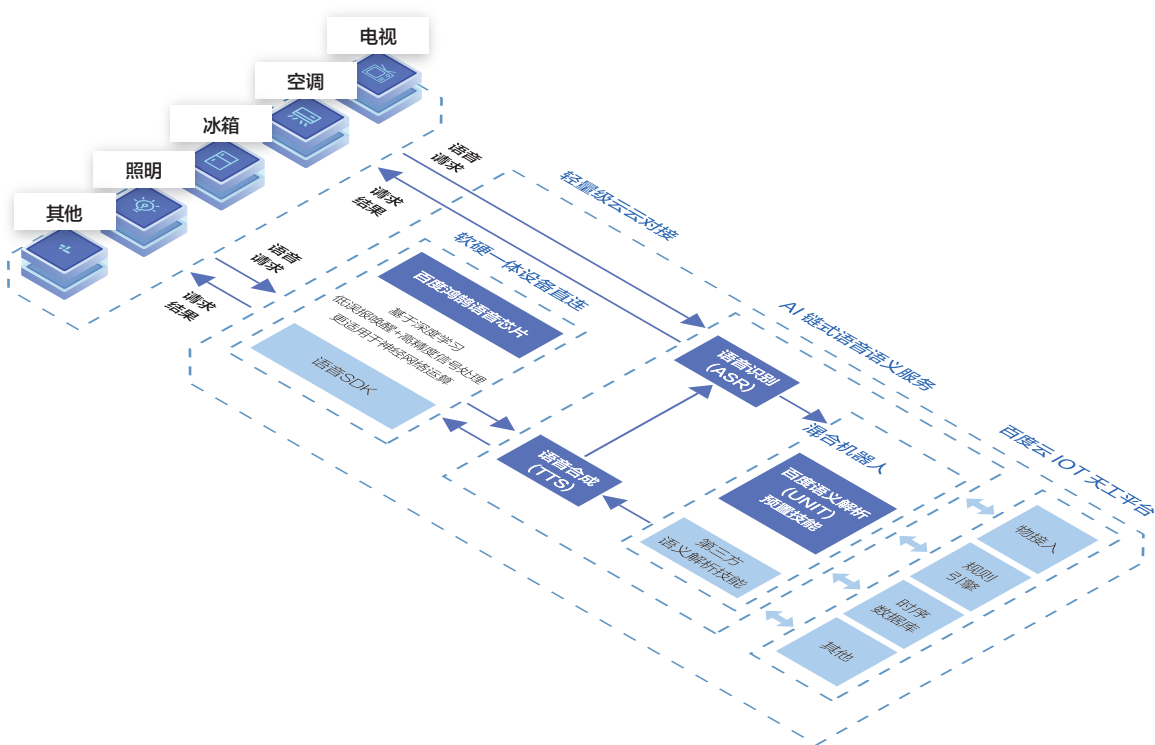


了解更多

度家-AIOT语音语义平台

度家 -AIOT 语音语义平台提供百度先进的 AI 语音语义以及物联网技术实现高精度内外噪场景远场语音唤醒。通过端云一体的架构，降低智能语音语义技术的接入门槛，可快速赋能智能设备。产品支持轻量级的云云对接或设备直连两种使用方式。目前产品赋能智能家电、智慧广电、智慧教育行业的语音唤醒、智能设备管理等需求。

- 高精度和超低误报语音唤醒
- 世界顶尖的语义解析能力
- 端云一体，降低接入门槛
- 多样化购买方式



INTELLIGENCE APPLICATION



行业智能应用

作为产业智能化领导者，百度智能云面向金融、政府、教育、制造等各行业领域，针对行业特性，提供行业专属智能化应用产品及解决方案。





了解更多

企业风险监测及智能图谱

企业图谱基于百度领先的 AI、Bigdata、Cloud 的能力，打造了风险驾驶舱、智能金融搜索、企业知识图谱、风险指数分析与预测、财务分析、实时风险推送等 6 大特色功能，帮助客户在贷(投,保)前、贷(投,保)中、贷(投,保)后，监控企业潜在风险，丰富企业特色数据，增强量化因子收益，高效赋能智能风控、智能投研以及智能授信等多业务场景。

🕒 早期风险预警

📡 实时舆情监测

🔗 关联图谱分析

📊 量化因子增强



了解更多

数字员工IPA（智能流程自动化）

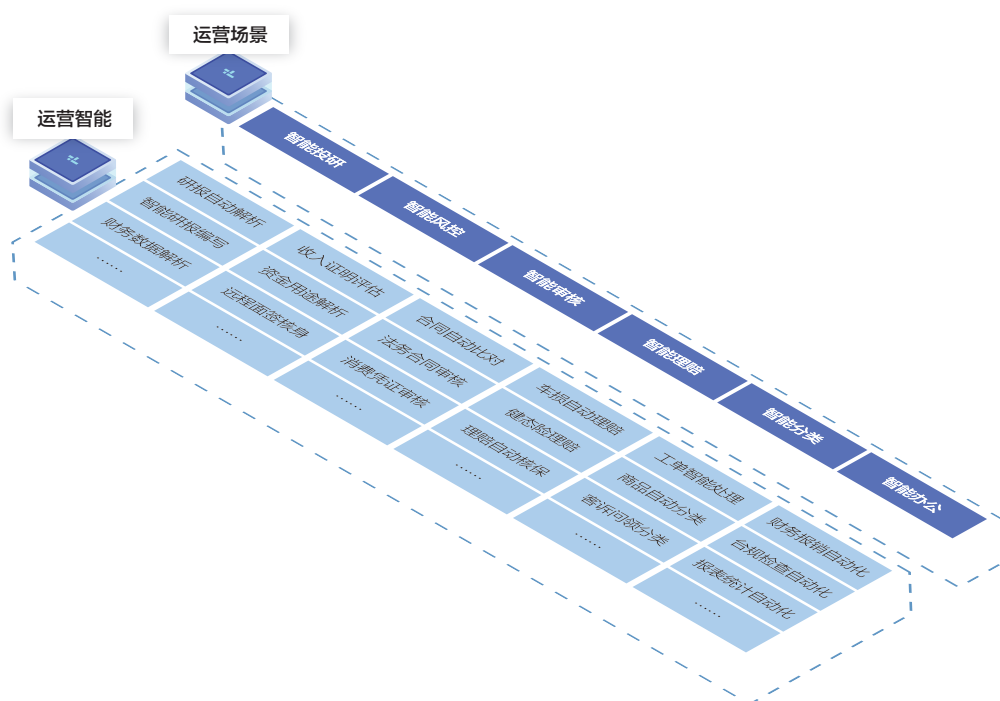
百度数字员工 IPA（Intelligent Process Automation）将语音、视觉、OCR、NLP、KG、RPA 等技术有机融合，模拟人工完成图像识别、关键信息提取、数据录入、报表生成、行为分析、合规分析、结果决策、流程优化等任务，可 7*24 小时工作，实现业务流程的自动化。适用于企业财务、HR、信贷审核、保险理赔、文档检查、研报整合等场景，为企业提供提供稳定高效、精准智能的虚拟劳动力。

💰 人工成本优化

🏭 流程优化提效

🛡️ 风控能力提升

📊 数字化运营





了解更多

工业视觉智能平台

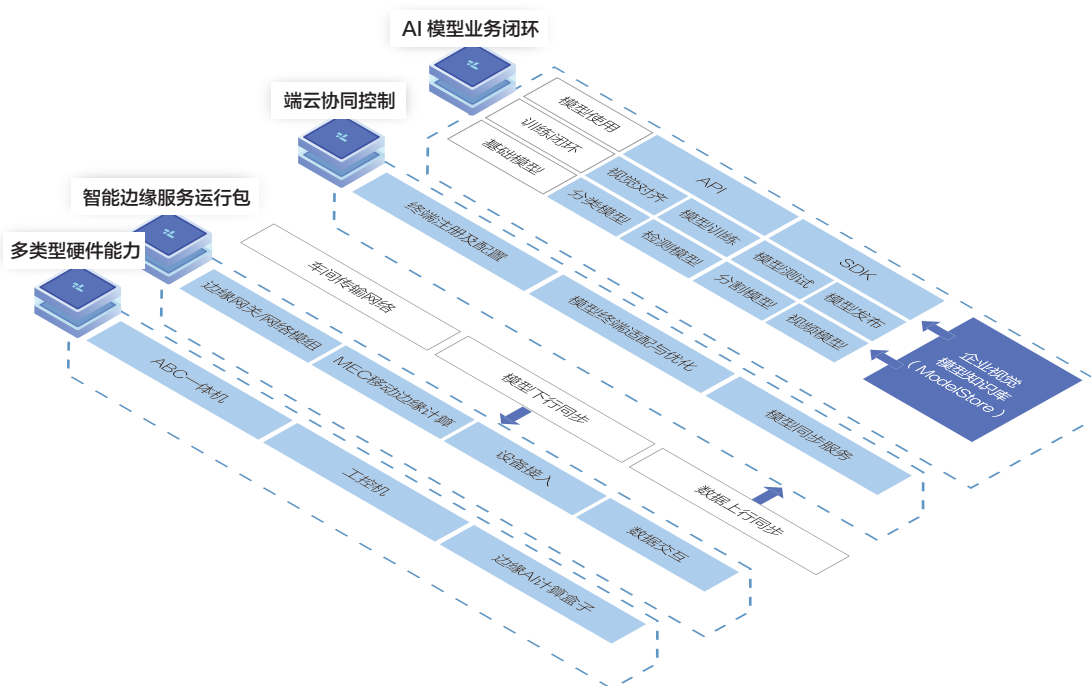
百度工业视觉智能平台是一款面向工业的视觉 AI 应用平台，集百度自研的 AI 算法、模型和各类硬件算力为核心。提供全流程“0”代码的模型训练、模型优化与模型预测服务。配备数据对齐、模型训练、模型测试和模型分发、模型管理及和项目管理等 AI 工具，在质检、巡检等工业视觉场景中，帮助工业生产和制造业客户通过 AI 应用实现降本增效。

核心 AI 能力自主可控

兼容多种行业的产品检测需求适用性强

预置多种检测模型可快速部署验证可行性

松耦合的集成方案，不受硬件品牌约束可适应多种硬件设备



厂区安全巡检



了解更多

厂区安全巡检是云边端一体化的智能巡检产品。通过接入摄像头、传感器、第三方系统等各类数据，使用百度丰富强大的 AI 能力，建立对人、物、环境的智能全感知，从而实现多种场景的风险预知和实时告警。产品已面向油气、电力、煤矿、化工、铁路、水务、港口等多个行业提供不同场景的智能巡检方案，实现了安全管理、事故预防的智能化升级，助力企业实现安全生产、提升监管效率。

- 多场景全感知设备接入
- 一站式模型训练与应用
- 业内领先工业 AI 算法
- 云边端多形态交付

智能城管分析系统



了解更多

百度智能城管分析系统是基于百度丰富的人、车、脸、物体、场景、行为识别分析和 GIS 地图等技术研发的一款行业应用产品。通过提供实时告警、智能分派、案件溯源、轨迹分析、智能核案等能力，助力城市管理者智慧化、全方位开展街面秩序、市容环境、市政设施、污染防治等痛难点问题的研判分析、结案处置、指挥调度等实战工作，打造“主动治理 + 被动治理”双轮驱动的城市治理新引擎。

应用场景：

 城管执法

 门前三包智能化

 垃圾分类

 共享单车治理

 智慧工地



了解更多

城市视觉智能工作站

提供近百个城市特色视觉应用，并行处理城市级万路数据接入，开放应用优化及场景快速构建能力，提供异构服务及计算资源纳管能力，实现城市视觉事件的主动发现与预警。

应用场景：

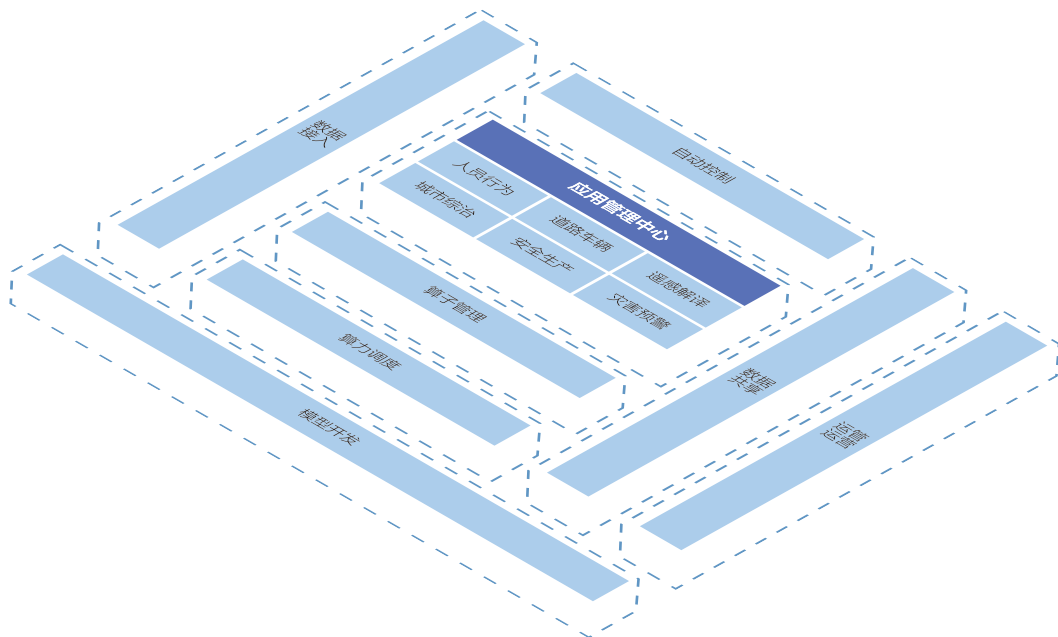
 城管执法

 工地管理

 交通管控

 安全生产

 灾害预警



百度智能云官网
cloud.baidu.com

4008-777-818

