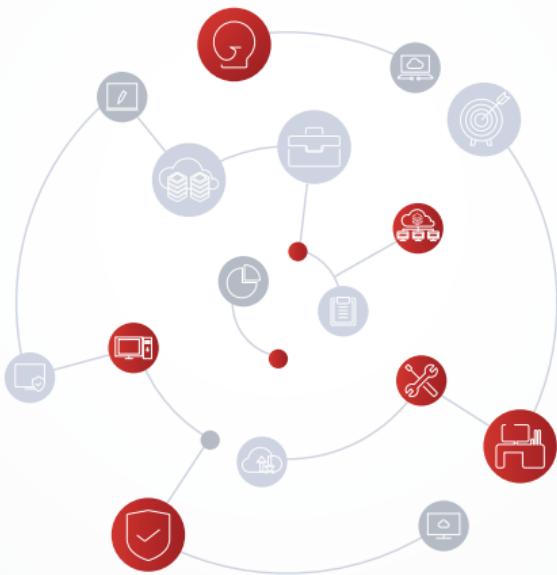


# 华为云Stack 云桌面解决方案



构建政企智能办公新模式  
释放数字化办公生产力

# 政企办公步入“数字化”时代



## 华为云Stack云办公平台，打造6A办公新空间

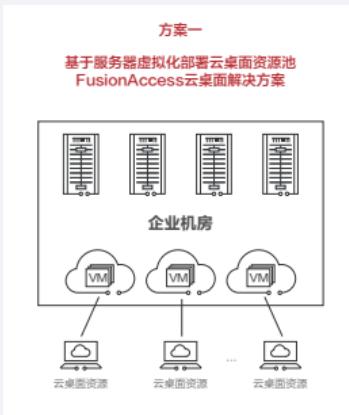
打造数字化办公统一入口 构筑无缝办公新体验

随时随地、任意终端、任意应用，全场景办公环境触手可及

市场	行政	研发	管理层	服务	财经	Any One
政府	安全	金融	制造	大企业		
日常办公 公文材料编辑 邮件查看处理	设计创作 三维制作 工业设计	任务管理 日程管理 项目管理	协同工作 音视频通话 富媒体交互	会议讨论 音视频通话 会议材料共享		Any Work
						Any Application
手机	平板	一体机	TC	PC	白板	会议屏
固定时间	弹性时间	通勤时间	碎片时间		Any Device	Any Time
办公位	家中	酒店	公共区域	差旅途中		Any Place

↑  
云办公平台  
HDP 传输协议  
↓

# 如何建华为云Stack云办公平台？



## 关键技术优势



全栈自主研发  
核心技术持续创新

软硬件端到端自主研发，最佳组件能  
力协同X86、国产OS双核架构，平  
滑技术演进



自研核心协议  
办公体验大幅优化

自研协议降低编、传、解码时延，端到端时延小  
于100ms



全流程安全保障  
运维双轮驱动

终端、传输、云端三大环节系统级安全防护  
管理员集中运维+用户自助运维

# 技术架构



## 典型应用场景



移动办公

手机、平板、PC多种接入终端  
与PC一致的显示、音视频、操作体验



安全办公

办公业务数据保密要求高，防泄密  
网络权限多样化，平台化安全管理



云工作站

4K 显示、3D设计软件办公  
GPU资源虚拟化、池化共享



公用终端

云桌面池资源供多人复用  
大幅降低办公资源投入

2016~2022H1 中国区桌面云市场份额持续第一 (IDC报告)

# 如何用华为云Stack云办公平台？

## 场景1：政企办公数字化转型



### ◆ 新办公环境

固定移动接入，依个人意愿变换办公空间

### ◆ 新资源形态

云桌面、云应用、云上应用集成桌面

### ◆ 新使用方式

桌面免配置，应用免下载、免安装

全新用户体验



### ◆ 更高效资源投入

生产+办公全局一朵云，资源统一规划、管理

### ◆ 更安全数据保护

芯云边端+接入/传输/存储全流程安全机制

### ◆ 平滑AI智能升级

云上软硬件AI能力平滑叠加，无缝协同

更高建设价值

## 场景2：政企国产体系云办公转型平滑过渡



### 双栈架构 平稳过渡

- 芯、端、云、应用端到端国产办公方案
- 传统X86桌面、国产桌面+云应用融合部署，办公业务实现平滑国产体系过渡



### 数据上云 安全移动办公

- 办公数据云端处理，信息防泄漏
- 多种接入认证、网络隔离机制
- 桌面安全水印事前震慑、事后追溯



### 云平台升级 技术迭代

- 国产办公软件通过云平台快速更新
- 用户桌面及应用统一管理，资源全局可视
- 支持多种终端接入，居家、移动办公



### 高效构筑 国产办公生态

- 模块化架构，统一接口，适配效率高
- 基于鲲鹏生态，国产办公产业生态发展快
- 已适配2000+国产办公外设、软硬件

# 政企办公转型综合竞争力



## 高效

支持生产、办公一朵云，统一管理

支持分钟级快速部署和自动运维



## 安全

支持灵活外设管控及文件重定向

端到端安全管控，高可靠加密存储



## 高清

自研HDP高清传输协议，4K60帧流畅体验

10bit色深，YUV444真彩显示，端到端时延小于100ms



## 开放

支持3种主流OS

近万台软硬件，上千云市场服务兼容

## 标杆案例



S市政数局以华为云Stack为依托，建设了基于鲲鹏处理器的云办公平台，配套中标麒麟和统信操作系统，为市委用户提供基于国产办公OA系统和外设的云办公平台。

- 政务办公移动化新模式
- 用户无感知XC终端应用
- 云端办公数据安全保障

Y车厂集团采用华为GPU云桌面用于3D设计、仿真等研发办公。用户体验均达到或超过传统图站，有力保障了该厂全球研发员工生产研发工作，确保新车业务按期上线。

- 
- GPU办公资源按需分配
  - 研发设计随时随地办公
  - 云上云下协同办公效率提升



T银行采用华为云办公解决方案为管理、研发、客服等日常办公用户提供云上桌面资源。可根据业务需求灵活调整办公桌面配置，对办公资源进行集中统一运维管理。

- 
- 固定移动办公保证业务不中断
  - 云端存储保证业务数据安全
  - 云上资源度提高IT资源利用率