

The logo for FiberHome, featuring the word "FiberHome" in a white, italicized sans-serif font. A white swoosh underline is positioned beneath the "e" in "Home".

*FiberHome*

# FiberHome Government Cloud Solution

فايبر هوم لحلول السحابة الحكومية



Wuhan Fiberhome International Tecologies CO.,LTD  
شركة فايبر هوم المحدودة للتكنولوجيا الدولية بووهان

Aug 2020



What is Government Cloud  
ما هي السحابة الحكومية



Who is FiberHome  
ما هي شركة فايبر هوم



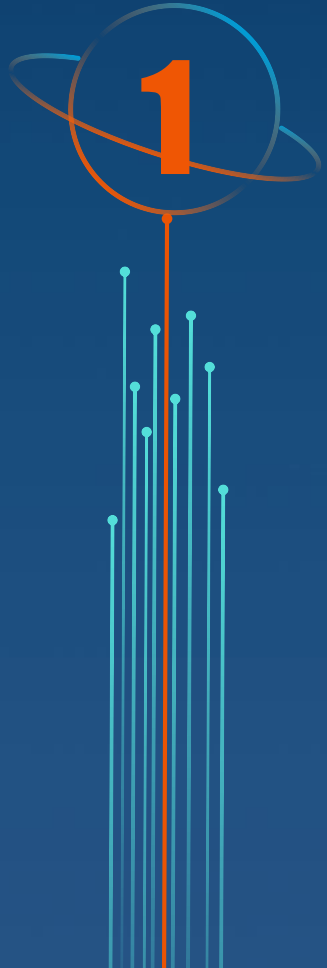
IDC Solution  
حلول مركز بيانات الإنترنت



Equipment in the IDC  
الأجهزة في مركز بيانات الإنترنت



Success case  
حالة ناجحة



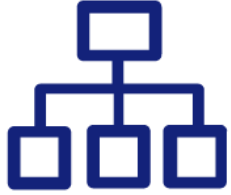
# What is Government Cloud

ما هي السحابة الحكومية



# The Challenges We are Facing

## التحديات التي نواجهها



### System Structure

Traditional IT architecture has limited capabilities in terms of resources, performance, and security, and cannot accept the collection, analysis, and utilization of large amounts of data, which hinders the development of Internet government services.

### هيكل النظام

تتمتع بنية تكنولوجيا المعلومات التقليدية بقدرات محدودة من حيث الموارد والأداء والأمان، ولا يمكنها جمع وتحليل واستخدام كميات كبيرة من البيانات، مما يعيق تطوير الخدمات الحكومية عبر الإنترنت.



### Platform P&M

Each business system is independent of each other and cannot perform unified operation and maintenance management, resulting in high operation and maintenance costs and low operation and maintenance efficiency.

### منصة P&M

كل نظام عمل مستقل عن الآخر ولا يمكن إدارة التشغيل والصيانة بصورة موحدة، مما يؤدي إلى ارتفاع تكاليف التشغيل والصيانة وتدني كفاءتهما.



### Data Island

The isolation of data among various departments and the low degree of sharing results in low business data collaboration capabilities, and it is urgent to eliminate the problem of data islands.

### جزيرة البيانات

يؤدي عزل البيانات بين الإدارات المختلفة وتدني درجة مشاركة النتائج إلى انخفاض التعاون بشأن بيانات الأعمال، ومن الضروري القضاء على مشكلة جزر البيانات.



### Low mobility

Most local governments have not yet launched mobile media such as government APPs, and traditional websites are difficult to meet access needs, have poor interaction with the people, and cannot meet the service needs of the people.

### ضعف الحركة

معظم الحكومات المحلية لم تطلق بعد وسائل الإعلام عبر الموبايل مثل التطبيقات الحكومية، ومن الصعب أن تتيح المواقع الإلكترونية التقليدية النفاذ إلى الخدمات، كما أن تفاعل هذه المواقع مع الناس ضعيف، ولا يمكنها توفير احتياجاتهم من الخدمات.



### Data Security

The number of business systems is large and scattered, and the systems are independent of each other. It is difficult to carry out unified security management and risk control, and security issues are at stake.

### أمن المعلومات

عدد أنظمة الأعمال كبير ومشتمت، والأنظمة مستقلة عن بعضها البعض. لذلك من الصعب تنفيذ إدارة أمنية موحدة ومراقبة المخاطر، ومن ثم المسائل الأمنية في خطر.

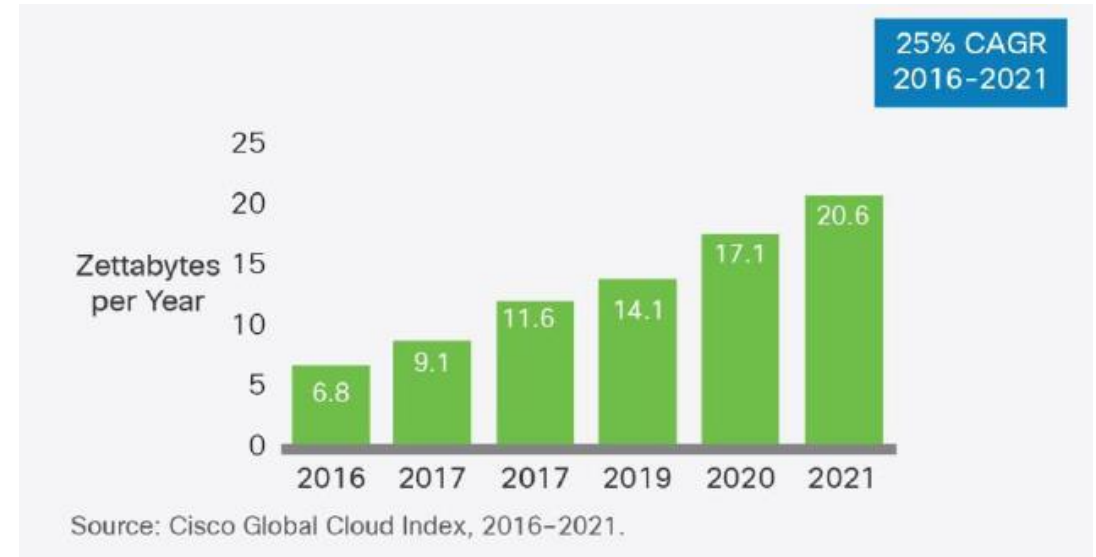
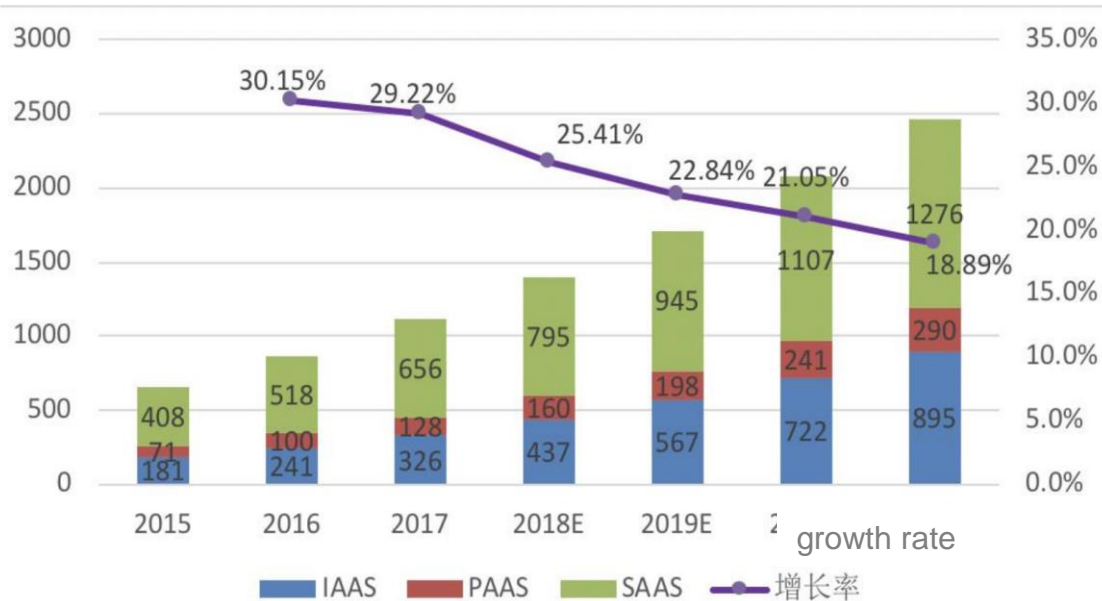


# Increasing Scale of the Cloud Computing Market

## زيادة حجم سوق الحوسبة السحابية

In 2019, the global public cloud market represented by IaaS, PaaS, and SaaS reached US\$171 billion, a growth rate of 29.22%. It is expected that the average market growth rate in the next few years will be around 22%. The massive amount of data is only increasing.

في عام ٢٠١٩ بلغ سوق السحابات العامة العالمية المتمثلة في IaaS و PaaS و SaaS ١٧١ مليار دولار، بمعدل نمو قدره ٢٩,٢٢%، ومن المتوقع أن يبلغ متوسط معدل نمو السوق في السنوات القليلة القادمة نحو ٢٢%. الكم الهائل من البيانات يتزايد.



Global public cloud market size and growth rate  
حجم ومعدل نمو سوق السحابات العامة العالمية

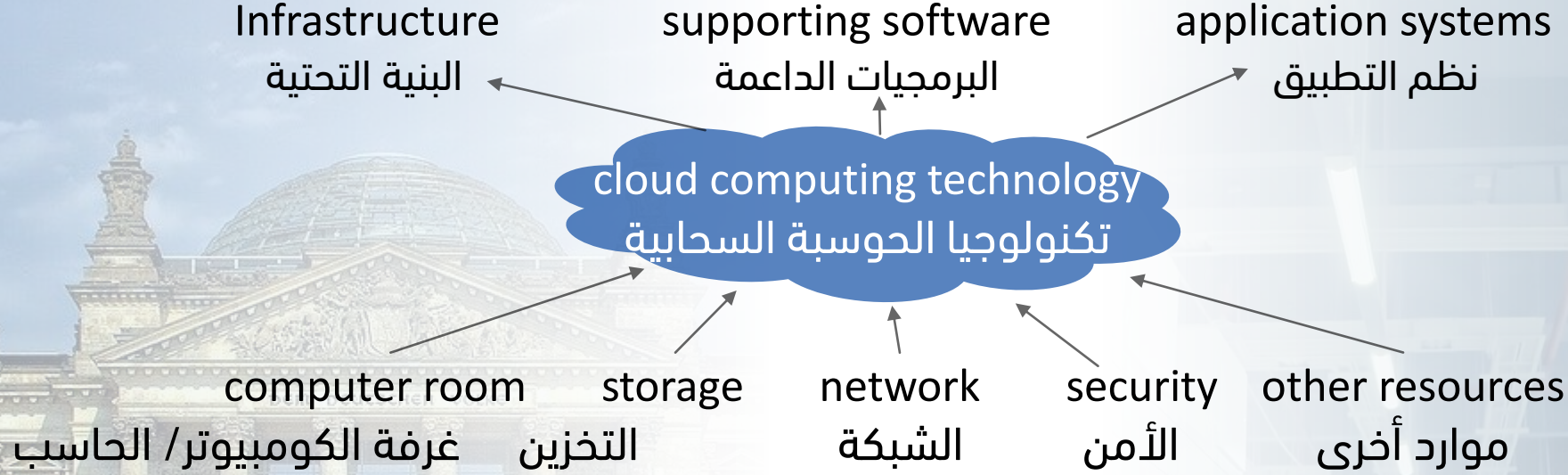
Zettabytes per year زيتابايتس/سنة  
(20.6ZB=20.6×10<sup>9</sup>TB)

Source: Gartner المصدر

# What is Government Cloud

## Government cloud definition

## ما هي السحابة الحكومية تعريف السحابة الحكومية



### Realize resource cloudification

Build a unified government cloud platform to realize unified management of computing, network, storage and other resources.

### تحويل الموارد إلى التطبيقات السحابية

بناء منصة سحابية حكومية موحدة من أجل إدارة موحدة للحوسبة والشبكة والتخزين والموارد الأخرى.



### Realize data cloudification

Build a big data platform, build high-standard data storage and computing capabilities, and provide data governance and delivery services.

### تحويل البيانات إلى التطبيقات السحابية

بناء منصة أساسية للبيانات الكبيرة، وبناء قدرات تخزين وحوسبة عالية المستوى للبيانات، وإدارة البيانات وتقديم خدماتها.



### Realize application cloudification

Through the operation capability of the Internet, assist government agencies to establish mobile office and realize civil affairs interaction.

### تحويل التطبيقات إلى سحابة

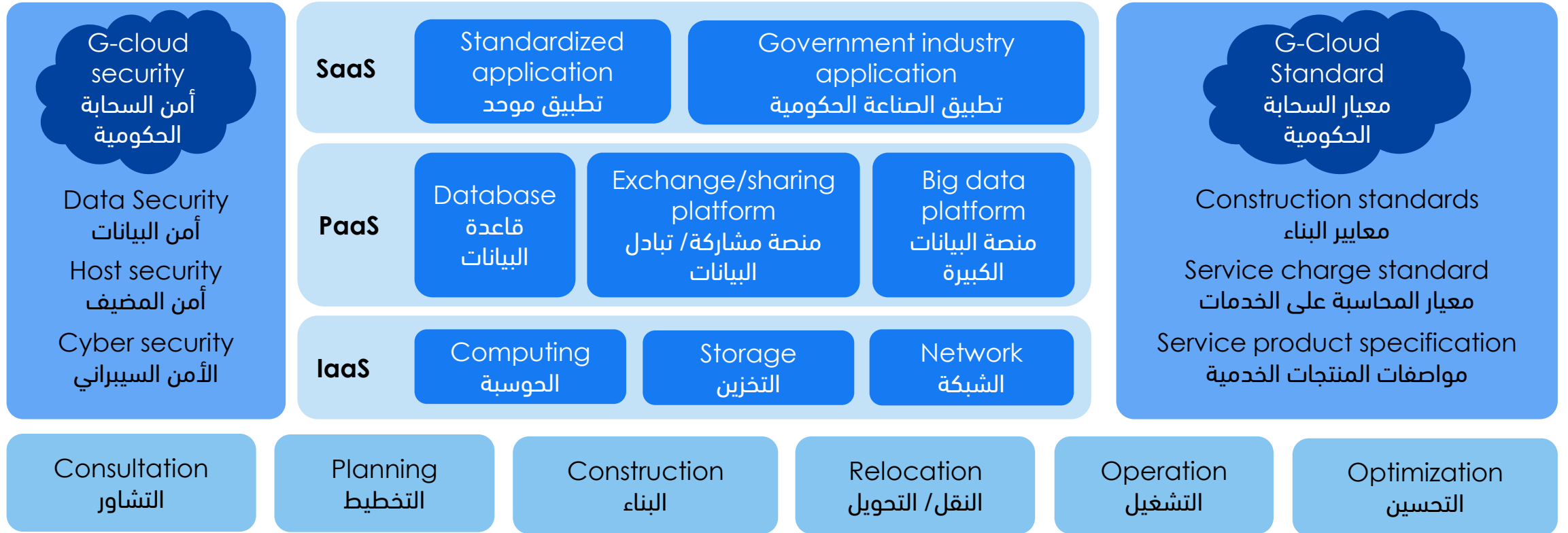
مساعدة الأجهزة الحكومية على إنشاء مكتب متنقل وتحقيق التفاعل في الشؤون المدنية من خلال الإنترنت.

After the government business goes to the cloud, hardware, software and human resources can be greatly saved!

تحول الأعمال الحكومية إلى التطبيقات السحابية يعمل على توفير الأجهزة والبرمجيات والموارد البشرية بصورة كبيرة!

# The Basic Structure of G-Cloud Services

## الهيكل الأساسي لخدمات السحابة الحكومية



### IaaS (Infrastructure as a Service)

The main focus of government cloud in the past three years.

#### (البنية التحتية كخدمة)

بؤرة التركيز الرئيسية للسحابة الحكومية خلال الثلاث سنوات الماضية

### PaaS (Platform as a Service)

The next "outlet" of the government cloud market.

#### (المنصة كخدمة)

المنفذ القادم لسوق السحابة الحكومية

### SaaS (Software as a Service)

The most direct manifestation of the value of government cloud users and has entered a period of rapid development.

#### (البرمجيات كخدمة)

أكثر مظهر مباشر لقيمة مستخدمي السحابة الحكومية وشهد فترة من التطور السريع.



2

Who is FiberHome  
من هي شركة فايبر هوم





# “Birthplace”

of Chinese optical communication

Produced the first practical optical fiber in China

Is the **cultivator and leader** of China's optical fiber industry

Is the **leader** of China's optical communication series core devices

Is the **main bearer** of the national trunk network project

# “محل الميلاد”

للاتصالات بالألياف الضوئية الصينية

أنتجت أول ألياف بصرية / ضوئية عملية في الصين

رائدة صناعة الألياف الضوئية في الصين

رائدة سلسلة الأجهزة الأساسية للاتصالات البصرية /

بالألياف الضوئية في الصين

الشركة الرئيسية المتولدة مشروع الشبكة الوطنية

trunk بتكنولوجيا



# FiberHome Telecommunication Technologies Co. LTD

FiberHome

شركة فايبر هوم المحدودة لتكنولوجيا الاتصالات السلكية واللاسلكية



Registered capital

رأس المال المسجل  
٤,٥ مليار دولار

**4.5** billion USD



Number of employees

عدد العاملين  
٣٨,٠٠٠ عامل

**38,000** people



Total assets exceeded

إجمالي الأصول تجاوز  
١٢ مليار دولار

**12** billion USD



Annual sales over

المبيعات السنوية تتخطى  
٨,٨ مليار دولار

**8.8** billion USD



Countries and regions

الدول والمناطق الإقليمية  
أكثر من ١٠٠ دولة وإقليم

More than **100**

Major products occupy domestic market share

تستحوذ المنتجات الرئيسية على حصة في السوق

المحلي:



Optoelectronic device

أجهزة إلكترونيات ضوئية



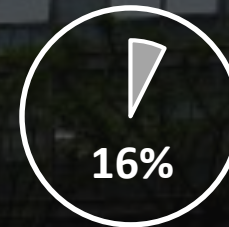
Fiber access

الحصول على  
الألياف



Optical Network Products

منتجات الشبكة الضوئية



Fiber optic cable

كابل الألياف البصرية/  
الضوئية



ODN Product

منتج ODN



Wireless communications

الاتصالات اللاسلكية



China's **first practical optical fiber** that meets international standards

أول ألياف ضوئية عملية في الصين وفقا للمعايير الدولية

1976

China's **first practical 8Mbps optical fiber** communication system project

أول مشروع عملي لنظام اتصالات الألياف الضوئية 8 ميجابت في الثانية في الصين

1982

Released **cloud computing and big data platforms** with independent intellectual property rights

أصدرت أنظمة الحوسبة السحابية والبيانات الكبيرة مع حقوق ملكية فكرية مستقلة (خاصة بها)

Hubei Province's **first** system integration first-level qualification enterprise

أول مؤسسة مؤهلة من المستوى الأول لتكامل النظام في مقاطعة هوبي

2000

ITU-T X.85 standard- China's zero breakthrough in 130 years  
الصين لم تخالف معيار الاتحاد الدولي للاتصالات ITU-T X.85 منذ 130 عام

Announced **ICT2.0 smart city solution** and **FitCloud "cloud network integration"** strategy

2013

الإعلان عن حلول المدينة الذكية ICT2.0 واستراتيجية FitCloud "تكامل الشبكة السحابية"

2015

Hubei Province **"Chu Tian- Cloud" e-government cloud** officially launched

إطلاق سحابة الحكومة الإلكترونية لمقاطعة هوبي "تشو تيان- كلاود" رسميا

2003

**Fiberhome Supermicro Information Technology Co., Ltd.** was established, focusing on the field of IT infrastructure

تأسست شركة فايبرهوم سوبرمايكرو المحدودة لتكنولوجيا المعلومات مع التركيز على مجال البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات

2016

2016



3

Foundation of Cloud--IDC Solution

تأسيس حلول مركز بيانات الإنترنت السحابية

Cloud--IDC





## IDC (Internet Data Center)

IDC is based on the Internet and provides facility bases and related services for devices that collect, store, process and send data. It is the infrastructure of cloud computing.

## مركز بيانات الإنترنت

يعتمد المركز على الإنترنت ويتيح أسس المرافق والخدمات ذات الصلة للأجهزة التي تقوم بجمع البيانات وتخزينها ومعالجتها وإرسالها، ويشكل البنية التحتية للحوسبة السحابية.



# 8 Subsystems of Data Center

# ٨ أنظمة فرعية لمركز البيانات

## Refrigeration

## التبريد

- ✓ Outdoor unit      الوحدة الخارجية      ✓
- ✓ Air-conditioned room      غرفة التكييف      ✓
- ✓ Indoor unit...      الوحدة الداخلية      ✓

## Power supply and distribution

## إمداد الكهرباء وتوزيعها

- ✓ transformer      محول التيار      ✓
- ✓ Power distribution panel      لوحة توزيع الكهرباء      ✓
- ✓ Busbar      بسبار      ✓
- ✓ Diesel generators...      مولدات الديزل...      ✓

## Critical power

## الأحمال الحرجة

- ✓ UPS      المزود الاحتياطي للقدرة الكهربائية      ✓
- ✓ HVDC      تيار الجهد العالمي المستمر      ✓
- ✓ Battery...      بطارية...      ✓

## Management software

## برمجيات الإدارة

- ✓ Facility management      إدارة المرفق      ✓
- ✓ Operation Management      إدارة التشغيل      ✓
- ✓ Central manager...      المدير المركزي...      ✓

## Physical security

## الأمن المادي

- ✓ Camera      كاميرا      ✓
- ✓ Sensor      جهاز استشعار      ✓
- ✓ Access control system      نظام مراقبة الدخول      ✓
- ✓ Fire linkage...      نظام الحريق...      ✓

## Cabinet

## الكبائن / الخزائن

- ✓ Cabinet/Rack      الكبائن / راك      ✓
- ✓ Rack PDU      راك وحدة توزيع الطاقة      ✓
- ✓ Tray and wire rack      راك الحوامل والسلوك      ✓
- ✓ Fake cabinets, blind panels, etc.      Fake cabinets, blind panels وما الى ذلك .      ✓

## Wiring, lighting

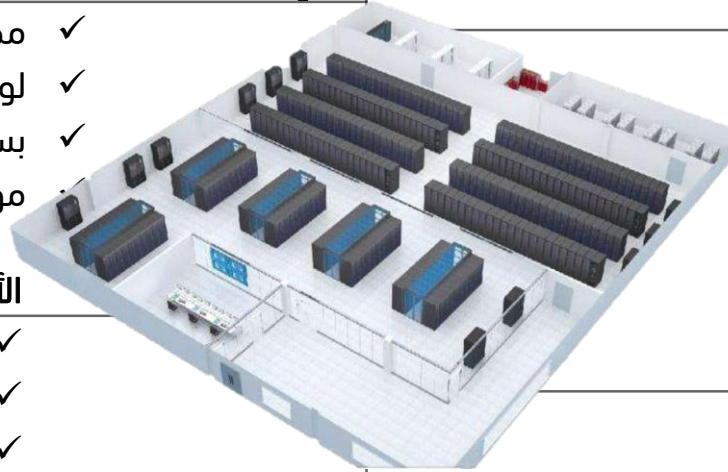
## الأسلاك والإضاءة

- ✓ Integrated wiring      الأسلاك المتكاملة      ✓
- ✓ Lighting control ...      التحكم في الإضاءة...      ✓

## Others

## أخرى

- ✓ Decoration      الديكور      ✓
- ✓ Raised floor      أرضية مرتفعة      ✓
- ✓ Fresh air system      نظام الهواء النقي      ✓
- ✓ Fire Fighting System...      نظام الإطفاء...      ✓





# FiberHome Modular IDC Solution—FitDC

## حلول مركز بيانات الإنترنت المعيارية FitDC

Single cabinet FitAtom

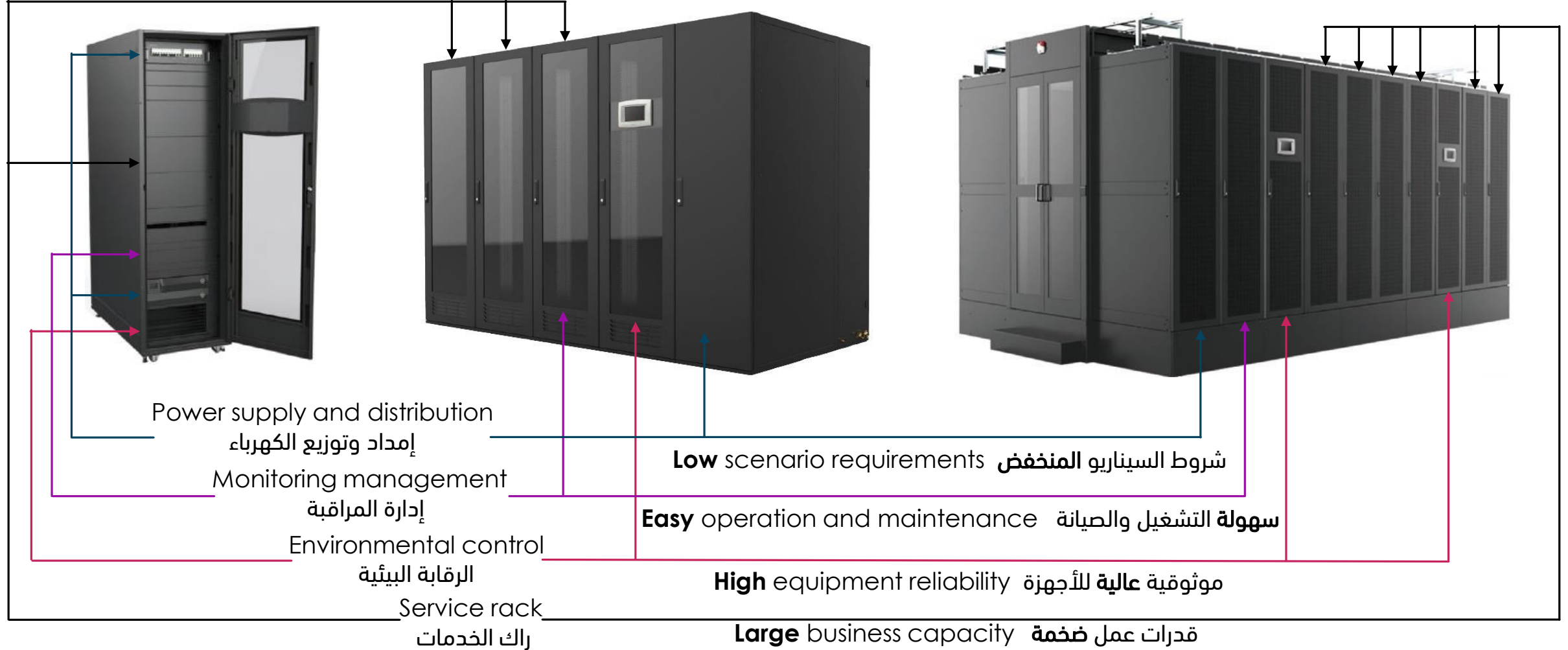
خزانة / كابينة واحدة

Single row FitArray

صف واحد

Double row FitAtrix

صف مزدوج



# ■ Features of Modular Data Center

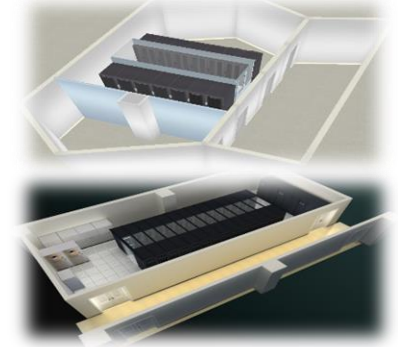
## Flexible مرن



- Standardized module
- Rich selection and customization
- Flexible expansion
- وحدة معيارية
- اختيار وضبط ثري
- توسع مرن

Easy replication  
سهولة النسخ

## Simple بسيط



- Simple system architecture
- Simple installation and maintenance
- Simple optimization and expansion
- بنية بسيطة للنظام
- تثبيت وصيانة بسيطة
- ضبط وتوسع بسيط

Easy to deploy  
سهولة النشر

## Efficient فعال



- Energy efficient
- Efficient return on investment
- Efficient use of facilities
- موفر للطاقة
- عائد وافي على الاستثمار
- استخدام كفاء للمرافق

Significant reduction in operating costs  
انخفاض كبير في تكلفة التشغيل

## Reliable يعتمد عليه



- Refined energy efficiency management
- Refined computer room management
- Refined real-time management
- إدارة دقيقة لكفاءة الطاقة
- إدارة دقيقة لغرفة الحاسب
- إدارة دقيقة للوقت الحقيقي

Increase product value-added services  
زيادة خدمات القيمة المضافة للمنتجات



# Comparison of data center deployment plans

# مقارنة بين خطط نشر مركز البيانات

## Modular IDC

## مركز البيانات المعياري

## Traditional IDC

## مركز بيانات الإنترنت التقليدي

Simplify on-site construction links and **short deployment period**;  
تبسيط روابط البناء في الموقع وتقليل الوقت المستغرق لاطلاق العمل

Infrastructure **investment in installments**  
استثمار البنية التحتية في الترتيبات

Unified planning, unified design, modularization of equipment, **unified procurement**;  
التخطيط والتصميم الموحد للمعدات والشراء الموحد

Low PUE value (**less than 1.5**), low operating cost;  
قيمة PUE منخفضة (أقل من 1,0) ، تكلفة تشغيل منخفضة

Products are **modularized and integrated** and packaged for efficient deployment and management;  
منتجات نموذجية ومتكاملة ومعبأة من أجل العمل والإدارة الفعالة؛

**Increased intelligence**;  
زيادة الذكاء

The monitoring integration **is low**, comprehensive management cannot be truly realized, and the operation and maintenance experience **is poor**;  
انخفاض تكامل المراقبة، الإدارة الشاملة غير ممكنة، تجربة التشغيل والصيانة سيئة

There are many transitions involved and a **long deployment period**;  
كثرة عدد المراحل وطول الفترة المستغرقة لاطلاق العمل

**One-time investment** in infrastructure and infrastructure;  
الاستثمار لمرة واحدة في البنية التحتية

Unified planning, unified design,  
**decentralized procurement of equipment**;  
التخطيط والتصميم الموحد وشراء المعدات لامركزيا؛

High PUE value (**2 and above**), high operating cost;  
قيمة PUE مرتفعة (2 فأعلى) وارتفاع تكلفة التشغيل

Different products are provided by **different vendors** and difficult to manage;  
توفير منتجات مختلفة من بائعين مختلفين وصعوبة إدارتها



3

## Equipment in the IDC معدات مركز بيانات الإنترنت



# ■ Various equipment in the IDC معدات مختلفة في مركز بيانات الإنترنت

**Server**  
الخادم



The server integrates the network card, CPU, memory and various communication interfaces to perform calculation services for data.

يقوم الخادم بدمج بطاقة الشبكة ووحدة المعالجة المركزية والذاكرة وواجهات اتصال متنوعة لأداء الخدمات الحاسوبية للبيانات.

**Switch**  
المحول



The switch is used to connect servers and IP storage, with high capacity, large cache, virtualization, FCOE, two-layer TRILL technology and other functions.

يتم استخدام المحول لتوصيل الخوادم وتخزين IP، بسعة عالية وذاكرة تخزين مؤقت كبيرة ومحاكاة افتراضية وFCOE وتقنية TRILL ذات الطبقتين ووظائف أخرى.

**Memory**  
الذاكرة



Data center storage devices are generally integrated in servers to provide storage services for massive amounts of data.

دمج أجهزة تخزين مركز البيانات بشكل عام في الخوادم لتخزين كميات هائلة من البيانات.

**Communication Systems**  
نظم الاتصالات



Provide optical and electrical signal transmission and distribution services.

تقديم خدمات نقل وتوزيع الإشارات الضوئية والكهربائية.

**Power system**  
نظام الطاقة



The combined power supply is generally used in the data center to ensure the normal operation of the equipment in the computer room.

يتم استخدام مصدر الطاقة المشترك بشكل عام في مركز البيانات لضمان التشغيل العادي للمعدات في غرفة الكمبيوتر.

**Air Conditioning System**

نظام التكييف



Maintain the ambient temperature of the equipment to prevent downtime, aging, and reduced lifespan caused by excessive temperature.

يحافظ على درجة الحرارة المحيطة بالجهاز لمنع تعطله وتقادمه وتقليل العمر الافتراضي الناجم عن درجة الحرارة الزائدة.

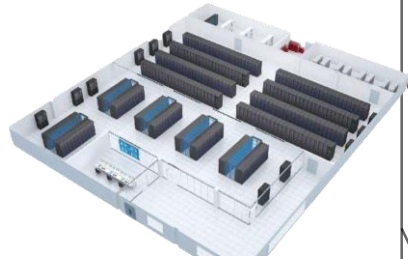
**alarm, monitoring**  
الإنذار، المراقبة



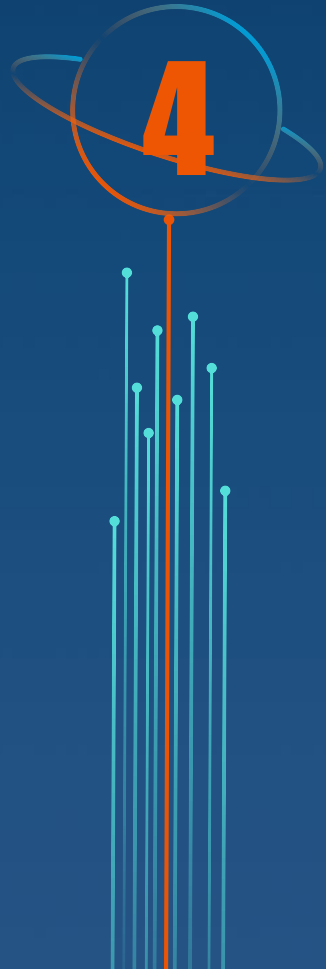
Relying on various sensors, cameras and other equipment to monitor and alert the computer room.

الاعتماد على أجهزة الاستشعار المختلفة والكاميرات وغيرها من المعدات لمراقبة وتنبية غرفة الحاسب.

**Others systems**  
نظم أخرى







Success case

حالة ناجحة

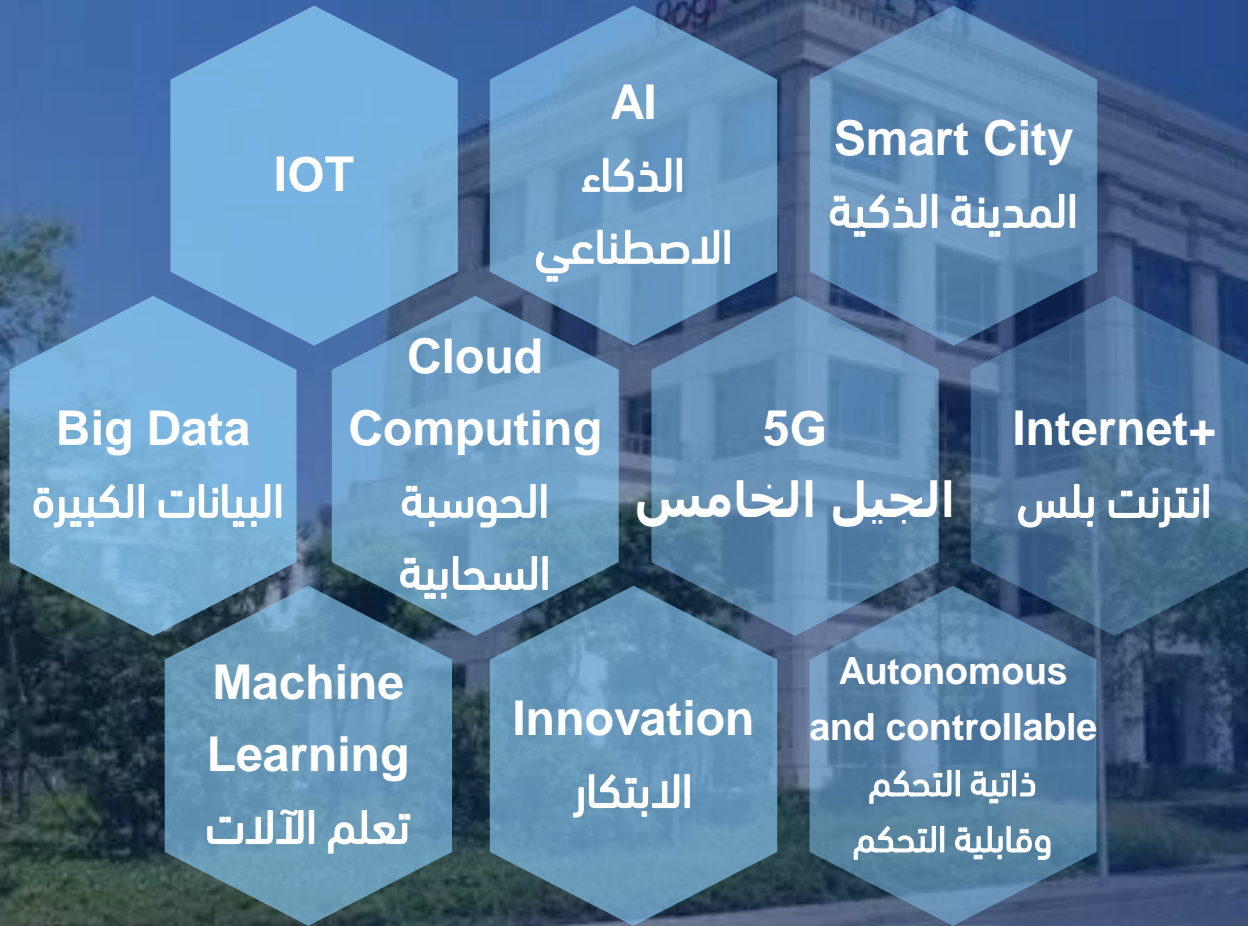


# Success Case-ChuTian Cloud

## قصة نجاح سحابة تشو تيانون



楚天云



- Chutianyun Cloud Platform is based on the top-level strategic plan of **One Cloud In the Province**
- In July 2016, it was **officially put into operation**, and the cloud migration speed was the country's leading.
- At the end of October 2018, 3000 **application systems** from **52 departments** in the province have been hosted.
- The Chutian Cloud platform **covered all provincial departments** and achieved interconnection at the provincial, city and county levels.

- تستند منصة سحابة Chutianyun إلى الخطة الإستراتيجية عالية المستوى لتنفيذ سحابة واحدة في المقاطعة
- في يوليو ٢٠١٦، تم تشغيلها رسمياً، وكانت سرعة الترحيل إلى السحابة هي الرائدة في البلاد.
- في نهاية أكتوبر ٢٠١٨، تم استضافة ٣٠٠٠ نظام تطبيق من ٥٢ إدارة في المقاطعة.
- غطت منصة سحابة Chutian جميع إدارات المقاطعة وحقت الترابط على مستوى المقاطعة والمدينة والمحافظه.



# Success Case-ChuTian Cloud

## قصة نجاح سحابة تشو تيانون

After the government business was launched on the cloud, it saved Hubei Province **90%** of hardware resources, **90%** of human resources, and **80%** of costs. The security level is the **highest** in the country.

بعد إطلاق الأعمال الحكومية على السحابة، وفرت مقاطعة هوبي **٩٠%** من موارد الأجهزة و **٩٠%** من الموارد البشرية و **٨٠%** من التكاليف. مستوى الأمان هو الأعلى في الدولة.

### 1 Support system نظام الدعم

Security system  
النظام الأمني

Standard system  
النظام المعياري

O&M System  
نظام التشغيل والإدارة

Education System  
نظام التعليم

### 4 Industry and Exhibition Center مراكز صناعية ومعارض

Big Data Industry Center  
مركز صناعة البيانات الكبيرة

Big data trading Center  
مركز تداول البيانات الكبيرة

Smart City  
المدينة الذكية

Call Center  
مركز الاتصال

### 10+N Cloud application التطبيقات السحابية

Power cloud  
سحابة الطاقة

Finance and Taxation Cloud  
سحابة المالية والضرائب

Credit cloud  
سحابة الائتمان

Industrial Cloud  
السحابة الصناعية

Agricultural cloud  
السحابة الزراعية

E-commerce Cloud  
سحابة التجارة الإلكترونية

Traffic cloud  
سحابة المرور

Health cloud  
سحابة الصحة

Education Cloud  
سحابة التعليم

Travel cloud  
سحابة السفر

### 4 basic databases قواعد البيانات الرئيسية

Corporate Database  
قاعدة بيانات الشركات

Population Database  
قاعدة بيانات السكان

Macroeconomic Database  
قاعدة بيانات الاقتصاد الكلي

Natural resources and spatial geographic database  
قاعدة بيانات الموارد الطبيعية والجغرافيا المكانية

### 1 Unified infrastructure platform منصة البنية التحتية

Computing resource  
موارد الحوسبة

Network resource  
الموارد الشبكية

Storage resource  
موارد التخزين

Big data platform  
منصة البيانات الكبيرة

Cloud platform  
منصة السحابة

Data Exchange Hub Platform  
منصة مركز تبادل البيانات

Data center  
مركز البيانات

# ChuTian Cloud--Internet+ Government Affairs

## سحابة تشو تيان - الإنترنت + الشؤون الحكومية



Natural person

شخص طبيعي



Hall  
القاعة



PC  
الكمبيوتر

Legal person

شخص قانوني

Mobile terminal  
محطة الهاتف المحمول



Self-service  
الخدمة الذاتية



User and service layer

طبقة المستخدم والخدمة

Internet government service portal

User Registration  
تسجيل المستخدم

Announcement  
الإعلان

Legal person Matters handling  
التعامل مع أمور الشخص القانوني

Personal matters Handling  
التعامل مع الأمور الشخصية

Government-people Interaction  
التفاعل بين الناس والحكومة

data service  
خدمات البيانات

Government Service Management Platform

منصة إدارة الخدمات الحكومية

Event Management  
إدارة الفعاليات

Operation Management  
إدارة التشغيل

Electronic Surveillance  
المراقبة الإلكترونية

Electronic license management  
إدارة التراخيص الإلكترونية

Business handling system

نظام التعامل مع الأعمال

Unified processing platform  
منصة المعالجة الموحدة

Self-built business platform  
منصة الأعمال الذاتية

Business application layer

طبقة تطبيقات الأعمال



Government information resource sharing catalog and data exchange  
كتالوج مشاركة موارد المعلومات الحكومية وتبادل البيانات

Population library  
مكتبة السكان

Legal person library  
مكتب الأشخاص القانونية

Geospatial library  
مكتبة الجغرافيا المكانية

Government Service Item  
Library  
مكتبة الخدمات الحكومية

Electronic document  
library  
مكتبة المستندات الإلكترونية

Investment project  
library  
مكتبة المشروعات  
الاستثمارية

Application process  
library  
مكتبة عمليات التطبيقات

Regulatory Information  
Sharing Library  
مكتبة مشاركة المعلومات  
التنظيمية

Data  
resource  
layer  
طبقة موارد  
البيانات

E-government network  
شبكة الحكومة الإلكترونية

the Internet  
الإنترنت

Computing storage  
Device  
جهاز تخزين الحوسبة

Information security  
Measures  
تدابير أمن المعلومات

Infrastructure  
construction layer  
طبقة إنشاء البنية التحتية

# Contribute to the 7th World Military Games

## المشاركة في دورة الألعاب العسكرية العالمية السابعة

Chu Tianyun undertook the site security work for the 7<sup>th</sup> World Military Games. With the technical support of the cloud computing platform and big data platform, it completed **entry and exit restrictions, video surveillance, data collection, analysis and processing**, and upgraded the communication network security protection system.

تولت Chu Tianyun أعمال أمن الموقع لدورة الألعاب العسكرية العالمية السابعة، ومن خلال الدعم الفني من منصة الحوسبة السحابية ومنصة البيانات الكبيرة، استطاعت أن تقوم بأداء قيود الدخول والخروج والمراقبة بالفيديو وجمع البيانات، وتحليلها ومعالجتها، وتحديث نظام حماية أمن شبكة الاتصالات.





# Contribute to the 7th World Military Games

## المشاركة في دورة الألعاب العسكرية العالمية السابعة



The competition last 10 days. There are 27 major events in the competition, with more than 8,000 participants from more than 100 countries.

استمرت المسابقة ١٠ أيام وتضمنت ٢٧ مجالا رئيسيا، وشارك فيها أكثر من ٨٠٠٠ مشارك يمثلون أكثر من ١٠٠ دولة.



Fiberhome first adopted 5G+8K, 5G+VR information transmission and TV relay technology.

اعتمدت فايبرهوم لأول مرة تكنولوجيا نقل المعلومات G 0 + 8K و VR 0 + G وتقنية TV relay



Fiberhome Communications undertook the construction of the information system of the Wuhan Sports Center, the main venue of the Military Games.

قامت فايبرهوم للاتصالات ببناء نظام معلومات المركز الرياضي في ووهان، وهو المكان الرئيسي للألعاب العسكرية



The construction scope covers the main media center, stadium, basketball stadium, swimming pool, etc.

البناء شمل مركز المعلومات الرئيسي والاستاد واستاد كرة السلة وحمام السباحة الخ



## ■ When We Face On COVID-19

Fiberhome donated network equipment, organized the implementation of communication plans and undertook the guarantee of hospital transmission network, and completed the construction and operation of medical dedicated lines.

## عندما نواجه كوفيد ١٩

تبرعت شركة فايبر هوم بالمعدات الشبكية ونظمت تنفيذ خطط الاتصالات وتعهدت بضمان شبكة نقل المستشفى، واستكملت بناء وتشغيل الخطوط الطبية المخصصة.

From January 23 to February 3, 2020, the building area is 34,000 square meters, which can accommodate 1,000 beds, and the HuoShen Mountain Hospital is completed in **10 days**.

من ٢٣ يناير إلى ٣ فبراير ٢٠٢٠، تبلغ مساحة البناء ٣٤٠٠٠ متر مربع، ويستوعب ١٠٠٠ سرير، وتم الانتهاء من مستشفى HuoShen Mountain في ١٠ أيام.



Fight the COVID 19

With the support of Chu Tianyun Cloud, the medical data of the entire hospital was successfully connected to the cloud.

بدعم من سحابة شو تينانيون Chu Tianyun Cloud، تم بنجاح توصيل البيانات الطبية للمستشفى بأكمله بالسحابة.



# Client Application-Medical and Health A

## تطبيق العملاء - تطبيق طبي وصحي



Appointment registration  
تسجيل موعد

Outpatient payment  
مدفوعات العيادة الخارجية

Queuing  
انتظار الدور

Medication record  
السجل الطبي

Health report query  
استعلام عن التقرير الطبي

Blood donation service  
خدمة التبرع بالدم

Intelligent diagnosis  
التشخيص الذكي

Coronavirus detection  
تتبع فيروس كورونا

Hospitalization  
الدخول إلى المستشفى

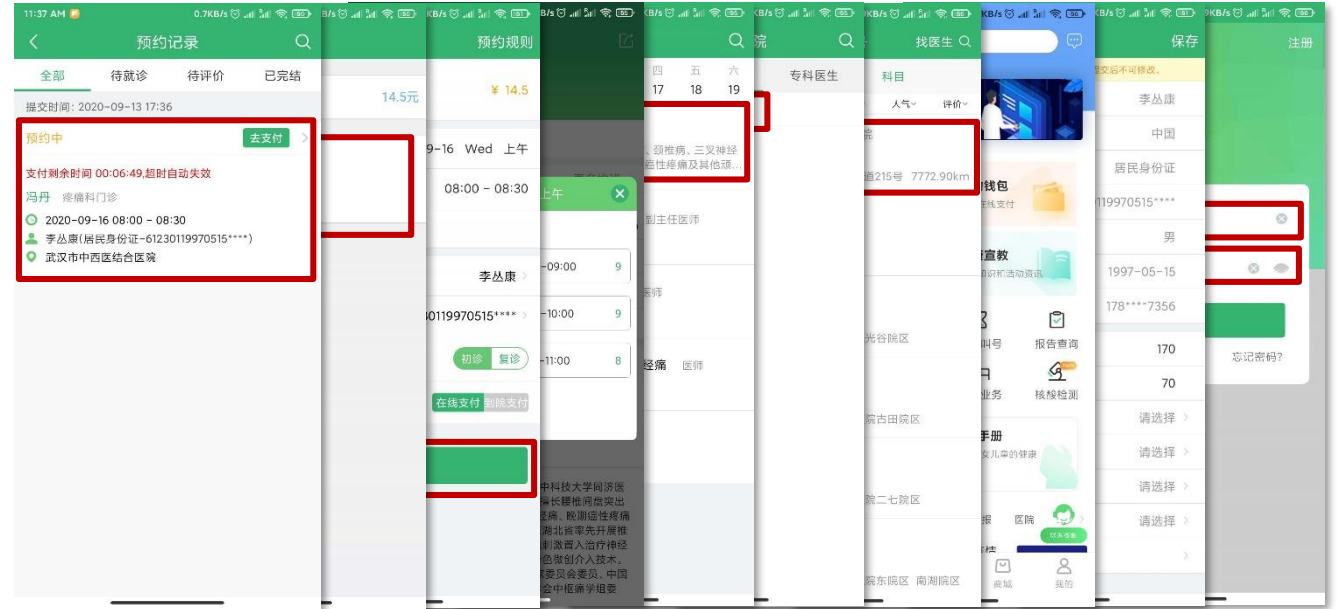
# 10 Steps to Make a Online Appointment

## ١٠ خطوات لتحديد موعد عبر الإنترنت

- 1 • Log in  
• الولوج
- 2 • Fill in personal information  
• كتابة البيانات الشخصية
- 3 • Click to make an appointment  
• الضغط لتحديد موعد
- 4 • Choose a hospital  
• اختيار مستشفى
- 5 • Choose subjects and clinics  
• اختيار التخصص والعيادات
- 6 • Choose a doctor  
• اختيار طبيب
- 7 • Choose an appointment time  
• اختيار وقت الموعد
- 8 • submit application  
• تقديم الطلب
- 9 • Pay registration fee online  
• دفع رسوم التسجيل عبر الإنترنت
- 10 • Appointment successful  
• تحديد الموعد بنجاح

All processes are carried out online, and residents' medical records will be displayed in the APP and uploaded to the cloud to **form complete personal electronic health information.**

تتم جميع العمليات عبر الإنترنت ويتم عرض السجلات الطبية للمرضى المقيمين في تطبيق ويتم تحميله على السحابة لتكوين معلومات صحية شخصية إلكترونية كاملة





# Client application-online government service

## الخدمات الحكومية عبر الإنترنت - تطبيق العملاء

Social insurance inquiry  
الاستعلام عن التأمينات  
الاجتماعية

Conscription  
التجنيد

Exam results query  
الاستعلام عن نتيجة  
الاختبارات

medical insurance  
التأمين الطبي

Real estate registration  
التسجيل العقاري

Ethnic/religion  
الدين

Pension  
المعاش

Health code  
كود الصحة

Household registration  
تسجيل الأسر

Marriage  
registration  
قيد الزواج

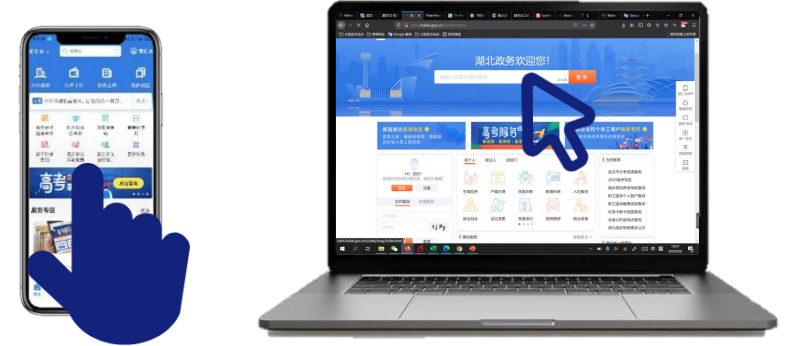


# Use Cloud to Improve Service Quality and Efficiency

## استخدام التطبيقات السحابية لتحسين جودة الخدمة وكفاءتها

As of now:

- **17** categories, more than **800** online services;
- Launch AliPay Mini Program;
- Launch WeChat Mini Program;
- **17** فئة، أكثر من **800** خدمة عبر الإنترنت؛
- إطلاق برنامج AliPay Mini،
- تشغيل برنامج WeChat Mini
- There are more than **16 million** registered users, and 1 out of every 4 Wuhan citizens is using the App;
- يوجد أكثر من **16 مليون** مستخدم مسجل، وواحد من كل 4 مواطنين في ووهان يستخدم التطبيق؛



**Complex and tedious** offline work  
عمل غير متصل بالإنترنت معقد ومتعب

**Simple and convenient** online service  
خدمة عبر الإنترنت بسيطة ومريحة





*FiberHome*

نشكرکم ! Thanks