



# 城市云脑计划白皮书

## Stadt-CloudBrain Planung

*Vereinfachte Version 2017*



Die Wuxi National High-Tech Industrielle  
Entwicklungszone Management Ausschuss  
Hejun Beratung|He De Innovation

## **Vorwort**

Die Stadt, als wichtiger Ort für menschliche Aktivitäten, erfüllt die Bedürfnisse des Lebens, züchtet reiche Zivilisation und trägt einen wunderbaren Traum. Im aktuellen Boom von „Rechnerwolke, Allesnetz, mobiles Internet, Datenmengen, intelligente Stadt“ hat die Stadtentwicklung ein neues Kapitel eröffnet. „Intelligente Stadt“ Gebäude kleine Errungenschaften, Der Bau der „Intelligente Stadt“ hat Erfolg gebracht. Als einer der Merkmale von „intelligente Infrastruktur, nämlich die öffentliche Dienstleistungserleichterung, delikate soziale Governance“ wird die neue intelligente Stadt von immer mehr Menschen verstanden und erwartet.

Der Xinwu Distrikt von Wuxi ist bestrebt, die Führung in dieser Erwartung zu übernehmen. Wir stellen die „Stadt-CloudBrain“ Planung der Welt vor und veröffentlichen das „Stadt-CloudBrain Planung Weißbuch“.

Die Stadt-CloudBrain ist ein intelligentes städtisches System, das die fortschrittlichste Informationstechnologie, das unabhängige Denken und die kontinuierliche Entwicklung integriert. Dies ist der Kern einer neuen Art von intelligenter Stadt. Die Stadt-CloudBrain ist ein intelligentes städtisches System, das die anspruchsvollste Informationstechnologie einbezieht, das fähig ist zu unabhängigem Denken, nachhaltiger Entwicklung und kontinuierlicher Evolution. Dies ist der Kern einer neuen intelligenter Stadt. Die Stadt-CloudBrain ist ein Allesnetz der Sinne, Datenmengen als das Wissen, Rechnerwolke als der Geist, Wertanschauung als die Anleitung, basiert auf der einheitlichen Feifeng-Plattform. Durch die enge Koordination zwischen Ebenen der Sensor-Schicht, Kommunikationsschicht, Datenschicht, Plattform-Schicht, Anwendungsschicht, organisiert die Stadt-CloudBrain die menschliche und soziale Kommunikation und Interaktion, Arbeitsteilung und Zusammenarbeit, um den

Lebensunterhalt, Regierung, Industrie und andere Angelegenheiten der Stadt selbst wahrzunehmen, selbst zu verarbeiten, selbst zu analysieren und selbst umzusetzen, der größte Grad die menschen-orientierte Philosophie der Stadt auszuführen. Mit der Stadt-CloudBrain wird die „städtische Krankheit“ sehr erleichtert, ist die Governance der Regierung genauer, die industrielle Aufrüstung bekommt einen starken Schub, sie ist eine Convenience Huimin serviceorientierte Stadt, die bereit zu kommen.

Als Pilotstadt wird die „Stadt-CloudBrain“ Planung in Hongshan gestartet. Hongshan-Allesnetz-Städtchen befindet sich im nationalen Sensor-Netzwerk Innovation Demonstration Bereich. Das Allesnetz ist gut etabliert. Dieses Städtchen ist das erste Städtchen in China, dessen Industriemerkmal das Allesnetz ist. Es ist auch die erste Partie der besonderen Städte in der Provinz Jiangsu. Das Thema dieses Städtchens ist „erben die Millennium-Wu-Kultur, öffnen einer neuen Ära des Allesnetzes“. Es hat ein großes Ziel gesetzt: „aufbauen einer solchen nachhaltigen intelligenten Stadt, in der es eine menschenorientierte, globale Wahrnehmung, Ubiquitous im Internet, intelligente Integration, endogene Entwicklung gibt“. Da Hongshan als Pilotstadt festgesetzt wird, wird die Trägheit des Denkens gebrochen, dass der Aufbau der intelligenten Stadt von China in der Regel aus der Großstadt beginnt und „Mit der größten Kraft, so dass das neue Projekt so schnell wie möglich zu starten ist“. Dies kann vermieden, durch Dateninsel und entfernen von anderen historischen Belastungen. Durch das Top-Design des Systems und eine einheitliche Standard-Spezifikation, von klein bis allmählich zu gross, wird eine neue Idee des Aufbaues von Chinas intelligenter Stadt geschaffen.

Im Bauprozess halten wir uns an das Konzept der Zusammenarbeit zwischen Regierung und Unternehmen, geben dem Regierungssystem volle Präsenz, bieten eine Plattform von Innovation und Unternehmertum für Unternehmen, die Vitalität und Kreativität der

Unternehmen zu stimulieren. Wir arbeiten zusammen, um diese Aufgabe zu vervollständigen.

Sowohl die schöne Vision des Allesnetz-Städtchens als auch die Entwicklung von Stadt-CloudBrain ist ein langfristiger Explorationsprozess und eine beispiellose wegweisende Reise. Es braucht eine Gruppe von Pionieren, die Gefühle, Gedanken und Fähigkeiten haben, die offen und integrativ sind, die Hand in Hand gehen können, die Schwierigkeiten bewältigen können, die zusammenarbeiten können, um glänzende Errungenschaften zu schaffen. Wir sind in Hongshan, wir laden alle Unternehmen und Menschen aus allen Bereichen des Lebens ein, mit uns zusammenzuarbeiten, um die Stadt-CloudBrain zu bauen und die Zeit des Allesnetzes zu schaffen.

Diese Version ist Stadt-CloudBrain Planung Weißbuch (Vereinfachte Version), es gibt eine Kurzbeschreibung zum „warum“, „was“, „wie zu bauen“, „wie zu verwenden“. Die folgende sind drei Übersetzungen in Englisch, Deutsch und Japanisch, sie werden weltweit veröffentlicht. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte die Kompletversion.

## Verzeichnis

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Erstens, die Änderung der Stadt - menschenorientiert,<br/>das ewige Thema der städtischen Evolution.....</b> | <b>1</b>  |
| <b>Die außergewöhnliche Wolke des Hung - Berg,<br/>mit-Ausstattung .....</b>                                    | <b>3</b>  |
| <b>Starke Kenntnisse der Gesundheit, die Spitze des Stadt<br/>Wolke Gehirn Designs .....</b>                    | <b>6</b>  |
| <b>Stratifizierter Fortschritt, die Stadt Wolke Gehirn<br/>Landung Weg .....</b>                                | <b>13</b> |
| <b>Hundert Blumen, die mehrdimensionale Anwendung<br/>der Stadt Wolke Gehirn .....</b>                          | <b>20</b> |
| <b>Aufstieg des Phonix – Fortführung des Erfolgs und<br/>Vision des städtischen CloudBrains .....</b>           | <b>28</b> |



## **Erstens, die Änderung der Stadt - menschenorientiert, das ewige Thema der städtischen Evolution**

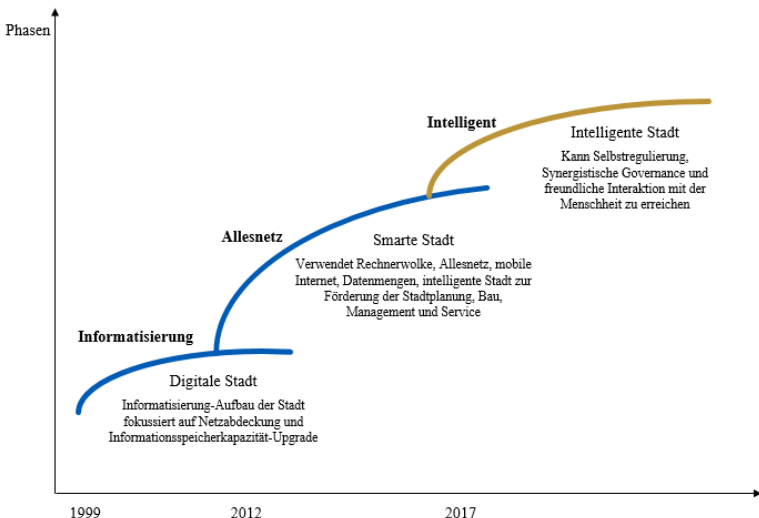
Die Stadt, entsteht wegen der Bedürfnisse der Menschheit, unterstützt eine riesige Bevölkerung, beschützt die Sicherheit der Bewohner, schafft einen sozialen Raum, nährt die reiche Zivilisation, bietet Herrlichkeit und Träume. Aber im vergangenen Jahrhundert, mit einer raschen Urbanisierung, sind Verkehrsstaus, Umweltverschmutzung und eine Reihe von „städtischen Krankheiten“ eine nach der anderen erschienen, es wurde eine umfangreiche Erweiterung der städtischen Bauweise kritisiert. Die Welt hat das Stadtmanagement-Optimierungsmodell erforscht, die intelligente Stadt ist zweifellos eine der überzeugendsten Übungen.

„Intelligente Stadt“ ist aus der „Intelligente Erde“ geboren. Dieses Konzept wurde offiziell im Jahr 2009 von IBM in USA im Weißbuch „Intelligente Stadt ist in China“ präsentiert. Ab 2010 sehen die staatlichen und lokalen Regierungen weiterhin den Aufbau einer intelligenter Stadt als eine der Entwicklungsprioritäten. Im Juni 2016 sind 95 % der Landeshauptstädte des Landes, über 76 % der Präfekturstädte, eindeutig im Regierungsarbeitsbericht vorgeschlagen, eine intelligente Stadt zu bauen oder schon am Bauen, dies ist mehr als der Hälfte der Gesamtzahl der globalen intelligenten Städte. China ist das weltweit größte „Testfeld“ vom Aufbau der intelligenten Stadt geworden.

Allerdings hat Chinas intelligente Stadt im Bauprozess allmählich einige Probleme gefunden: Mangel an effektiver Planung, die Abteilungen zersplittert. Im Allgemeinen sind wir in auf einem Weg, in der ein Haufen von Informationssystemen aufgestapelt wird. Abfall von Ressourcen, Vervielfältigung von teuren Bau-Ressourcen, es wird vergeudet, und der wiederholte Aufbau ist schwierig. Es mangelt an

einem ordnungsgemäßen Betriebsmanagement-Modus. Die Effizienz des städtischen Betrieb und des Managements ist nicht hoch. Bau und Betrieb sind sehr zersplittert. Die intelligente Stadt ist schwierig in einer nachhaltigen Entwicklung. Das Phänomen der Informationen-Insel ist gross. Dies wirkt sich auf die umfassende Analyse und Nutzung von Daten aus. Deshalb ist es schwierig, dass die Datenmengen eine aktive Rolle bei der Verbesserung der Stadtverwaltung spielen.

Die Ursache der oben genannten Probleme liegt vor allem in der fehlenden Reife des Konzepts vom Stadtbau und der Schwäche der technischen Unterstützung. Aus der Theorie und Praxis, kann der Aufbau der intelligenten Stadt in drei Phasen, nämlich „Digitale Stadt“, „Smarte Stadt“, „Intelligente Stadt“ unterteilt werden. Die ersten beiden Phasen verbessern die Infrastruktur und das Kommunikations-Netzwerk, wird die Form der Informations-Sammlung und -Übertragung geändert, um die Stadt Online zu schaffen. Die dritte Phase unterstreicht die Selbstregulierung der Stadt, die die Stadt braucht, um die Weisheit des Reiches mit der Menschheit Koordination für eine freundliche Interaktion zu erreichen.





Gegenwärtig ist der Aufbau der intelligenten Stadt in China gerade in den Status der „Weisheit“ eingegangen. „Smarte Stadt“ gibt städtischen Governance vollere Entscheidungshilfe-Werkzeuge und bequemere Mittel der Governance, aber es gibt noch den Mangel an menschlicher Intelligenz-Simulation. Und das Datenkaliber ist ungleichmäßig und fragmentiert. Es ist schwer, miteinander zu kommunizieren, und Entscheidungsfindung zu koordinieren. Das ist die Quelle vieler Probleme bei der Konstruktion der intelligenten Stadt.

Mit der umfassenden Erfahrung von vielen Jahren in der Allesnetz-Industrie und der wesentlichen Ergebnisse bei der Konstruktion der intelligenten Stadt, reagiert der Xinwu Distrikt von Wuxi auf den nationalen Aufbau der intelligenten Stadt, absorbiert Wuxi die Quintessenz der „Rechnerwolke, Allesnetz, mobile Internet, Datenmengen, intelligente Stadt“ und andere neue Technologien. Sie ist aktiv in der „Smarte Stadt“, in der „Intelligente Stadt“ mit menschenorientierter Selbstwahrnehmung, unabhängiger Entscheidungsfindung, unabhängiger Entwicklung.

„Stadt-CloudBrain“ ist vor diesem Hintergrund zeitgemäß mit langer Erwartung geboren.

### **Die außergewöhnliche Wolke des Hung - Berg, mit-Ausstattung**

Der Hung-Berg befindet sich in der Demonstration in den Wuxi Ländern, Innovation innerhalb der Dinge aus der neuen Wu - Zone der raschen Industrieentwicklung, stärker profitieren von der neuen Wu - Feng Bauleistungen der Weisheit. „Urban Cloud Gehirn“ im Hongshan Pilot ist nicht ein vorübergehender Aufstieg, sondern die Bezirksregierung für viele Jahre, um die Entwicklung des Internet der Dinge Industrie, die fortgesetzte Weisheit des städtischen Baus, Schritt für Schritt Praxis aus den Ergebnissen und Weisheit der Kristallisation zu fördern.

### **1. Wahrnehmung in China**

Im August 2009 untersuchte Premier Wen Jiabao Wuxi während der Ausstellung, „in der starken internationalen Konkurrenz, in Wuxi das Chinas Sensor Informationszentrum“, das heißt, „Die Wahrnehmung im China Center“. Im November desselben Jahres, wurde Wuxi als das einzige nationale Sensor-Netzwerk des Innovations-Demonstrations-Bereichs genehmigt, und dies eröffnete in der chinesischen Internetentwicklung eine neue Ära.

### **2. Wuxi Union**

Ab 2010, wurde in Wuxi mit der Einführung der nationalen Sensor-Netzwerk Innovation begonnen. Hier gab es im Bereich der Raumplanung, industriellen Entwicklungsplanung auch eine Reihe von anderen Entwicklungsplänen. Allmählich wurde Wuxi das Hochland der inländischen Internetindustrie. Wuxis Wissen im Städtebau ist auffällig, in der nationalen Weisheit der Stadt, um das Niveau der Entwicklung für viele Jahre zu beurteilen. Fast zehn Jahre vor der Reise, war Wuxi in der Internet der Dinge -Technologie, den Anwendungen und vielen anderen Aspekte des Spaziergangs an der Spitze der internationalen Gemeinschaft zur Förderung der Entwicklung des Internet der Dinge, eine offensichtliche Führungsrolle.

### **3. Weisheit Xinwu**

Der Xinwu-Bezirk ist ein wichtiger Wirtschaftswachstumspol in Wuxi, eine wissenschaftliche und technologische Innovationsbasis und ein Transformation- und Entwicklungsmotor. Die Weisheit Xin Wu ist ein wichtiger Teil der Weisheit Wuxis. Der Xinwu Distrikt, um die „Menschen-orientierte, vier gleichzeitige, optimieren Sie das Layout, ökologische Zivilisation, marktorientierte“ Leitlinien für die High-End Industrie, die öffentlich-komfortable, effiziente Regierung, Umweltqualität, städtischer Frieden des Geistes als das Ziel, von der High-End-Weisheit der Stadt.

Im Laufe der Jahre, förderte Xinwu energisch die Informations-Infrastruktur, vor allem die physische Infrastruktur. „Optical Network New Area“ wurde anfänglich abgeschlossen, und hat nun fast 100 % Faserabdeckung. Einige Abteilungen wurden geschlossen. Informationstechnologie-Projekte, die grundlegende Berichterstattung über die Weisheit der Stadt in den wichtigsten Bereichen der Stadt, dies brachte sie in eine führende Position.

In der Provinz Jiangsu, soll die erste umfassende Management-Plattform für städtische Management-Dienstleistungen gebaut werden, um eine „drei Zentren + N-Anwendungen“, als Wissen des gesamten Betriebes von staatlichen Dienstleistungen zu erhalten. So soll das Online-Xinwu, eine dynamische Management-integrierendes Informationsplattform gebaut werden. Ab August 2017, wird das System den Online-Betrieb für mehr als 700 Tage halten, das sind kumulative Daten von mehr als 200 Millionen, mehr als 10 000 Menschen im Service. Derzeit verwaltet das System insgesamt mehr als 1 300 Projekte, mehr als 2 000 Service-Unternehmen, mehr als 5 000 Update-Geschichten.

#### **4.Charakteristik für den Berg**

Der Berg Hongshan ist der Erste, der die Merkmale des Internets für die Merkmale der Stadt, Provinz Jiangsu, die erste Charge von Merkmalen der Stadt aufstellt. Im November 2016, veröffentlichte Wuxi offiziell die Hongshan-Dinge Vernetzung als ein Merkmal der Städteplanung. „Innovation, Koordination, viel Grün, Offenheit und Teilen“ steht für die Entwicklung von Ideen, um das Internet der Dinge, Innovation Industrie-Cluster, das Internet der Dinge des Technologie-Entwicklungsbereichs, das Internet der Dinge des Anwendungsbeispiels. Pilot-Bereich als Ziel, Hongshan wird weiterhin eine menschenorientierte, globale Wahrnehmung besitzen. Pan im Internet, intelligente Integration, endogene Entwicklung der Weisheit der Stadt.

Hongshans verschiedene industrielle Basen sind stark. (China) Plant R & D Center, Asien-Pazifik-Wissenschaft und Technologie und die Kristall-Technologie, die Shennan Schaltung, Motorrad- und Fahrradindustrie, und mehr als 50 Networking Unternehmen, vier Fortune 500 Unternehmen und neun börsennotierten Unternehmen haben in Hongshan den Hauptsitz Ihrer Unternehmen. Nach der Freilassung der Stadtplanung gab es schon nach fast einem Jahr Standorte der Huawei, Alibaba, CLP Hai Kang, Siemens China Mobile, China Telecom und eine Reihe von Unternehmen die den Wert der Stadt zu schätzen wissen. Industrieanlagen und Vision Blaupause, der Landekopf wurde besiedelt.

Basierend auf der strategischen Positionierung von hoher, überlegener Ebene, dem natürlichen menschlichen Erbe, ist die industrielle Basis solide, Das „Stadtwolken-Gehirn“ im Hongshan Pilot, ist nicht nur die Erfüllung der objektiven Baubedürfnisse, sondern auch für das Hoffen, dass durch ein einheitliches Top-Level-Design und Datenkaliber, so grundsätzlich der Block vermieden wird. Zur gleichen Zeit, bricht die heimische Weisheit der Stadt, die Praxis in der Regel in der großen Stadt zusammen und es beginnt ein Trägheitsdenken, um danach eine neue Art für das Denken zu finden und einen neuen Weg einzuschlagen.

### **Starke Kenntnisse der Gesundheit, die Spitze des Stadt Wolke Gehirn Designs**

Der „City Cloud Brain-Plan“ zielt darauf ab, ein offenes, integrierendes, kooperatives und gemeinsames modernes Stadtmanagement-Konzept zu implementieren, um eine Reihe der wichtigen Bedeutungen der Weisheit in der städtischen Anwendungsdemonstration zu schaffen, so dass die Ressourcen der Stadt zu einem größtmöglichen Grad zur intelligenter Entwicklung, städtischen Dienstleistungen bis hin zum

Maximum auf der Bequemlichkeit der Effizienz benutzt werden. Das städtische Cloud-Gehirn wird als erstes eine neue Generation von Informationstechnologien schaffen, die durch die neue Generation von Informationstechnologie repräsentiert werden können, um die Schaffung neuer Ideen zu fördern, um auch mit der neuen Geschäftsmodellpraxis zusammen zu arbeiten, neue Technologieanwendungen zu unterstützen, ein neues Industriewachstum zu eröffnen, sowie eine offene Innovationsplattform und eine Datenaustauschumgebung, ein Produkt und kommerzielles Labor.

### 1. Die Konnotation der städtischen Wolke

Mit der „Wolke der Dinge Dazhi“ und anderen neuen Generationen der Informationstechnologien, um das Internet der Dinge fühlen zu können, muss man große Daten kennen, im Cloud Computing fu denken, Werte von Gott, Schmieden „urban Cloud Gehirn“.

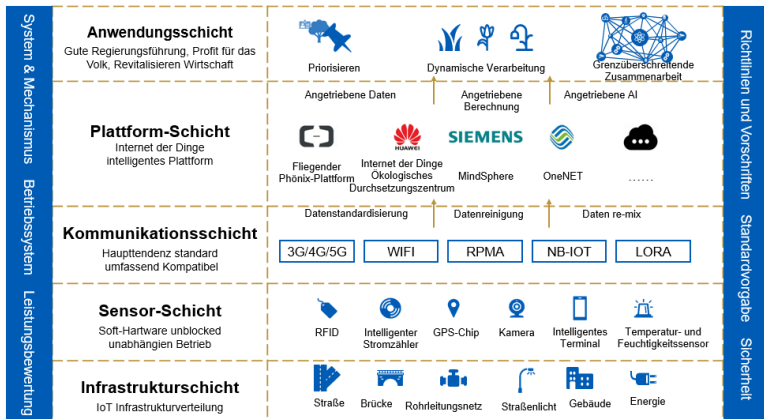


ABB. 2 im Rahmen der städtischen Wolke Gehirn

Die „City Cloud Brain“ wird eine einheitliche Flying Buddha Alliance Cloud-Plattform, durch die die Wahrnehmungsschicht, Kommunikationsschicht, Datenschicht, Plattformschicht, Application

Layer Interlocking, eng mit der Organisation der menschlichen und sozialen Interaktion zusammenbaut. Die Beziehung zwischen dem Menschen und der Stadt, dem Menschen und der Gesellschaft, dem Menschen und den Ressourcen, dem Menschen und der Umwelt, die Beziehung zwischen Mensch und Zukunft und die Beziehung zwischen den Menschen. Und das Wolke Gehirn unabhängiges Denken, entwickelt sich allmählich, die Fähigkeit zu entwickeln, steigert die Stadt der intelligenten kontinuierlichen Verbesserung.

## **2. Die Struktur der Stadt Wolke Gehirn**

Die Kernfunktion des Cloud-Gehirns der Stadt beruht auf einer einheitlichen Plattform für fliegende Vögel. FEI - Plattform als Wahrnehmung und Kommunikationsschicht Schicht und Daten, die Plattform, der application layer 5 - Schicht - Struktur, die das Internet der Dinge, Big data, Cloud Computing und andere Technologien, die Fusion der Werte, die als Wolke Gehirn Fu, weiß und Fu, Fu denken, Gott. Die umfassende Wahrnehmung, allgegenwärtiges Internet, Fusion, sichere und kontrollierbare im Gehirn die Wolken.

„Wahrnehmung“ durch das Chip, Kamera, RFID, Sensoren, Barcode, Fernerkundung und pan im Internet der Dinge, um die Infrastruktur in der Stadt, Menschen und Objekte zu erkennen, Position, die Sammlung von Informationen, der Überwachung, Kontrolle und umfassende Wahrnehmung, digitale Beschreibung. Als Cloud - Daten eine wichtige Quelle im Blut, ständig blutbildende, bietet Ihnen verschiedene instant Messaging.

„Die Kommunikation des Internationalen MainStream“ Fusion von Kommunikationstechnologien, Wie NB-IoT, LoRa, 4G, Wifi, eine bequeme, stabile, Starke Internet - Kommunikation - Infrastruktur, für die Stadt. Als die Übermittlung von Informationen, die Grundlage für eine starke Kommunikation - Netzwerk der Wolke Gehirn unterstützen.

„Die Daten gespeichert haben“ aus der REGIERUNG, Unternehmen

und Einzelpersonen verschiedener Arten von Daten, Ressourcen auf der Wolke Gehirn Daten Pool, Analyse der Daten, die Anwendung ist der Anreicherung Ressourcen.

„Plattform - Schicht“ ist die zentrale Weisheit der Wolke Gehirn Plattform, die Daten im Bergbau „Steinbruch“. Durch die massiven Daten vergleichen sich die Daten auf der Ebene der Analyse und Integration und Visualisierung, eine Plattform, mit den Daten der Nutzer zu Management - Anforderungen, Fusion, die als Grundlage der gemeinsamen Architektur die Entwicklung der Subsysteme und Anwendung unterstützt.

„Bereicherung für application layer“ Mit öffentlichen Unternehmen, privaten Unternehmen, Behörden usw.) Direkt durch die spezifischen Anwendungen und DIENSTE der Stadt, direkt zur Förderung des intelligenten Betriebs, soziale und effiziente Verwaltung und Unternehmen, besser funktionieren. Basierend auf der Plattform der Layer und Daten unterstützt die Ressourcen, die Fähigkeit, zahlreiche Anwendungen für Unternehmen, die in der REGIERUNG, Unternehmen und Einzelpersonen die feinen maßgeschneiderten Service bieten.

### **3.Die Energie der Stadt Wolke Gehirn**

Wenn die Analogie ein lebendiger Körper, Internet der Dinge und die Anwendung der einschlägigen Technologien. Die Stadt erhielt Sinnesorgane, zum wahrnehmen, Ton -, Bild - und Position, Temperatur und chemische Zusammensetzung Informationen; verschiedene Netzwerk - Kommunikation Wie das Nervensystem durch sensorische Informationen erhalten, für die Übertragung von Cloud Computern ist das Nervensystem. Der Nerv, sensorische Informationen zu sammeln, durch neuronale System Nervenzentren; Big Data um das alles zu funktionieren, der Gehirnkern, relevante Informationen an das Gehirn schließlich werden die entsprechenden Daten gesammelt, und

Informationen zur Integration der Urteiles - und Entscheidungsfindung, Bergbau, Koordinierung und das Leben in der Stadt, jeder Körper ein Verhalten.



Schaubild 3 - Stadt Wolke Gehirn "Vier fu" - Modelle

Vernetzung des Fu Mitgefühls: Das Cloud - Gehirn, Wahrnehmung der Dinge im Voraus, in der Stadt das neuronale System Cloud - Gehirn, ist die ganze Stadt in der größten Cloud - Gehirn der Gesamtnachfrage und der grundlegenden Aspekt ,kontinuierlich Daten liefern für das Cloud - Gehirn. Die Wahrnehmung von zahlreichen Sensoren, die Schicht der Stadt sind die Augen, Ohren, Nase, Zunge und der ganze Körper, ist die Grundlage der städtischen Wolke Gehirn intelligentes Zeitalter der Verbindung von Physik, Technologie, die Größe der Stadt Dinge, wirtschaftliches System in jedem Teil der Informatisierung. Die Kommunikation wie neuronale Netze, auf diese Informationen zu übermitteln.

Die bekannten Daten Fu: City Cloud Gehirn, Daten-Support, großes Daten-System ist das Gehirn der Stadt. Durch das Internet der Dinge fühlt das Nervensystem, hat umfassenden Zugang zu allen Aspekten der städtischen Daten, die Integration von staatlichen und sozialen Daten-Ressourcen für die wissenschaftliche Entscheidungsfindung, Fine-Management-Cast-Bedingungen. Cloud-Gehirn-Daten beschreiben



eine umfassende Beschreibung aller Aspekte der städtischen Operation, detaillierte Beschreibung der Ecke der Stadt, genau spiegelt die Stadt den gesamten Wald. Cloud-Gehirn „Gehirn“ ist auch Teil der ursprünglichen Daten-Transformation und Optimierung, so dass die Datenform, Struktur und Inhalt so nah wie möglich zu Follow-up-Datenanalyse und Anwendungsbedürfnisse kommen. Durch die Daten-Reinigung, Daten-Klassifizierung, unstrukturierte Datenstruktur, so dass die Daten geordneter, besser die Follow-up-Wert Bergbauarbeit unterstützen.

Die Wolke Gehirn, berechnet für Nukleare und Cloud Computern. Die Wolke Gehirn ist das zentrale Nervensystem, verantwortlich für die Operationen der Stadt konzentriert sich auf die Angelegenheiten. Die Plattform ist die Wolke der Stadt Topschicht - Architektur im Kern durch die Rechenleistung, die die Funktion der Stadt unterstützt, die konkrete Anwendung der Funktion. On - Demand - Plattform mit dynamischer Teleskop Fähigkeit, effizient Mittel, Ressourcen und die Integration, nach Anwendung der Nachfrage zu rationalisieren, Rechenleistung, Speicherplatz, Anteil der Ressourcen, zur Optimierung der Effizienz.

Die Wolke Gehirn Werte: : Stadt Wolke Gehirn zur Innovation, Koordination, grün, offen, teilen die Entwicklung von Ideen, um die Produktion zu erreichen, Stadt, Menschen, die Integration von vier.

Stadt Wolke Gehirn, menschenorientiert: die neue Technologie ist in der Tat eine große Hilfe für die Stadtarbeit, aber der Bau der Stadt Wolke Gehirn hat die ursprüngliche Absicht, die Produktion und das Leben der Menschen zu verbessern. Stadt Wolke Gehirn Sinn, Wissen, Denken sind in der „menschenorientierten“ unter der Führung des höchsten Geist des Dienstes, die Wolke des Gehirns, ist ein menschliches Wolke Gehirn.

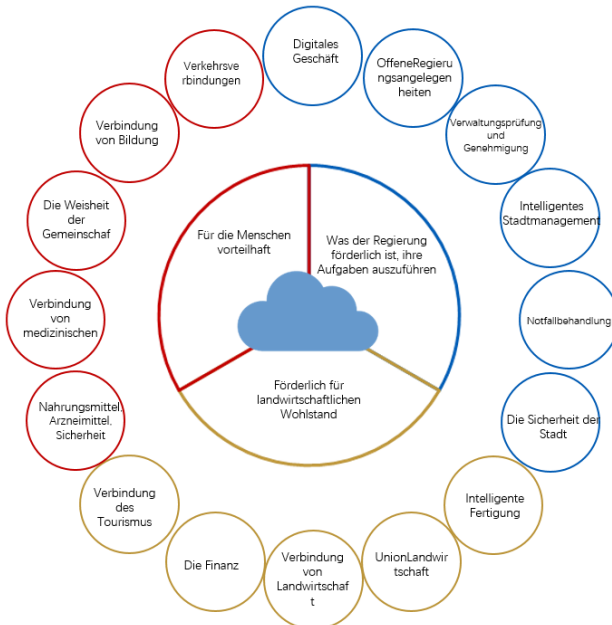
Die Stadt im Internet: Wolken, häufig zur Einheit mit der

Wahrnehmung der Welt, Interaktion als Ziel, die Team - Eigenschaft, die Eigenschaft als Kern, ist besorgt über die Ereignisse, keine Daten. Eine intelligente und vernetzte Basis hat tiefe Integration zu erreichen, die physische und Informationen, die Einheit der Welt, die Initiative, Organisation, Management und Verwaltung.

Das Cloud - Gehirn, die kontinuierliche Entwicklung: Fusion Big Data, Cloud Computern und künstliche INTELLIGENZ Stadt Wolke Gehirn lernen können, Selbstkontrolle, selbst entwickelt. Wolke Gehirn intelligenter Algorithmus durch mehrere Subsysteme, um selbst im Umlauf, und nach der Veränderungen der Umwelt und entsprechender Änderungen des Selbst im Umlauf sind.

#### 4. Die Anwendung der städtischen Wolke Gehirn

Es ist eine starke Energie, enthält großes Potenzial, die Freisetzung von Energie, die Entwicklung von Potenzial ist die Anwendung aller Arten im Anreicherungsprozess.



#### Abbildung 4 Stadt Wolke Gehirn Anwendung Entwicklung

Umfassende eingehende Anwendung von verschiedenen Szenen und Dimensionen, zur Förderung der wissenschaftlichen Entscheidungsfindung der Regierung, soziale Governance, Standardisierung der öffentlichen Dienstleistungen, die Effizienz der Unternehmensorganisationen und Business-Aktivitäten Vitalität, die Auswirkungen auf jeden von uns, Arbeit und Lebensstil.

#### **Stratifizierter Fortschritt, die Stadt Wolke Gehirn Landung Weg**

Die zentrale Idee fest, die Menschen der REGIERUNG, durch die Planung, die Solidarität aller Kräfte, die „Stadt der Cloud - Gehirn“ von der Umsetzung in der „Stiftung“, „Will“, „teilen“, „Evolution“ in vier Phasen. In vier Phasen der Bau, Städtische Wolke Gehirn Wahrnehmung und Kommunikation, die Daten auf der Ebene der Schicht, die Plattform in der Lage ist, die Koordinierung und gegenseitige Unterstützung und gemeinsame Fortschritte zu erreichen. In der konkreten Umsetzung, mit der Zeit, Jede Stufe mit unterschiedlichen Schwerpunkten.

##### 1. Die Phase der Umsetzung der städtischen Wolke Gehirn

###### 1) Baue die Bühne

Aufbau der Stiftung zur Stärkung der Infrastruktur Bau, bauen um eine Wolke Gehirn Struktur zu bilden.

Verlegung der Sensorgruppe: für Umweltschutz der städtischen Verwaltung, öffentlichen Sicherheit, Verkehr, Bildung, Gesundheit usw. die erste Demonstration Bestimmung der vorrangigen Projekte Sensoren auf dem Lay-out - Projekt, der Bau der intelligenten Transportgruppe, intelligente Ökosensorgruppe, intelligente Energie - Sensorgruppe, intelligente Sensorgruppe der Landwirtschaft, öffentlicher Dienst, der Gruppe für die heimischen Unternehmen, die Entwicklung von Forschung und Kommunikation, synchrone -

Infrastruktur des Baus, der Bauschichten.

Stärkung des Kommunikationsnetzes: eine umfassende Untersuchung der Internationalen MainStream - Technologie, mit der Diversifizierung der Öffnung Frei, all - inclusive Konzept, Design, Bau und einheitlicher Betrieb 2G/3G/4G Landung der Ideen, Sammlung, Wie WiFi/ZigBee, BT/RFID der aktuellen Technik und NB-IoT, LoRa aufstrebender LPWAN Technischer Direktor, RPMA umfassende Abdeckung der Stadt gebaut, für die Kommunikation im Netz.

Die Plattform-Schicht: Aufbau einer einheitlichen, leistungsstarken intelligenten Plattform, setzt das Behörde Center, Data Mining und Sicherheit Wind Control Rolle in einem, als eine gemeinsame Plattform für eine reiche Teilmenge von Anwendungen, um Support-Services zu bieten zum Einsatz der fortschreitenden Entwicklung der Designideen, die Plattform wird in zwei Phasen abgeschlossen sein. Phase I konzentriert sich auf Systemkapazitätskomponenten. Phase II konzentriert sich auf die Prozessabwicklung und Anwendungsentwicklung. Klarer Zugang Suite Standard, Normungsprotokoll, das Qualifikationssystem Datenstandard, die Standardisierung der Daten ist eine Plattform für technische Unterstützung, die für die Hardware - Zugriffe.

## 2) Zwischenstufe

Nach Prüfung der REGIERUNGsdaten, um die Informationen innerhalb der REGIERUNG offen zu halten, Verbund als Ziel, der Durchbruch der Grenzen und institutioneller Hindernisse, um Daten für die Anwendung der neuen Modelle der Zusammenarbeit.

Die REGIERUNG übernehmen, diese Ressourcen: Bau eines großen Daten Resource Management Center, die Einrichtung von Datenressourcen

Kombination von führenden Gruppen und Arbeitsgruppen, um sicherzustellen, dass relevante Arbeiten durchgeführt werden. Aus der

Bevölkerung, die juristische Person, die Geographie, die Kredit - und makroökonomische Grundlage der fünf Bibliotheken vernetzt Ressourcen der REGIERUNG zu Daten. Allmählich auf Umwelt -, Finanz -, der städtischen Verwaltung, öffentliche Sicherheit, Verkehr, Bildung, Gesundheit und mehr Abteilungen Bibliothek.

Datenbank zu Information Security management. Die Vorschriften des Government Information Security management.

Erforschung der Mechanismen zur Regulierung der Integration: Für die Finanzierung und Nutzung der Daten klare Kriterien zur Desensibilisierung der ARBEITSMETHODEN. Daten, eine eindeutige Definition der staatlichen Daten Desensibilisierung der Grundsätze, Anwendbarkeit, Desensibilisierung, PROZESSE und Desensibilisierung der Methoden, die für die Daten der Desensibilisierung arbeiten.

Die Erstellung und Verbesserung der Daten für die Datenbank der Aggregation von Informationen, Daten, Daten - Standard, für klare Regeln, die Datenerfassung und - Übermittlung VERHALTEN.

Erstellung und Verbesserung der Government Information, Katalog, die Empfindlichkeit und die Bedeutung der verschiedenen öffentlichen Daten in Übereinstimmung mit der Einstufung als zwei Dimensionen, die Daten nach der Öffnung des Mittelstandards.

### 3) Teilungsphase

Förderung der Regierung, um die Erfahrung zu erforschen, in der Infrastruktur, Daten, Plattform zur Förderung der multidimensionalen Teilung, Förderung der sozialen Beteiligung, die Bildung von aktiver Ökologie.

### **Infrastrukturen insgesamt**

Ändern Sie die traditionelle Software-Hardware, um das Modell zu verpflichten,, mit dem Konzept der Dekompression, aus dem vertikalen

Projekt, Projekt-Modell in die Infrastruktur, ein wiederverwendbare Projekt-Modell, Lockerung der Änderungen im Software-Teil des relativ festen Teils der Hardware, dem Unternehmer breiten Raum.

Unterstützen Sie Straßen und Brücken und andere Gebäude, Straßenlaternen und andere städtische Infrastruktur, Kommunikationslinien, Sensor-Ausrüstung und Service-Terminals und andere Infrastruktur Bau und Austausch. Und bemühen uns, den zuständigen Rechtspiloten zu den Rechtsnormen der Infrastruktur zu tragen, insbesondere den Aufbau und Schutz der Informationsinfrastruktur.

### **Datenaustausch**

Datenaustausch durch die Verwirklichung von Datentransaktionen, die Einrichtung von Internet der Dingen Datenhandelszentrum, die von der Regierung genehmigt, um gesetzlich geschützt zu arbeiten, um die Gemeinschaft, um umfassende Daten-Transaktionen, Abwicklung, Lieferung, Sicherheit, Daten-Management und Finanzierung und andere integrierte Dienstleistungen, die auf der Förderung des Datenflusses aufbauen.

Befolgen Sie die relevanten Standard-Spezifikationsanweisungen, umfangreiche Unternehmensdaten und andere private Daten für das öffentliche System, erweitern Sie die gemeinsame Nutzung von Daten, vertiefender Bergbau großer Daten, politischer, kommerzieller, ziviler Wert.

### **Plattformverteilung**

Teilen Sie die Plattform, ermutigen Sie die Entwickler, die Bewertung, Entwicklungsplattform, Control-Plattform und bieten Sie eine langfristige operative Unterstützung und Marktdienste, aktivieren Sie die die Plattform Ökologie.

Der Aufbau der Sammlung iaas, Paas, DaaS, Saas - Fee in einem Pool von Ressourcen, die Sicherheit, Effizienz und Flexibilität, die auf Cloud

Computern Center aufbauen kann, um Unternehmen, die Infrastruktur, Software, Sicherheit, Betrieb von Dienstleistungen wie Wolken, Gehirn - Entwickler.

#### 4) Evolutionsstadium

Mit der Anwendung der Bereicherung, stärken Sie die künstliche Intelligenz-Technologie und führen die Entwicklung des Gehirns voran. Simulation verschiedener Situationen, Algorithmus Modell, kontinuierliche Iteration und letztlich im Bereich der Entwicklung eines Zusammenbruchs des „Cloud-Gehirn“.

Tragen des Gehirns der Hongshan Dinge Netzwerk-Stadt ist der erste Pilot der Stadt Wolke Gehirn. Mit der im Rahmen der Wolke Gehirn in der Stadt in einem reifen und reibungslos funktionieren, Cloud - Gehirn - Kompetenz, die aus der Kindheit erwachsen aus kleinem Bau - Konzept, um Cloud - Gehirn größeren Output zu schaffen.

## 2. Der Garantieschutz der Wolke und der Landung

Alle Stufen der Cloud - Gehirn entfalteteten sich in der neuen Wu, es gibt in der Stadt Cloud - Gehirn - PROJEKT unter der Leitung, durch die Führung der Gruppe, gemeinsames Kampfsystem Arbeiten. Die Verordnungen Eskort - Wolke Gehirn landete, um echte Innovation im Reich der Wolken zu schaffen.

### 1) Synergistisches Kampfsystem

Leadership Group: die neue Miss Region die REGIERUNG zur Einrichtung der Stadt Wolke Gehirn Spitzengruppe, die Koordinierung und Führung die Arbeit. Mitglieder der hochrangigen Gruppe in Führung. Führung persönlich vor allem mit den Funktionen, für die Zone, in der Straße, Büros, Organen und Dienststellen.

### **Ein Unternehmen, ein Center, ein think tank:**

Niederlassung: die Spitzengruppe der Wolke Gehirn plant. Die Stadt ist für die Cloud Leader - Gruppe die Betriebsstätte im Gehirn. Führende Gruppe trifft sich regelmäßig zur allgemeinen Planung, aber die

Konferenz beschliesst die täglichen Angelegenheiten. Die Spitzengruppe ist verantwortlich für die Förderung der Umsetzung, Koordinierung und Inspektion.

Ressourcenschutz: Big data Resource Management Center. Das Konzept der Daten zuerst zu praktizieren, wird das große Datenressourcen-Management-Center sich auf das Management von Datenspeicherung, Verarbeitung, Vermittlungsarbeit konzentrieren. Organisation und Entwicklung von öffentlichen Informationsressourcen Sammlung, Verwaltung, Integration, offene Anwendung und andere Standard-Spezifikationen, um die Integration von öffentlichen Informationsressourcen zu führen. Aufbau des Sicherheitsmanagementsystems, Stärkung des Schutzes der Datenressourcen.

Funktionieren des Marktes: Jiangsu i Xinwu Information Technology Co., Ltd ist verantwortlich für den Aufbau und Betrieb derPhonix-Plattform und stellt das Vorbild für die Integration von Anwendungen, das Anziehen von Investitionen, den erfolgreichen Betrieb der Plattform dar. Bisher hat i Xinwu bereits Unterstützungen in Hinsicht auf den Aufbau von diversen Datenbanken u.a. bzgl. der regionalen Bevölkerung, der Makroökonomie, städtischer räumlicher und geographischer Informationen, Ortsnamen und Adressen geleistet. Zugleich widmet sich i Xinwu der Suche nach effizienten Möglichkeiten zur hohen Konsolidierung und zum Sharing von Ressourcen.

Unterstützung fürs Entscheidungstreffen: Internet der Dinge Bau und Entwicklung von Think Tanks. Insgesamt mehr als 30 Mitglieder, von der chinesischen Akademie für Ingenieurwissenschaften, dem Nationalen Informationstechnologieberatungsausschuss und anderen Berufsverbänden, der Wahrnehmung der Gruppe, Siemens, Huawei, Ali Cloud und anderen führenden Unternehmen, der Tsinghua Universität,



der Renmin University of China, der Southeast University und anderen Hochschulen und Universitäten. Mehrjährige für den Wolke Gehirn Bau und Betrieb, um Gegenmaßnahmen und Vorschläge, um die Richtung, um die Entwicklung zu führen.

Chief Information Officer (CIO):Wuxi City, das erste CIO-System im Jahr 2009, als die Wirksamkeit des Informationssystem Innovationsmechanismus, um die Weisheit der Wuxi die rasche Entwicklung zu gewährleisten. Urban Cloud Gehirn Bau wird auch weiterhin in diesem System gefolgt, damit das CIO-Team, um die Stadt Wolke Gehirn Gebäude, Vermittlung, den Schub der verschiedenen Stufen teilen. Für die Region, das System, ist die Abteilung in der relevanten Arbeit im Zusammenhang mit dem Gehirn auf die spezifische Planung, Planung, Organisation, Implementierer, direkt an die Region, die Haupt-Exekutive Verantwortung der Abteilung beteiligt.

## 2)Systematische Regulierungsrichtlinien

Das kollaborierende Betriebssystem ist die neue Kraft der Wolkenhirnbauweise. Die systematischen Regelungen geben die Anleitung und die Arbeitspass der Wolkenhirnbauer.

Legislative Erforschung: nachfrage-orientierte, um praktische Probleme als Standard zu lösen, um die Wuxi-Stadt-Gesetzgebung zu regulieren, städtisches Infrastruktur-Sharing, Daten-Ressource-Transaktionen, die Standard-System-Konstruktion und andere Fragen, durch den Xinwu District Pilot zu fördern. Leitfaden für die Datenerfassung und Integration, Standardisierung der Infrastruktur, Daten, offene Plattform schützen die Wolke Gehirn Landung.

Planungsrichtlinien: um den Bau des Cloud-Gehirns der Stadt weiter zu unterstützen, werden wir auch den „Aktionsplan“ freisetzen, um die Entwicklung einer neuen Generation von Informationstechnologie-Industrie mit einem führenden Internet der

Dinge zu beschleunigen und den Aufbau von Hardware- und Software-Infrastruktur-Plattformen weiter zu fördern, um die Entwicklung der gemeinsamen Infrastruktur zu beschleunigen. Datenressourcen, offen und teilen, und ständiges Nutzen des „Stadt Wolke Gehirn“ in städtischen Governance und Menschen Lebensunterhalt Dienstleistungen.

Richtlinienimplementierung: die „Wuxi High-Tech-Zone (Xinwu Bezirk) hat wissenschaftliche und technologische Innovationspolitik Umsetzung Details“ eingeführt und eine Reihe von politischen Dokumenten, die erste Unternehmen „drei“ Klassifizierung Modell, genaue Unterstützung für verschiedene Unternehmen. Die Einrichtung einer Reihe von Übergangsfonds, Engagement für Jiangsu Internet der Dinge Talent Cloud-Daten-Plattform-Pilot, die Einrichtung von Internet der Dinge Talent-Datenbank. Bietet eine gute politische Umgebung.

3) Realistische Innovationspraxis: der Bau der Wolke Gehirn ist eine wichtige Landung - der Berg der Welt, vor allem in der Hung „Internet der Dinge“ Technologie - Wettbewerb organisiert die bessere Unterstützung und Hilfe für Unternehmen und eine Vernetzung der neuesten Technologie und Politiker zeigen hervorragende Produkte, Technologien und Anwendungen zur Förderung der Vernetzung in der Elite der Stadt Hung - Berg.

ALS „Technische Lösungen“ und „Technologie“ in zwei Kategorien umfassende Sammlung. Die fortschrittliche Technologie und Innovation. Diese Einträge mit einer Szene Anwendung durchgeführt, um Fischteiche, Dienen, Gewächshaus, Stein - Museum, National Westland Park Vielfalt der Anwendungen in Szene zu setzen

## **Hundert Blumen, die mehrdimensionale Anwendung der Stadt Wolke Gehirn**

In Übereinstimmung mit dem „staatlich geführten, Markt-Operations“-Prinzip, eingeladen, zur Teilhabe der Gesellschaft, gemeinsame Entwicklung der städtischen Wolken in allen Dimensionen der Anwendung, bauen „Beautiful city“. Wurde in Hongshan zu einer guten Regierungsgewalt, Huimin, Societe Generale drei Dimensionen des kleinen Pilotprojekts, als Teil der Wolke Gehirn, die erste zu erkunden.

### 1. Wolke Gehirn Gute Regierungsführung

Auf der Grundlage der städtischen Cloud - Gehirn, neuen Wu - Region Verwaltung der Stadt kontrollieren, die Anwohner und andere Dimensionen, ständig eine Wolke Gehirn intelligente Analyse, autonome Entscheidungen, um die Funktion der Gemeinschaft, das intelligente management, die Harmonisierung der Förderung der Ressourcen der autonomen, effizienten Anwendung.

**Verwaltung:** Dynamische Regionen mit neuer Wu - Management - Plattform, die Prüfung der Ergebnisse der vorangegangenen Erfolge und die Verbesserung der e - Government - Plattform, auf der Grundlage von verschiedenen staatlichen Stellen auf allen Ebenen. Die Vorschriften, Verfahren, Dokumente, Vorlagen - Wolke in den verschiedenen Abteilungen der REGIERUNG der Region Verknüpfungen zur Verbindung. Förderung der Beamten Zusammenarbeit, das Gemeinsame Büro, Resource Sharing, leicht zur Disziplin. Die Genossen und die öffentliche Kontrolle.

E - Government - Plattform, als regionale Beamte, Austausch und Lernen Aufzeichnungen einheitlicher Verwaltungsplattform VERHALTEN für Beamte, Big data, können Behörden auf allen Ebenen Einheiten andrücken und Optimierung der Programme zur Unterstützung der Business Process Re-Engineering, Verbesserung der Abteilung und Mitarbeiter in der Energie Effizienz, um die Fähigkeit der REGIERUNG und Verwaltung des Modernisierungsprozesses zu vergrößern.

Stadtkontrolle: Nehmen Sie die Polizei als Beispiel. Unter Berufung auf elektronisches Auge und andere Sensoren-Infrastruktur, um ein dreidimensionales Präventions- und Kontrollnetzwerk zu schaffen, um der Polizei Echtzeitdaten zur Verfügung zu stellen, eine umfassende Reflexion der Dynamik der sozialen Sicherheit. Basierend auf der Luftverteidigung Netzwerk Daten, um ein Verbrechen Vorhersagemodell zu bauen, auf den Höhepunkt der Kriminalität leicht zu greifen, genaue Kriminalität. Wenn der Vorfall auftritt, kann der Dispatcher des Service-Dispositionsentrums den Befehl einer einzigen Polizeikraft leiten, die Polizei richten, den Fortschritt des Echtzeit-Ereignisses verfolgen, die Schlüsselfaktoren schnell erfassen, den Umkreis der Verdächtigen abgrenzen.

Resident Services: um eine „One-Stop“ Regierungshalle, integrierter Bau eines umfassenden Regierungs-Servicefenster, ein Fenster, um die Bewohner zu akzeptieren, alle Bedürfnisse der Unternehmen, ein Netzwerk, um die verschiedenen Kanäle zu schaffen. Basierend auf den Service-Daten der Halle, optimieren wir den Service-Prozess und verbessern die Wirtschaftlichkeit. Wie die Verwendung von Zeitreihen Analyse-Technologie, durch das Modell, um die nächste Zeitspanne für die geschäftlichen Bedürfnisse vor dem entsprechenden Personal-Einsatz vorauszusagen, Reaktion auf Spitzenbedarf. Durch eine branchenübergreifende, Cross-Channel-Gesamtanalyse, um die Bedürfnisse der Dienstleistungen der Menschen zu erschließen, um die öffentliche Erfahrung und die Zufriedenheit als Kern zu verbessern und die Ressourcenverteilung, den reichen Dienstleistungsinhalt, den personalisierten Push-Service ständig zu optimieren, um staatliche Vorstellungsideen und Wege zu ändern.

## 2. Wolke Gehirn die Vorteile für die Massen

Xinwu Bezirk in Bildung, Transport, medizinischen und anderen Bereiche, um die Anwendung des Internet der Dinge-Technologie, fruchtbar zu erkunden. Die Zukunft wird mit der Stadt jüngere

Menschen Lebensunterhalt Service-Anwendung koordinieren, und kontinuierlich haben die Menschen wachsende persönliche und abwechslungsreiche Bedürfnisse, um die Lebensqualität der Bewohner zu verbessern.

Ausbildung: der Bau der neuen Wu - Region auf Cloud - Gehirn wird die Verbindung der Schule. Die verschiedenen Schulen bieten qualitativ hochwertige digitale Bildung - Umwelt, Ressourcen stark unterstützt und die Verbindung von pan in der Ausrüstung, die Verbesserung der Qualität der Lehre und der Verbesserung der Effizienz der Verwaltung, der Förderung des Weiterbildungsgleichgewichts.

In der Region wird die Verbindung von der Schule und Unternehmensunterstützung auf der Grundlage des Algorithmus sein. Sehr große Daten und Daten die Adaptive Learning Engine Ausbildung „Sehr natürlich eine INTELLIGENZ bei der Allgemeinen INTELLIGENZ)“ wird das individuelle Lernen der Schüler begleiten. Wuxi zu Technology Co., Ltd. oder ein Netz für die Schule, die Lehre und Forschung der BASIS, die RECHTE an geistigem Eigentum Lehrbuch.

Verbindung von Verkehr: der Xinwu District wird ein umfassendes Management-und Service-System auf der Grundlage von Cloud-Gehirn bauen. Echtzeit-Erfassung von Daten, Umwandlung, Verarbeitung, Lagerung und Bergbau, Verbesserung der Effizienz des Systems.

Xinwu Bezirk der Verkehrs-Transport-Unternehmen werden hinzugefügt, um die Entwicklung von spezifischen Szenarien der Lieferung Anwendungen. Mabi-Bike mit „GPS + smart lock“ ohne Stapel-Modus, für die Bewohner, um eine bequeme Teilung der Radfahrerfahrung zu bringen. Jiangsu Dayun Information Technology Co., Ltd. in der Landes erste „Passagier-Station intelligente Zeitung Klasse und Inbound-und Outbound-Monitoring-System“, im Jahr 2014 in Wuxi Busbahnhof eingerichtet RFID-Leser, Remote-Zugriff auf ein

und ausgehende Fahrzeug elektronische Tag-Informationen, Prüfen Sie, achten Sie darauf, Parkplätze, etc., läuft derzeit gut.

Verbindung von Medizin: der Bau der neuen Wu - Region wird die Verbindung des Cloud - Gehirn - Krankenhaus. Als die Wolke Gehirn im medizinischen Bereich konzentriert sich auf die Darstellung von Daten. Ein zentrales Service - Modell, zur Unabhängigkeit der Verwaltung. Langfristige präzise Erfassung verschiedener menschlich wichtiger Daten, die Einrichtung von Daten - Modell, persönlichen Service für jeden Patienten. Medizinische Hilfe wurde durch fehlende Informationen nicht mehr Verzögerung, die Fehldiagnose. Arzneimittel - Streng abgeschlossen.

Die Familien Geschichte der Patienten, Vorgeschichte, die Ergebnisse der recorder, allergische Reaktionen auf Arzneimittel in der elektronischen Gesundheitsakte. Der Arzt mithilfe der Informations - Plattform mit Informationen über alle Zeit, schnelle, präzise, eine personalisierte Medizin Service - Lösung. Die Region der Jiangsu Mandala Software Co., Ltd. erkundete als erste die Weisheit des Krankenhauses. Das Unternehmen schlug vor, „auf der Grundlage des Internet der Dinge interaktive Gesundheits-Management-Dienstleistungen“, durch die Einrichtung von physischen und psychischen Gesundheit Service-System, um medizinische Daten, Gesundheitsakten, physische Überwachung Datenaustausch und Zugang zu erreichen. Hat mehr als 500 große und mittelständische medizinische Einrichtungen und Abteilungen, in der inländischen elektronischen medizinischen Aufzeichnungen und regionalen medizinischen Rechenzentrum Markt eine führende Position.

Wuxi Wissen Ling Technology Co., Ltd. steht für die Verbindung der medizinischen Forschung basiert auf der RFID - Technologie. Wurde der „intelligenten Pflegesystem RFID - Krankenhaus“ durch die

Armbänder, handheld terminal, in Verbindung mit Hausapotheke und anderen Geräten, die die genaue Identifizierung des Datenerfassung Betrieb, Pflege, Bestätigung automatisch erfasst. Auf BASIS der Cloud Computern Plattform Umsetzung der Arzt - Patienten - Verknüpfung. Ab 2013, dass Ling Technology MIT Wuxi drei Menschen im Krankenhaus, der „Wahrnehmung der Zusammenarbeit und Anwendung von medizinischen“ Demonstrationsprojekte „RFID - Krankenhaus, intelligentes Pflegesystem“.

Der weltweite Biologische Pharmariese AstraZeneca ist auf der Suche nach der Verbindung von Medizin und AstraZeneca. Zutritt liegt im patientenzentrierten Verlauf des Case Management. Die Analyse der Daten mithilfe der großen Auswahl geeigneter, Patienten Krankenhaus, für Notfall ein grüner Kanal, für die erste Operation. Nach der Entlassung aus dem Krankenhaus - Patienten auf intelligenten Geräten zum körperlichen Zustand. In dem ersten Probelauf, zeigt das neue Schweizer Krankenhaus Things Stadt Koyama, wird die Zukunft und die Oberfläche, die Fähigkeiten und das Niveau der Gesundheit Wuxi Networking-Anwendungen davon zu verbessern.

### 3. Wolke Gehirn Generale

Im städtischen Cloud ist die Beschleunigung der wirtschaftlichen Wachstum der Waffe. In der wolke gehirn unterstützen, Finanzen, Tourismus, Sport usw.) kleine und mittlere Unternehmen, Die neue Technologie ist die Hemmschwelle, beschleunigt die Umwandlung in Form der neuen Wirtschaft.

Verbindung von Finanz: Mit dem Internet der Dinge als Vertreter der neuen Generation der Informationstechnologie, fließen Logistik und Informationen , fließen die Mittel für „Drei in Einem“ für den Übergang des subjektiven Finanzmaterials zum objektiven Finanzkern, die Finanzbranche fließt im Produkt - Service - Unternehmen, die Entwicklung der Unternehmen und der Gefahr, die Kontrolle über

sichere, transparente, bequeme, flexibel, rechtzeitige zu neuen höheren komplexen Gemeinsam Finanzierungen.

Die Gruppe der Kreditinstitute sieht Wahrnehmung als Ziel ein, bereits im Juli 2014 gab es eine gemeinsame sichere Bank, nämlich die Einführung des Auto - versprechen - Managements Systems, ein „virtueller Zaun“ - Auto -vermögen konzentriert, die Verordnungen versprechen Aufsicht. Juni 2015 für Stahl, Handel, und die Einführung der Vernetzung von Anwendungen. Die Wahrnehmung - Gruppe hat die einzige finanzielle zentrale Waren Zentrale Lizenz - für Automobil -, Papier, Eisen und Stahl, neue - Metalle, und große Transaktionen öffnen sich allmählich.

Verbindung mit Tourismus: der Geist des „Menschen“ - Service - Konzept, durch die Wolken mit einer Öffnung, Hung - Berg mit den touristischen Ressourcen gibt es eine neue Vitalität. Besucher von „Essen, Wohnen, Reisen, Zeile, Shopping, Entertainment“ und andere Bedürfnisse als malerische tiefe Befriedigung, Pensionen, Hotels, Händler, der touristischen Aktivitäten, wie eine umfassende DIENSTLEISTUNGEN

Verbindung von Sport: der Xinwu Bezirk in Sport und physischer Integration kann als Spaziergang an der Spitze des Landes beschrieben werden. Startete intelligente Veranstaltungsorte, intelligente Verschleiß Ausrüstung, intelligente Fitness und viele andere Dinge, Networking im Demonstrationsprojekt, um in der Studie der nationalen Sport-Wissenschaft und des Technologie-Standardsystems, dem Bau von Labor-Laboratorien zur Durchführung von Leibbeserziehung-Tests teilzunehmen.

2015, Wuxi genehmigt, in der Xin Wu Sports Park Landung Wuxi Weisheit, als die ersten „Internet der Dinge + Sport“ aus dem Industrie - Park, die „Weisheit und Sport hat für alle Platz. Wenn der Body Park in Jiangsu Provinz beschrieben wurde, Sport dreizehn fünf Plan.



Oktober 2016, die staatliche Sport Allgemeine Verwaltung des Sport Wissenschaftsinstitut Zhang Liang unterzeichnete eine strategische Kooperationsvereinbarung, zur Zusammenarbeit, um die Anwendung des Internet der Dinge auf dem Gebiet der Sport-und industrielle Entwicklung zu fördern, und gemeinsam die Weisheit des Sport-Industrie Parks zu bauen. Derzeit hat der Park 35 Unternehmen eingeführt, die Sport-Forschung und Entwicklung, Sport-Veranstaltungen, Sport-Informations-Dienstleistungen, Sport-Rehabilitation und anderen Kategorien, die jährliche Produktion Wert über 100 Millionen Yuan.

Der Park cha - Körper (Wuxi Rui Ära Trading Co., Ltd. ist die Entwicklung von Fit Time Fitness. Gesundheit - Ära (Erste Gesundheit - Management - Modell, Fitness -, nur um durch HANDY - login - Objekt Gus - Geräten von 2D - Codes durchgeführt werden können. Die Ergebnisse, die Fitness - Testdaten automatisch hochladen - Experten - Service system, Fitness - Trainer können daher eine „Bewegung“.

Xinwu Der neue Sport in Verbindung zu versuchen, nicht nur um mehr und mehr Bewegung „Stumm“ Bewegung mehr wissenschaftliche und wirksam zu sein, um mehr, um die Sportstätten „unbemannt“.

Wuxi Haiyun Sports Development Co., Ltd unabhängige Forschung und Entwicklung des Pool-Security-Netzwerk-Monitoring-System, kann gleichzeitig die Wassertemperatur, Wassertrübung, PH-Wert und Restchlor überwachen,vier Parameter und Wasserqualität ist nicht erfüllt gibt durch den Mikroprozessor automatisch Alarm. Jiangsu Hongyun Information Technology Development Co., Ltd wird Pilot der Entwicklung von 200 Hektar Weisheit Sportpark, einschließlich der Weisheit des Sport-Komplex, Outdoor-Sport-Einrichtungen, Indore-Weisheit Sport, Fitness-Trails und so weiter.

## **Aufstieg des Phönix – Fortführung des Erfolgs und Vision des städtischen CloudBrains**

Durch die Integration von Internet und Physik ändert die aktuelle Welle der technologischen Revolution, die sich durch Intelligenz, Umweltfreundlichkeit, Unerbittlichkeit, Vernetzung auszeichnet, die globale Struktur ... Hier in Hongshan werden Träume verwirklicht. Kraft des über Jahrtausende überlieferten Innovationsgeistes wird die Future City von Hongshan ihren Ruf weltweit etablieren, indem neue Technologien, neue Produkte und neue Geschäftsmodelle miteinander verbunden werden.

Das Internet der Dinge ist der Austausch von Sprache zwischen Objekten und Dingen, die Organisation der menschlichen Gesellschaft, um die Form zu reorganisieren, so dass die ursprüngliche Stille klingt, so dass die Entfremdung des gegenseitigen Verständnisses, so dass unendlich wahrgenommen werden kann, so dass kein Leben getrübt wird, um Weisheit zu erhalten. Stadt, ist ein System, ist eine Kultur, aber auch ein Weg des Lebens, sollte mit dem Menschen, die Modernisierung von Wissenschaft und Technik meistern, mit Tausenden von Lichtern und Reis Öl und Salz. Eine neue Generation von Hongshan Dinge Vernetzung Stadt, ist es die wunderbare Kombination der beiden.

An der Spitze der neuen Ära, der Fusionstechnologie und des neuen Stadtbaus steht die Stadt des Wolkenhirns, eine noch nie dagewesene neue Art, die Zukunft der neuen Organe der Stadt; HongShan ist ein einzigartiges experimentelles Feld, ist das Geschäft von Eden. Hier werden die verrücktesten Gedanken respektiert, die Avantgarde versucht, Verständnis zu bekommen, die tapfersten Unternehmen werden weithin beobachtet. Unsere Generation ist wirklich glücklich, in einer solchen Ära der fortgeschrittenen Technologie den Lebenshunger

- Berg Qi Glück, für Wikipedia, die Materie zusammenzufinden. Kein Wasser, Wald und Kanu - schwierig. Die Stadt Gehirn Weisheit des Zugangs, Hongshan Dinge der Stadt die schöne Vision braucht eine Geschäftsstärke, Sie und ich arbeiten nebeneinander, zusammen zu erreichen.

City Cloud Gehirn in Hongshan eine innovative Anwendung des experimentellen Feldes. Fortschrittliche Infrastruktur, erweitertes Sensor-Layout, Kommunikations-Netzwerk starke Stabilität, Datenschnittstelle Harmonisierung, mit einer starken Hardware-Unterstützung. Die Regierung nimmt die Führung bei der Öffnung der Daten, Daten-Fusion zu erkunden, die Land der führenden, Trading-Mechanismus Bau bemerkenswert, Daten Gold Wert allmählich entstanden, bietet eine Fülle von Ressourcen zur Unterstützung. Anwendungsorientierte Unternehmen Exposition gegenüber Hongshan experimentellem Bereich, als Exposition gegenüber dem Zug, hier können Unternehmen voll genießen die Ernährung von Hardware-und Software-Ressourcen, keine Sorgen, um die Anwendung von innovativen Materialien, spezielle Schleif-Anwendung Produkte zu erkunden.

Stadt Wolke Gehirn in Hongshan richtete einen erweiterten Technologie-Konverter ein. Halten Sie das erweiterte Konzept der Hardware-und Software-Entbündelung, durch die Hardware-Sharing, Daten-Sharing, Plattform-Sharing von mehrdimensionalen Sharing-System, lebendige Hongshan Dinge Ekstase der technischen Ebene von jedem Punkt des Fortschritts. Produktion und Forschung Stereotypen, bevorzugte Politik zur Präzision zu unterstützen, Industrie-Fonds aktiv zu führen und effektiv das Tempo der Anwendung der technologischen Innovation zu beschleunigen. Technologie-basierte Unternehmen sind Hongshan Verlangen, durch die universelle Aufmerksamkeit und zusätzliche Investitionen. Hier können sich Unternehmen auf staatliche und staatliche Unterstützung

verlassen, in der Nähe der realen Bedürfnisse des Marktes, weiterhin Schwierigkeiten zu überwinden, Klettern Technologie Peak, was die Zeit nach vorne.

Stadt Wolke Gehirn in Hongshan, um eine große Business-Plattform zu bauen. Befindet sich im nationalen Sensor-Netzwerk Innovationsdemonstrationsbereich, besonderer Standort, der sich auf die Industrie und zehn Jahre intensive Erfahrung aufbaut, führt die landesweit smarten Stadt Bau für viele Jahre, Wuxi auf dem Gebiet der physischen und Handel, physische Wirtschaft nimmt eine zentrale Position, zieht die Augen der Welt. Das innovative unternehmerische Unternehmen wird hier die besten Ergebnisse zeigen, wird der Wachstumsbedarf der Unternehmen hier die meiste Aufmerksamkeit finden, die lokalen Unternehmen sind die Flügel der Plattform, um regionale Entwicklungsdividenden zu teilen. Hier können Unternehmen sich zusammentun, Die neue Welt zu schaffen, die Verbindung von Text.



Add.: No. 28, Hefeng Road, Xinwu District, Wuxi, Jiangsu, China

E-Mail: [bizwnd@wnd.gov.cn](mailto:bizwnd@wnd.gov.cn)

Tel.: 0510-81890901 0510-68581726