



中国 M2M 市场通信

Volume 3 No.11

2014年 11月



キャセイ・トライテック株式会社

CATHAY TRI-TECH.,INC.

〒222-0033 横浜市港北区新横浜3-24-5 新横浜ユニオンビルANNEX 7F
TEL : 045-476-5170(代) FAX : 045-476-5171
URL : www.cathay.jp



中国 M2M 市場通信 '14.11 月

【目次】

産業研究

- [2015 年、物聯網設備は 49 億台超え](#)
- [李克強総理、クラウドコンピューティングと物聯網を支持](#)

業界利用

- [Intel、中国物聯網産業革新サミットを開催](#)

モバイルモノのインターネット

- [Huawei、韓国三大キャリアと連携して 5G に進出](#)

スマート都市

- [北京スマートシティー研究院設立](#)

業界動向

- [京東、クラウド産業基地を仏山に設立](#)
- [Qihoo360、6,000 万ドルの物聯網投資ファンドを設立](#)

新製品

- [Baidu のスマート自転車](#)

展示会速報

- [物聯網技術と革新応用大会](#)



産業研究

■ 2015年、物聯網設備は49億台超え

Gartnerによると、2015年末には物聯網設備数が49億台となる。センサーの普及に伴い物聯網に接続するスマートデバイスが加速度的に増加しており、年率30%増の伸び率となっている。グローバルには、2020年に約250億台の設備が物聯網に接続していると予想している。

物聯網を利用している設備が最も多いのは、製造事業者や公共設備及びロジスティック関連事業者である。Gartnerは、その三領域で活用されている物聯網設備は7.36億台になるとしている。2020年には、スマートメーターの普及により公共設備がトップになり、製造業と政府部門が2位と3位になって、合計17億台の物聯網設備になると予想している。政府部門が3位になる理由としては、省エネのスマート街灯と区域照明が挙げられるとのこと。

■ 李克強総理、クラウドコンピューティングと物聯網を支持

国務院総理李克強は、11月15日開催の国務院常務会議において、市場による価格形成メカニズムへの転換を促進すること。企業、特に中小企業や微小企業の経費負担を削減すること。クラウドコンピューティングの革新を促進し、新業態と新産業を育成すること、などを表明した。

価格改革は、政府機能を転換して市場化を進める重要な内容である。政府の指定価格対象を縮小し、公開された透明な市場で形成された価格は、生産者と消費者双方に対し、合法的に利益確保する道を提供するものである。合理的な価格体系で市場競争を促進し、独占を排除する。競争条件や社会への影響を十分考慮し、ステップバイステップでエネルギー、交通、環境保護などの価格形成メカニズムを改革する。

企業、特に中小企業の負担を削減することは重要であるとし、減税政策を徹底すると共に、一般経費の削減も実施する。2015年1月1日から、企業工商登録費などの12項目を、取り消しまたは一時停止する。中小企業に対して、組織機構コード証書費など42項目の行政事業性費用を免除する。来年1月1日から2017年年末まで、月次売り上げが3万元未満の微小企業に対し、設立から3年間は教育付加費、文化事業建設費などの5項目を免除する。身体障害者の募集比率を達成できていない、社員数20名以内の微小企業に対して、会社設立から3年間は身体障害者就業保証金を免除する。養老と医療サービス機関に対して、土地費用、不動産所有権登録費などの7項目を免除する。以上の政策により、企業及び個人の負担は、年あたり400億元削減となる。

更に会議では、クラウドコンピューティングと物聯網、モバイルインターネットなどの融合発展を積極的に支持し、クラウドコンピューティングを基盤とする研究開発、設計、教育、医療、スマート製造などの新業態を推進することとした。病気予防、災害防止、社会保障、電子政務などの分野でのビッグデータの応用や、情報セキュリティの保護を強化することも盛り込んでいる。



業界利用

■ Intel、中国物聯網産業革新サミットを開催

初のIntel 中国物聯網産業革新サミットは、深センで最近開催された。サミットでIntel は、パートナーが End To End で完璧な物聯網ソリューションを構築するための各種ソフト・ハード集積モジュールを紹介した。パートナーもエネルギーや交通・医療など、あらゆる分野でIntel と共同開発した物聯網ソリューションをシェアした。

末端の装置からクラウドまで、物聯網ソリューションの開発と実装を容易にするため、Intel は次の5原則を確立している。

1. End To End の全アーキテクチャを提供する
2. 複雑なデータ分析を可視化する
3. 統一されたデータインターフェイスと処理
4. 自動的な設定変更とチェック機能により、末端設備の管理を容易にする
5. 組み込みハードとソフトに、セキュリティ機能を提供する

中国の市場で Intel は、パートナーと連携してスマートセキュリティソリューション向け、スマートネットワークカメラ、ネットワークビデオストレージ及びスマート分析サーバーを提供している。Intel はまた、車載機ソリューションも提案した。データ収集、転送、管理、ストレージ及び分析までの、End To End の車聯網監視とサービスプラットフォームをIntel の製品で構成している。

モバイルモノのインターネット

■ Huawei、韓国三大キャリアと連携して5Gに進出

アメリカ CNET によると、Huawei は韓国の三大キャリア、SK テレコム、KT 及び LG Uplus と5G ネットワークについて、共同で研究開発を行うことに合意した。

ソウルで開催した 2014Startup Nations Summit の閉幕式で、Huawei の CTO 李氏は、Huawei は韓国通信オペレータと共に5G ネットワークの研究開発に力を入れている。ただ、韓国で R&D センターを構築するか否かは未定だと述べた。

現時点で5G 技術は標準化には至っておらず、5G の転送スピードもオフィシャルには定義されていない。ただ、5G の転送速度は、2020 年には4G の1,000 倍になるとされている。





スマート都市

■ 北京スマートシティ研究院設立

11月26日、北京スマートシティ研究院が、北京工業大学により設立された。将来、北京市政府の関係部門、北京工業大学及び関係IT企業は研究院を介して、北京スマートシティ建築について協力し、スマートシティ建設にあたる研究生を来年にも育成する。

北京スマートシティ研究院は北京工業大学によって管理され、スマートシティ応用研究、核となる技術の研究開発、企画設計と基準研究、公共プラットフォーム研究とサービス、人材育成などの業務を担当する。

業界動向

■ 京東、クラウド産業基地を仏山に設立

多くのクラウドサービスが開始される中、京東は仏山にクラウド産業基地を開設した。

仏山京東クラウド産業基地には2つの機能がある。一つは、物流と金融及び技術コンサルティングとクラウドプラットフォームを集積する、京東仏山EC産業服務園である。もう一方は、物聯網開発拠点となることを目指す、京東スマート産業体験開発基地である。

京東クラウド産業基地は、京東傘下のクラウドコンピューティングサービスプロバイダであり、総合的なクラウドサービスを提供することを目標としている。

■ Qihoo360、6,000万ドルの物聯網投資ファンドを設立

ウォールストリートジャーナルによると、Qihoo360は物聯網企業に投資するグローバルなベンチャー投資ファンドを、6,000万ドル規模で設立すること。

ファンド名は“360 Capital-IoT Fund”であり、投資ターゲット地区はアメリカ、中国及びイスラエルである。Qihoo360はそのファンドの主たる有限責任パートナーとなり、ほかには戦略投資家及び金融機関がパートナーとなっている。

この一年間にQihoo360は、イスラエルで複数の投資活動を行っている。その中にはイスラエルの2つの主要なベンチャーキャピタルファンドである、Carmel VenturesとJerusalem Venture Partnersへの投資がある。また、画像認識技術企業のCorticaにも投資した。

新製品

■ Baidu のスマート自転車

Baidu は、スマート自転車を近日発売すると発表した。製品にはスマート機能が組み込まれており、心拍数や速度、圧力などをセンサーよりデータ収集し、携帯で健康分析できる。また自転車活動の SNS ネットワークを構築し、Baidu Map による経路計画などを作成できる。ハンドル一体型ナビ表示により、携帯を見なくても目的地まで行くことができる。発電機能もあり、運動エネルギーを電力エネルギーに変換し、充電もできる。当然、スマートロック及び GPS も搭載されている。



展示会速報

■ 2015 物聯網技術と革新應用大會

会場: 広東省深セン市福田区華強北華強集團 2 号楼 7 階

会期: 2015 年 1 月 6 日

テーマ: Wearable デバイス、スマートファミリ技術、物聯網関連

サミット参加メンバー:



URL : http://bbs.elecfans.com/jishu_448786_1_1.html

- ご愛読ありがとうございました -