

# Cloud News Asia から見た アジアの動向

OCPJ 2015

Agile Cat 鵜澤幹夫

#### 自己紹介

#### ✓ こんなブログを やっています・・・



#### Agile Cat — in the cloud

Browser の調査: IE を Spartan でリプレイスする、Microsoft の狙いは 何処にあるのか?

Posted in Microsoft, On Monday by agilecat.cloud on May 25, 2015 Edit This

Internet Browsers: Microsoft Deprecates Internet Explorer and Introduces Spartan

Dick Weisinger - May 13, 2015

 $\underline{\text{http://formtek.com/blog/internet-browsers-microsoft-deprecates-internet-explorer-and-introduces-spartan/}$ 



Coming this Summer, Microsoft plans to release the next version of the Windows OS, version 10. Microsoft also <u>recently announced</u> that they will be phasing out Internet Explorer in this version of the operating system, being replaced by a new browser that is currently being code-named 'Spartan'. Internet Explorer 11 is expected to be released alongside Spartan on the new OS, but going forward, the focus will be on Spartan. Spartan is available for preview now as part of early releases of Windows 10.

この夏に Microsoft は、次期 Windows OS である Version 10 をリリースする予定だ。さらに Microsoft は、次期 Windows OS では Internet Explorer を段階的に廃止し、いまは Spartan というコードネームで呼ばれる新しいブラウザで置き換えていくと、最近になってアナウンスしている。この新しい OS でも、Internet Explorer 11 が Spartan と平行してリリースされるだろうが、今後の焦点は Spartan へと向かっていく。そして Spartan は、Windows 10 のアーリー・リリース の一部として、すでにプレビューが可能となっている。



# 話の内容

1: Cloud News Asia とは?

2:アジアのクラウド動向

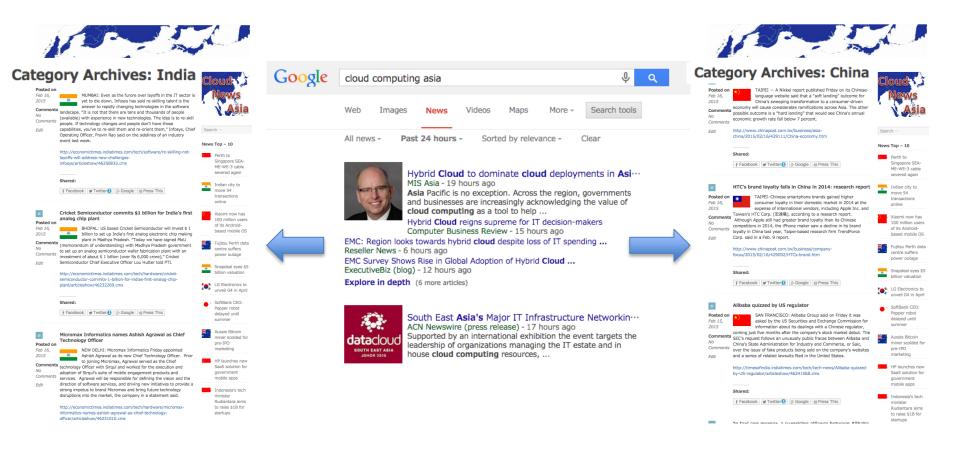
#### Cloud News Asia とは?





# 始まりは、Google News から

#### ✓ 検索ワードは [cloud] [computing] [asia]





## 現時点の、主要メディア

✓ アジア全体と、西欧との接点が、見えてくる

**Digi Times** 



**IT News** 







AU と NZ を カバー Reuters をフィルタリング 記事の品質が高い

into its security

Launches 'Cloud Connect' from

envelope

GOVDC

'agile' analytics

Cloud, integration software

despite user, services

700MHz spectrum buoys 4G

growth

coverage plans.

サプライ・チェーンを追跡 HW 生産予測の世界指標 台湾目線で中国本土を取材 Tata や Infosys などを カバー 中国の動向を敏感にキャッチ 世界で一番の働きもの



#### アジアの先進国



#### Channel News Asia



**Enterprise Innovation** http://enterpriseinnovation.net/

Tech In Asia



https://www.techinasia.com/





Singapore enters 'high broadband'

Singapore is the fourth Asia Pacific

country to enter what Akamai defines as

threshold

the "high...



Onilyy & Mather sets up hehavioural sciences practice in Singapore Only & Mather (O&M) has announced





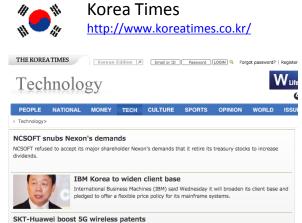
#### China Post

http://www.chinapost.com.tw/



the smartphone market and soon-to-arrive smartwatch.





SK Telecom has teamed up with China's Huawei Technologies to develop key patents and technologies for fifth-

generation (5G) networks, the company said Wednesday.



#### アジアの途上国



http://www.themalaymailonline.com/



#### IBM says dating apps on company smartphone a security risk



WASHINGTON, Feb 12 - The millions of people using dating apps on company smartphones could be exposing hemselves and their employers to hacking, spying and theft, according to a study by International Business Machines Corp. IBM security researchers said 26 of 41 dating apps they analyzed on Google Inc's Android mobile platform had medium or high severity vulnerabilities, in a report published vesterday. IBM did not name the vulnerable apps but said it had alerted the app... READ



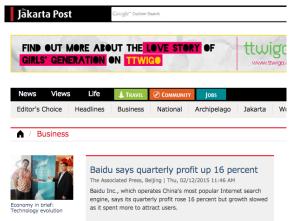
Vietnam.Net http://english.vietnamnet.vn/





Jakarta Post

http://www.thejakartapost.com/





**Bangkok Post** 





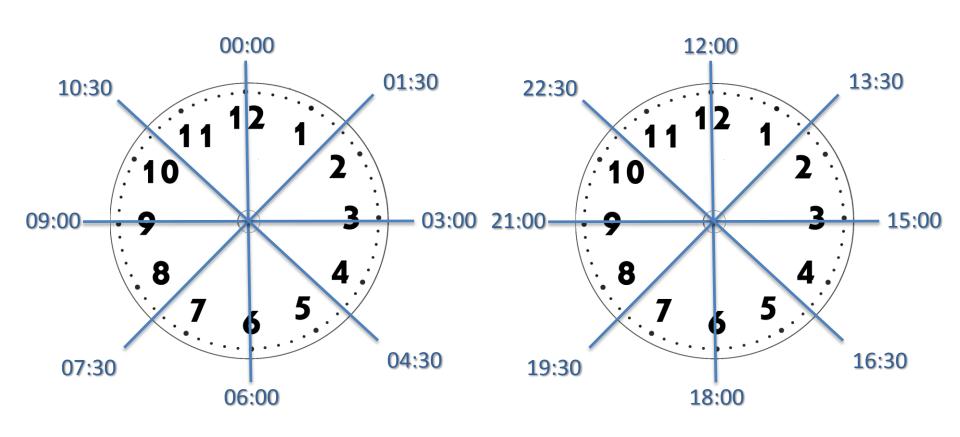
India, Myanmar at odds on Tamu

immigration office



### 配信数と配信時刻

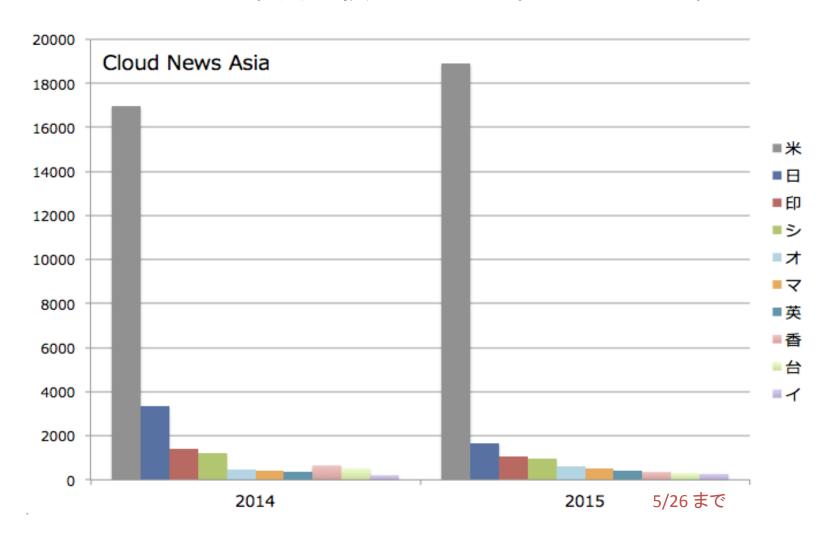
✓ 18本/day = 400本/month





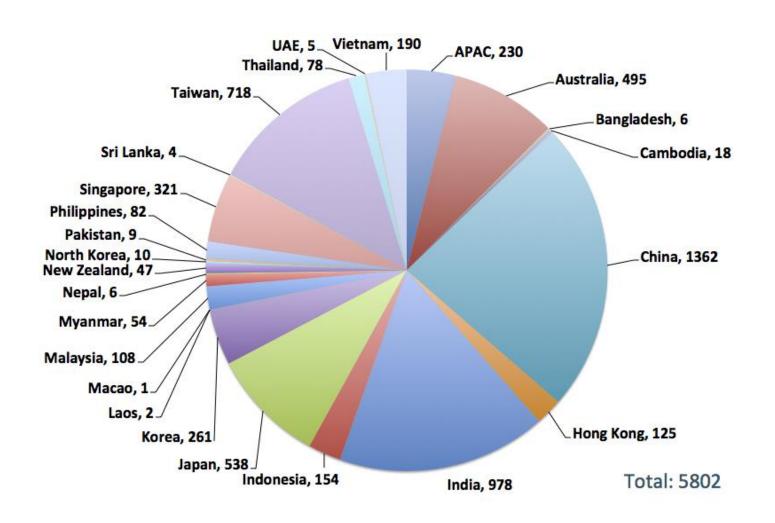
### 米国からアジアへの視線

✓ PV の 年次比較 : 2014年 vs. 2015年



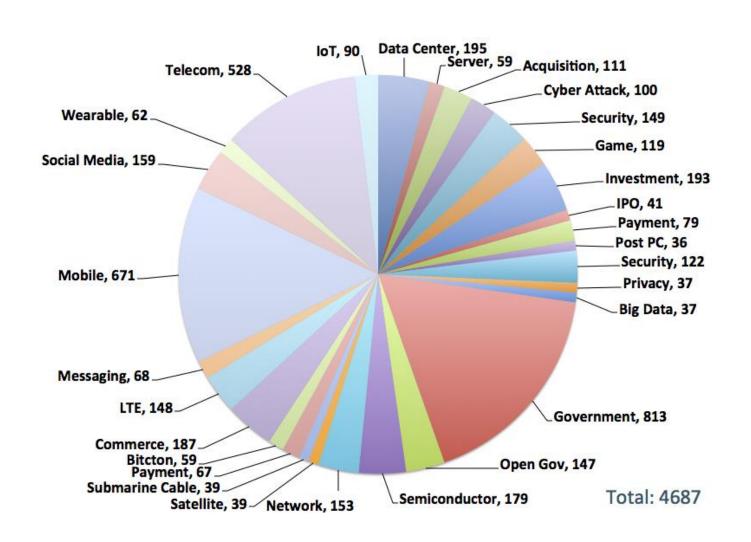


# 国別 トピックス比率



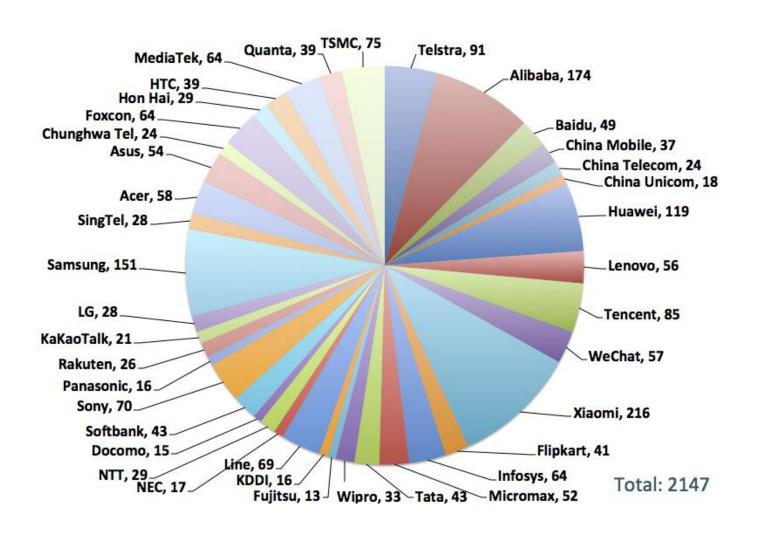


### キーワードの比率





### アジア企業の比率





#### What's Cloud News Asia

- ✓ Focusing the fundamental information
  - ✓ Telecom
  - ✓ Data Center
  - ✓ Submarine Cable
  - ✓ Government Policy
  - ✓ Mobile Spectrum
  - ✓ IoT, Payment and so on
- ✓ Each of Topics can be the useful resources



#### What's Cloud News Asia

- ✓ How to formalize those topics?
  - ✓ Title + Headline + URL + Date + Categories
  - ✓ There are some of parent categories
    - ✓ Countries including famous company names
    - ✓ Association including some of Asian bodies
    - ✓ Cloud Providers including classification of ,,,
    - ✓ Cyber Security including some of related keywords
    - ✓ Other 40+ Categories ,,,
  - ✓ Over 50 parent categories
  - ✓ Over 700 child categories

# アジア の クラウド 動向





# アジアのマトメ・シリーズ



http://agilecatcloud.com/category/asia-weekly/



### Qualcomm のアンチ・トラスト訴訟

- ✓ 中国政府が \$975m という罰金を請求
  - ✓ 大半のメディアの報道
    - ✓3G/4G に関する特許と、他の特許の抱き合わせに問題
- ✓ ZDNet の指摘
  - ✓ クロス・ライセンス・ポートフォリオの問題
    - ✓ 中国政府の要求:ライセンスとポートフォリオの分離
- ✓ 捕捉:
  - ✓ カテゴリ: <u>Spreadtrum</u>
  - ✓ <u>SMIC to form R&D joint venture with Huawei, Qualcomm and Imec</u>



#### Alibaba の拡大戦略が顕著に

- ✓ 米国市場でクラウドを展開
- ✓ \$200M を Snapchat に出資
- ✓ Snapdeal へ出資: Softbank も昨秋に出資
- ✓ Quixey (Search startup ): Softbank と共同

3/17: Amazon to enter mainland market through cooperation with Alibaba

4/1: Alibaba's Aliyun announces massive new support program for startups

4/3: Alibaba to set up startup incubator in Bangalore

4/4: Alibaba Becomes Exclusive Distributor For BMG In China



#### 新たな クラウド と データセンター

- ✓ Equinix と SG: フラッグシップ DC
- ✓ CenturyLink と SG: APAC リージョン

人の大勢いるところにはモバイルがあり、 モバイルが沢山あるところにはクラウドがあり、 クラウドが大規模に展開されるところには データセンターが作られる、、、

- ✓ Xiaomi と インド:6月に DC をオープン?
- ✓ Amazon と インド: 現時点では DC の計画なし
- ✓ Microsoft と インド:なんらかの約束が?



#### Huawei の勢いが止まらない

#### ✓ アジアでの動き

- ✓ China Mobile の 4G ユーザーが 1 億人に達した: 今年の末には 2.5億人に?
- ✓ TD-LTE が 20% を超えた:アジアのモバイルは独自路線へ?
- ✓ Apple と China Telecom: 中国人ユーザーのデータは、中国本土の DC へ
- ✓ China Mobile が、マレーシアの最大手モバイル・キャリアに出資か?

#### ✓ ヨーロッパでの動き

- ✓ <u>BT との共同実験で、400 Gbps Fiber に成功</u>
- ✓ 5G の特許ポートフォリオで優位に立つのか?
- ✓ Vodafone と、クラウドおよび IoT で全面提携



#### 中国からインドへと流れ込む資本

- ✓ Bharti Airtel に、中国から \$2.5B の出資
  - ✓ China Development Bank
  - ✓ Industrial and Commercial Bank of China
    - ✓ 2013年の時点でインド政府は、 100% 外資のモバイル・キャリアを認めている





#### ミャンマーの勢いがスゴイ!

- ✓ 2014年の動き
  - ✓ 11月 台湾 TEEMA to invest US\$0.5B in Myanmar
  - ✓ 11月 中国 China, Myanmar agree on US\$7.8 B
  - ✓ 12月 <u>Eric Schmidt がミャンマーを訪問</u>✓ ミャンマー語のサポートと、デベロッパー支援を約束
- ✓ 2015年の動き
  - ✓ 5/4: Ooredoo claims 3.3 million subs
  - ✓ 5/7: Telenor racks up 6.4 million subscribers
  - ✓ 5/19: MPT adds 8 million subscribers since July



#### 海底ケーブルに関する動向

- ✓ 2014年
  - ✓ 3月 South East Asia-Middle East-Western Europe 5 が発表
  - ✓ 6月 NTT <u>Asia Submarine-cable Express をカンボジアへ拡張</u>と発表
  - ✓ 6月 SG Mumbai: Global Cloud Xchange (GCX) が発表
- ✓ 2015年
  - ✓ 以前から、SEA-ME-WE 3 に、Myanmar MPT と KDDI KSGM が参加
  - ✓ 2月 Myanmar-Malaysia-Thailand Internet Connectivity が発表
- ✓ オーストラリア
  - ✓ 2014/7/2: NZ govt takes anchor tenancy on Hawaiki cable
  - ✓ 2014/12/19: Telstra eyes undersea cable company Pacnet
  - √ 1/19: Telstra to sell 100G service on subsea cables with AAG
  - √ 5/8: <u>Australia-US project achieves SDN routing breakthrough</u>
- ✓ その他
  - ✓ 5/12: Microsoft の NCP は、太平洋を 80T bps で横断する!
  - ✓ 5/28: <u>Huawei wins bid for SE Asia undersea communications cable</u>



### IoT の動向と、台湾の頑張り

- ✓ APAC
  - ✓ 4/14: APAC becomes frontline for IoT with US\$583 billion market by 2020, says IDC
  - √ 4/27: Smart Cities: Need for co-creation and collaboration underlined in IoT Asia
- ✓ 台湾:政府系
  - ✓ 3/5: Advantech, ITRI to set up Industry 4.0 system integration joint venture
  - ✓ 3/12: Taiwan government lab announces self-powered solution for IoT
- ✓ 台湾:ソリューション系
  - ✓ 4/12: Acer partners with Taiwan venture fund AppWorks for IoT business
  - ✓ 5/19: Microsoft promotes IoT solutions with Taiwan partners
  - √ 5/30: Acer opts for slow approach to apps for IoT
- ✓ 台湾: セミコンダクター系
  - ✓ 4/2: M31 offers low-voltage-power physical IP solutions for TSMC targeting IoT
  - √ 4/15: MediaTek launches new platform for IoT developers
  - √ 4/22: IoT to drive semiconductor growth, says TSMC co-CEO



# 🎍 5月~6月:クラウド/DC 情報

- ✓ 5/22: Quanta の VCE サーバーが、VxRack に独占的に搭載される?
- ✓ 5/04: Quanta pushing into private cloud solutions for revenue growth
- ✓ 6/17: Quanta to strengthen software R&D for enterprise server business
- ✓ 5/25: Digital Realty Opening \$150m Singapore Data Center
- ✓ 6/03: Google が、シンガポール 第 2 DC の計画を発表した
- ✓ 6/14: <u>Apple が Foxconn と提携して、中国本土にデータセンターを構築か?</u>
- √ 6/06: ODCA Welcomes Board Members from China Unicom, Infosys and Intel

# Staya Nadella が Digital India に!

# Satya Nadella, Azim Premji among 400 to attend Digital India launch THE TIMES OF INDIA

Anandita Singh Mankotia, ET Bureau | Jun 25, 2015, 02.48 PM IST



The inauguration comes in the wake of the government rolling out the National Optical Fibre Network across 20,000 village panchayats.

NEW DELHI: Microsoft CEO Satya Nadella, Airbus Group CEO Tom Enders, Tata Group chairman Cyrus Mistry, Reliance Industries chairman Mukesh Ambani and Wipro chairman Azim Premji will be among 400 corporate honchos who will attend the launch of the government's ambitious 'Digital India' initiative on July 1.

Prime Minister Narendra Modi is expected to launch the logo for the Rs 1.13 lakh crore project using a laser beam in front of an audience of about 10,000 people. "As many as 50 ambassadors and high commissioners will be in attendance for the launch as part

RELATED

of the total 1,500 VVIPS," a senior official told ET.

#### Microsoft が メガ DC を 3ヶ所

#### Microsoft to commission three "hyper-scale" centres in India

By PTI | 25 Jun, 2015, 12.11AM IST





















READ MORE ON » Windows10 | Pramanik | Microsoft India | Financial Services | data centres

MUMBAI: Software major Microsoft today said it will commission three "hyper-scale" data centres in India before the end of this year.

"Microsoft has already started a private preview of these data centres with over 100 existing customers on board across different segments such as banking and financial institutions,





#### 中国とインドが主役のアジア

#### ✓ Digital India と Digital Darwinism

Modi 首相がリードする IT 政策

Tencent が言う、中国 進化論

外資 100% モバイル・キャリア http://wp.me/pwo1E-6l0

国有テコム三社による独占

積極的な外資の導入よる、 国内 IT 産業の急速な立ち上げ <mark>グレート・フ</mark>ァイアウォールによる、 国内産業の保護と育成

西欧と同等のプライバシー政策

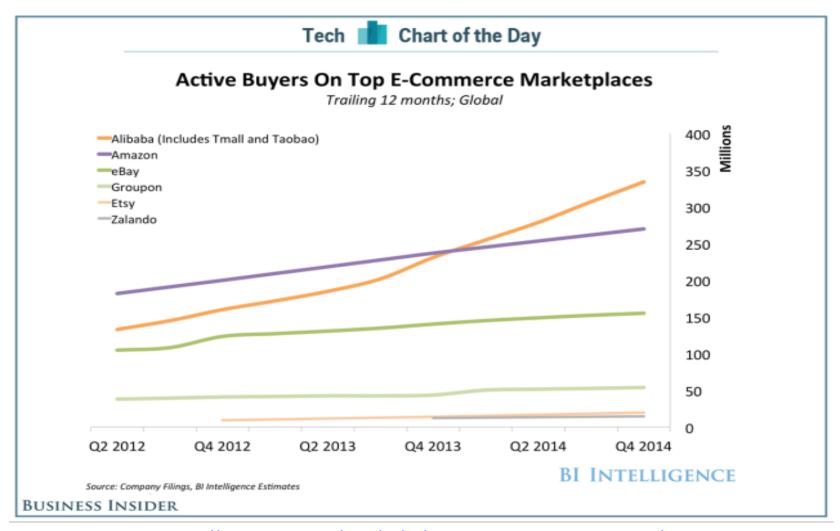
中国内ユーザーのプロファイルは 中国国内の DC へ

インターネット人口:2.1 億人

インターネット人口:5.9 億人



#### アジアのコマースの規模





### 台頭する台湾のメーカー

✓ Quanta/Wiwynn/GigaByte のホワイト・ボックス

Gartner: Worldwide server revenue estimate by vendor, 1Q15 (US\$)								
Company	1Q15 revenues	1Q15 market share	1Q14 revenues	1Q14 market share	Y/Y			
HP	3,191,694,948	23.8%	2,890,992,229	25.5%	10.4%			
Dell	2,296,473,026	17.1%	2,006,639,006	17.7%	14.4%			
IBM	1,887,939,141	14.1%	2,244,631,789	19.8%	(15.9%)			
Lenovo	970,254,659	7.2%	127,973,470	1.1%	658.2%			
Cisco	890,179,930	6.6%	616,620,000	5.4%	44.4%			
Others	4,157,871,704	31%	3,469,383,444	30.6%	19.8%			
Total	13,394,413,409	100%	11,356,239,939	100%	17.9%			

Source: Gartner, compiled by Digitimes, May 2015



### それを追いかける中国勢

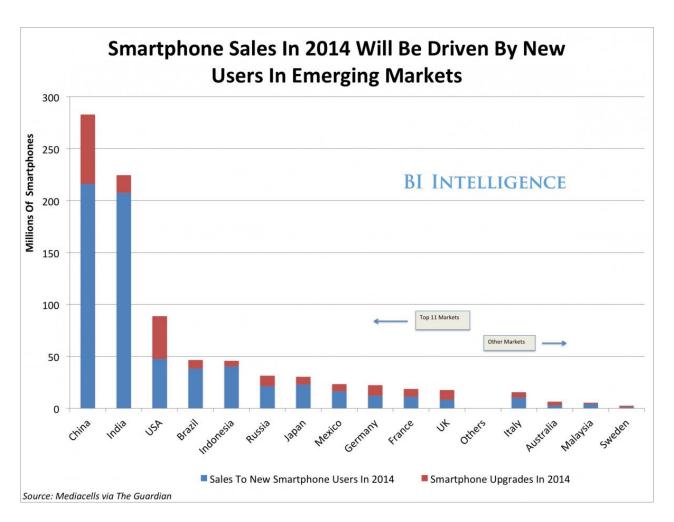
✓ Lenovo、Huawei に加えて、新興の Inspur が

Gartner: Worldwide server shipment estimate by vendor, 1Q15 (unit)									
Company	1Q15 shipments	1Q15 market share	1Q14 shipments	1Q14 market share	Y/Y				
HP	534,559	20%	534,652	22.6%	0%				
Dell	507,433	19%	464,141	19.7%	9.3%				
Lenovo	220,379	8.3%	64,970	2.8%	239.2%				
Huawei	105,803	4%	85,919	3.6%	23.1%				
Inspur	91,847	3.4%	80,929	3.4%	13.5%				
Others	1,209,319	45.3%	1,131,102	47.9%	6.9%				
Total	2,669,340	100%	2,361,712	100%	13%				

Source: Gartner, compiled by Digitimes, May 2015

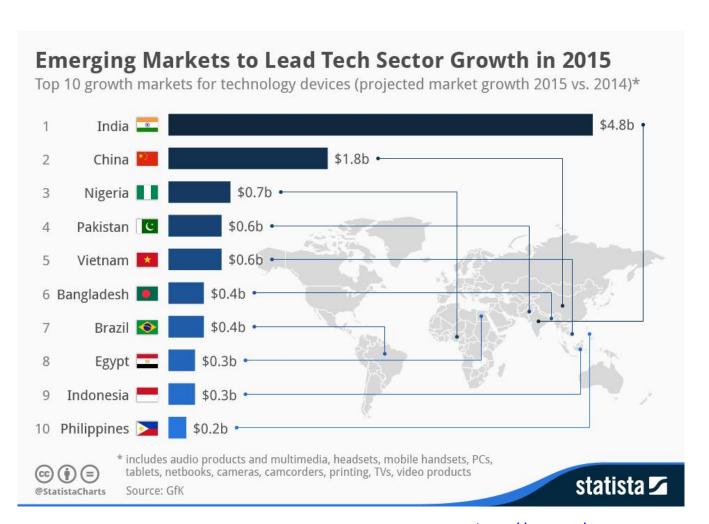


#### 中国とインドの市場予測 2014





# 中国 \$1.8B:インド \$4.8B 2015





#### まとめ

- ✓ CNA の1年間で分かったこと
  - ✓ アジアのカオスは予想以上のカオスであった
    - ✓ でも、青っぽいカオスや、赤っぽいカオスが見えてきた
  - ✓ 中国とインドが、世界のマーケットの中心になる
    - ✓ Digital India 
      ∠ Digital Darwinism
  - ✓ アジア全体をフラットな視点で見るメディアが無い
    - ✓ 錯綜するナショナリズムとグローバリズム
  - ✓ その中で、日本は どうするのか?
    - ✓ アジア市場に飛び込む以外に、生き残るすべは無い



# おわり

