翱翔雲端開拓企業新應用

物聯網與產業創新

葉怡君 Cathy Yeh

雲端及企業事業部副總經理

Microsoft

今天我們談什麼?

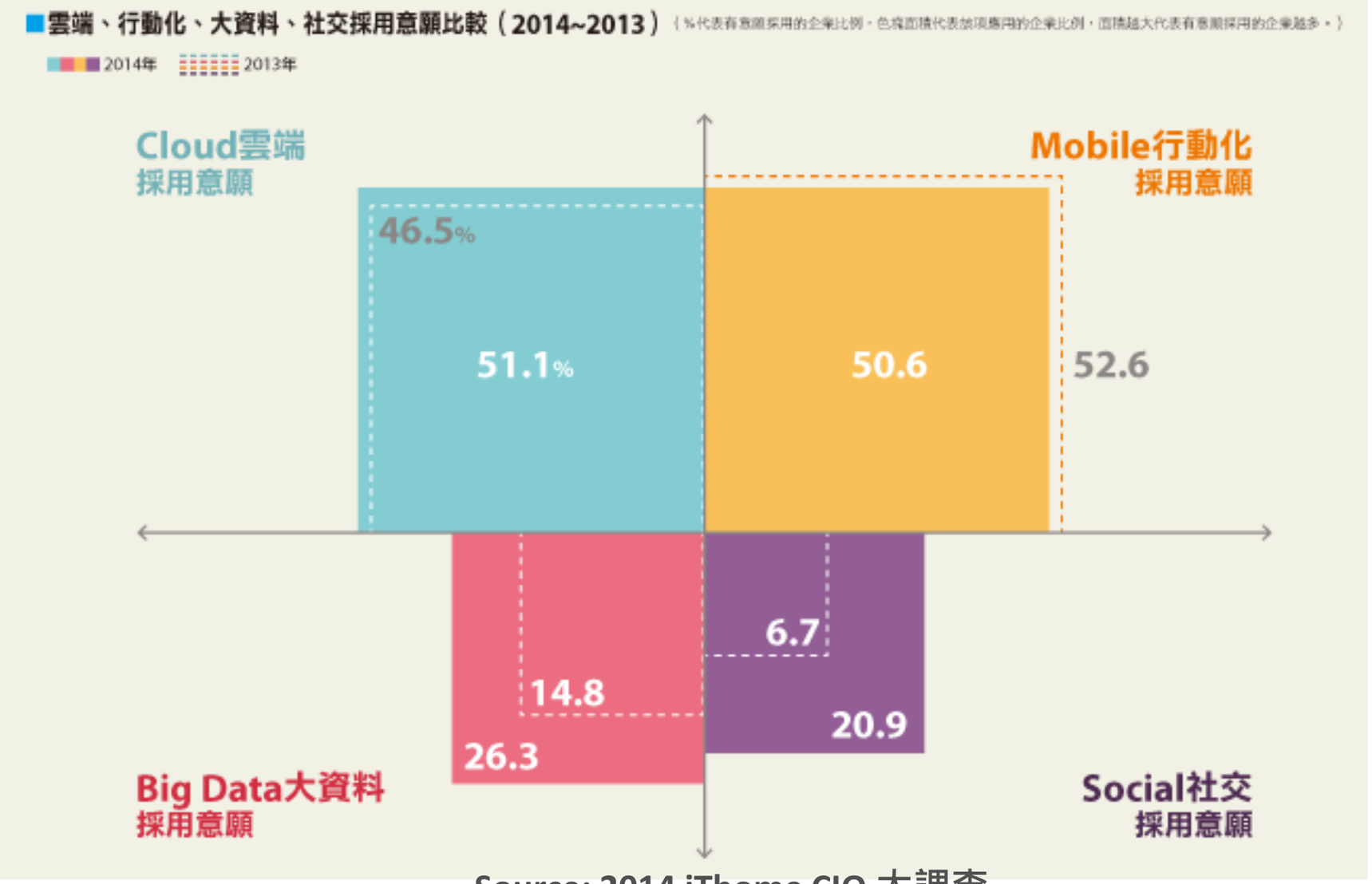
數位 雲端 大數據 物聯網

雲端及物聯網的企業新應用

當文創遇上物聯網

用物聯網走向全球

企業資訊應用大趨勢 -雲端、行動化、大資料、社交



Source: 2014 iThome CIO 大調查

企業應用案例 – 金石堂電子商務網站

"要上雲端, 要先換腦袋"

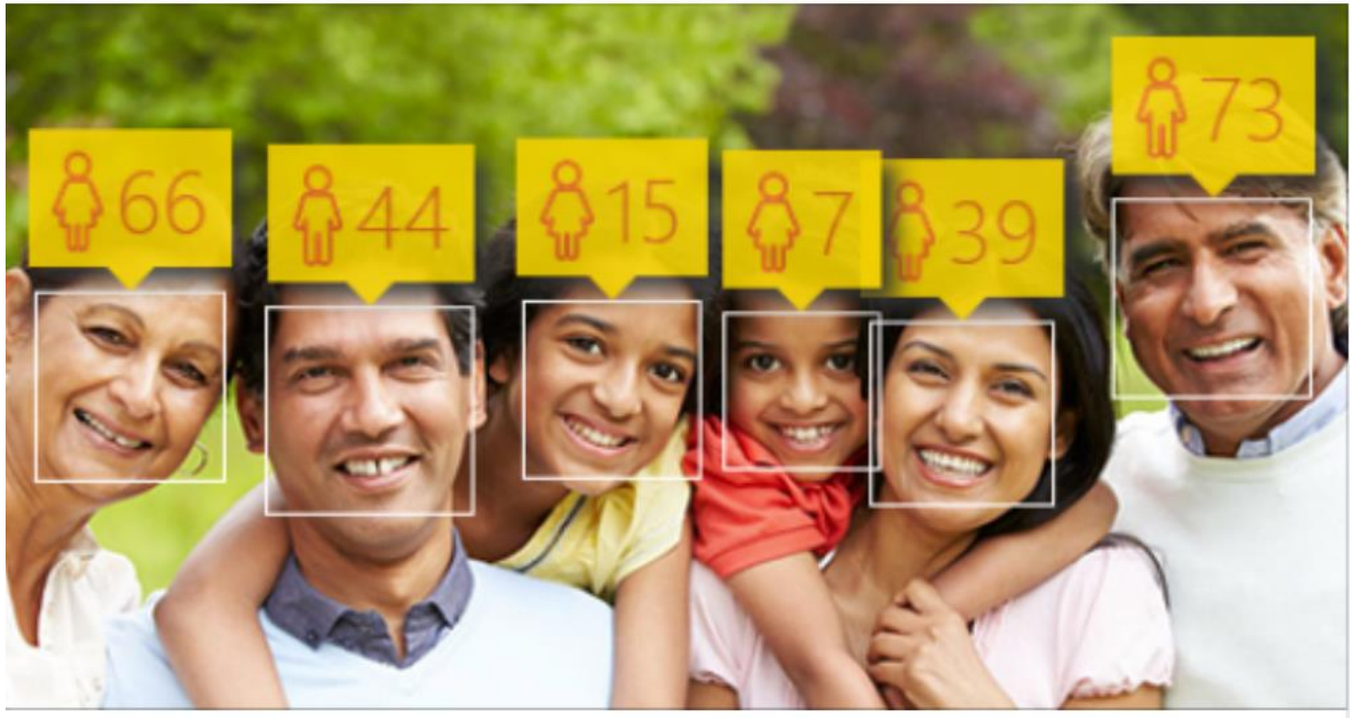
- 金石網絡公司資訊處陳俊雄總監

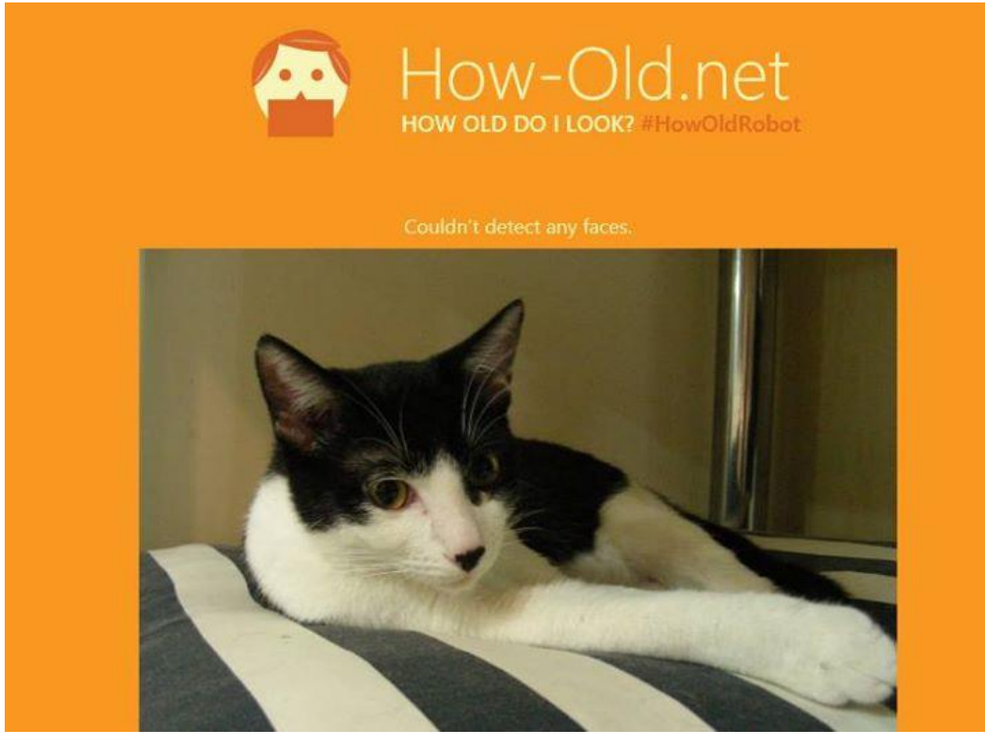
- 會員總數逼近300萬人
- 海外服務地區廣及56個國家
- 400萬個品項, 每個月平均新增兩、三千項商品

- 原有的兩個網路機房減為一個，費用節省**80%** 之多
- 推出新活動的速度也更快了，上線時程縮短**10%**

以Microsoft Azure 取代實體機房，以最佳C/P值創造線上購物優質體驗

大數據分析





How Old Do I Look?

HOW-OLD.NET

Unique count of users by country or region

COUNTRY OR REGION	UNIQUE COUNT
Turkey	29 K
United States	5.6 K
United Kingdom	885
Germany	555
Canada	442

裝置到處有 資料滿天飛

10億

Connected Smart TVs

25億

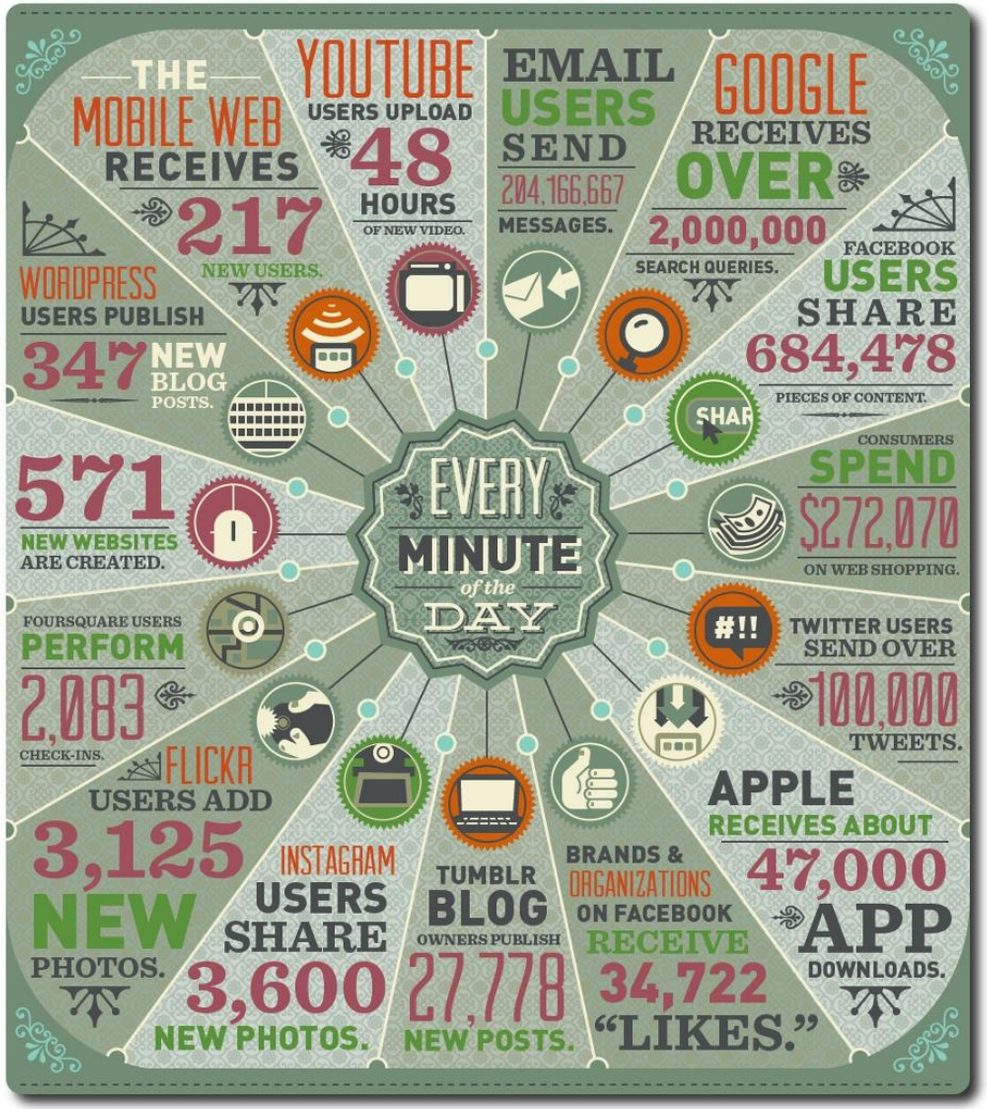
Personal computers

50億

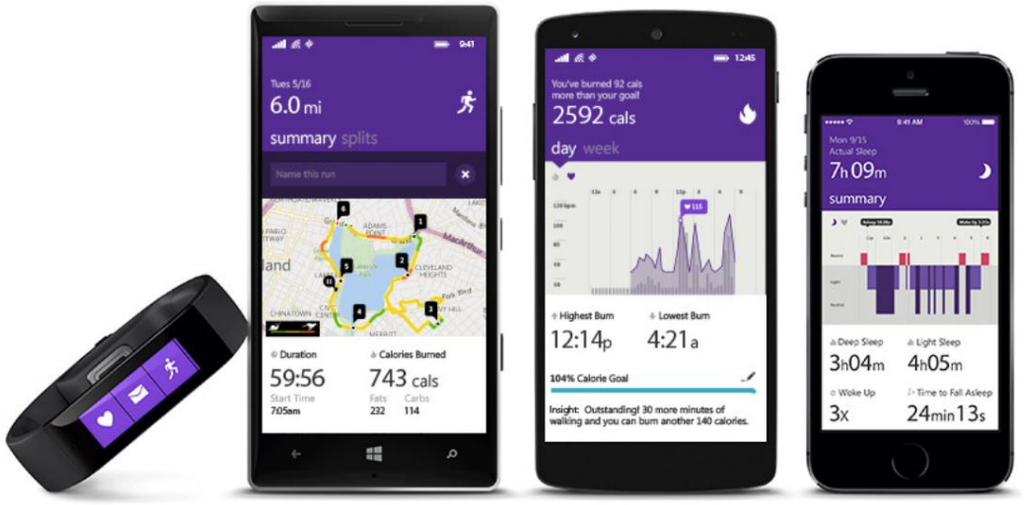
Smartphones and tablets

100億

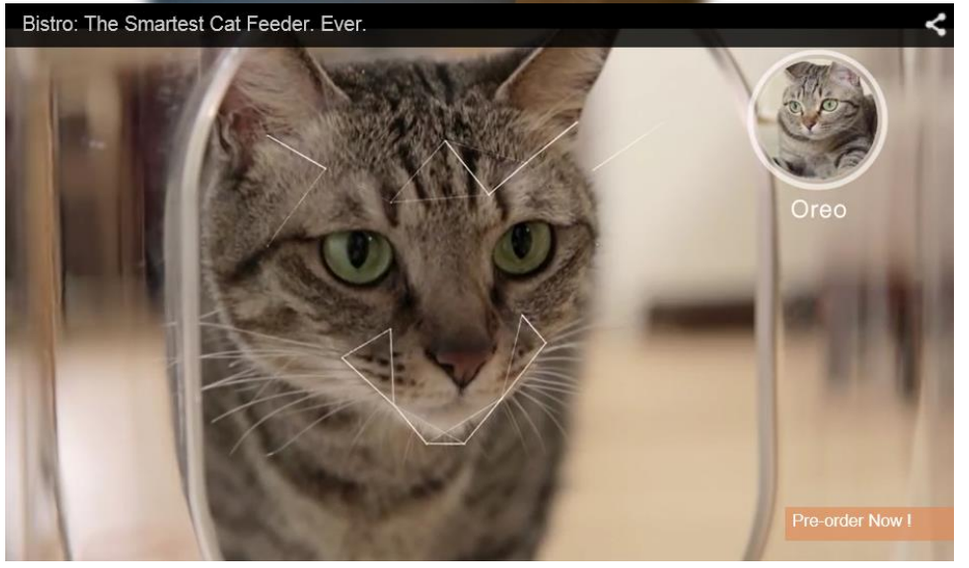
Connected internet of things



從互聯網到物聯網



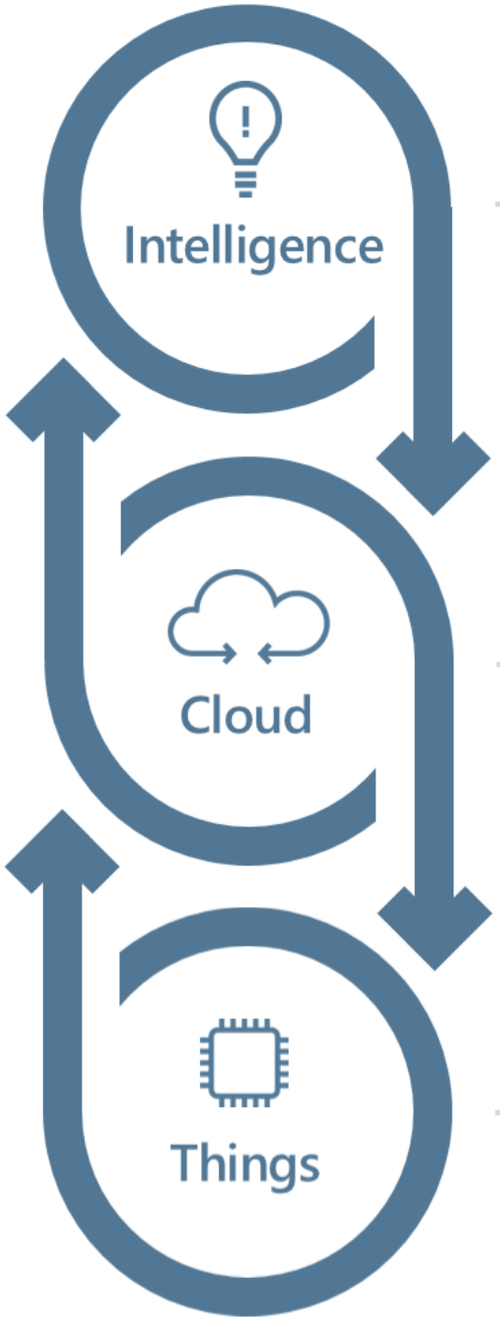
Touchscreen available with XFINITY Home Preferred and Premier



網成商機

聯上雲端

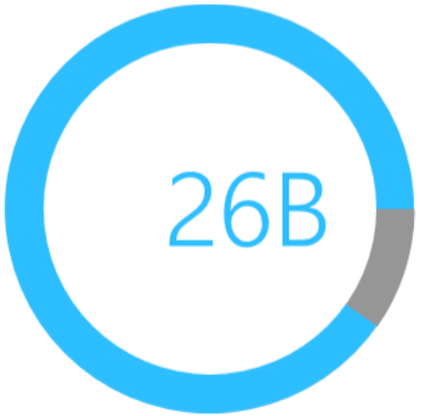
物有智能



driven by apps, analytics, and services in 2020

2019

2009



2019

2009

Source: BI Intelligence, Connected Devices Installed Base Forecast; IDC, Digital Universe Forecast, 2014; Gartner Forecast, IoT, Worldwide, 2013

物聯網的企業應用

物聯網四大核心技術

裝置
聯結上雲端
大數據分析
10101
01010
00100
智慧決策
Things
Connectivity
Data
Analytics

機器學習 / 預測分析

機器學習及預測分析將是未來數位化企業最重要的核心競爭力來源

物聯網應用領域

Travel & transportation
Financial services
Healthcare
Consumer goods
Sports
Technology
Agriculture
Retail & hospitality
Education & research
Engineering & manufacturing
Energy & exploration
Wholesale & distribution

IoT 企業應用 – 預測性維修

"We wanted to offer predictive and even pre-emptive maintenance, so we can guarantee a higher uptime percentage on our elevators."

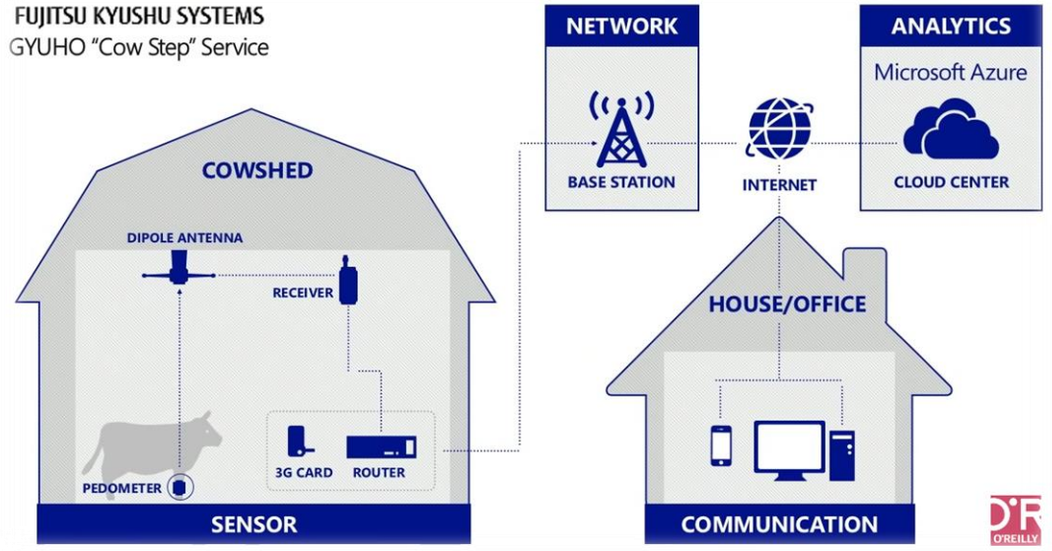
ANDREAS SCHIERENBECK
CEO
THYSSEN KRUPP

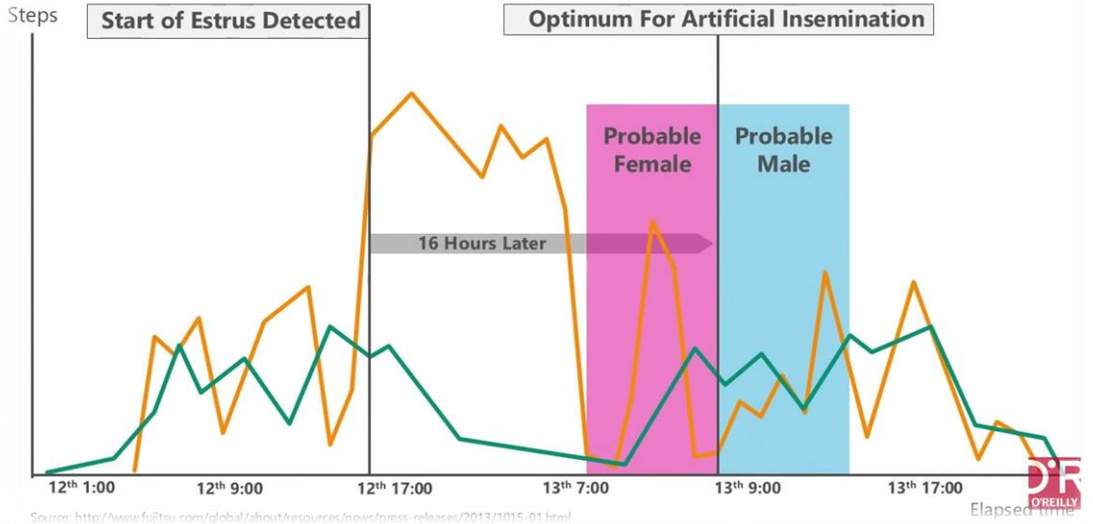
ThyssenKrupp

WATCH VIDEO

Microsoft Confidential

IoT 應用 - 智慧牧場


FUJITSU KYUSHU SYSTEMS
GYUHO "Cow Step" Service
NETWORK
BASE STATION
INTERNET
ANALYTICS
Microsoft Azure
CLOUD CENTER
COWSHED
DIPOLE ANTENNA
RECEIVER
PEDOMETER
3G CARD
ROUTER
SENSOR
HOUSE/OFFICE
COMMUNICATION


Steps
Start of Estrus Detected
Optimum For Artificial Insemination
Probable Female
Probable Male
16 Hours Later
12th 1:00
12th 9:00
12th 17:00
13th 7:00
13th 9:00
13th 17:00
Elapsed time

MOOREdoll

BungBungame
BungBungame
行動溫度計

中保無限
五大服務
中保無限
服務流程
SIGMU
中保無限

metaiigence

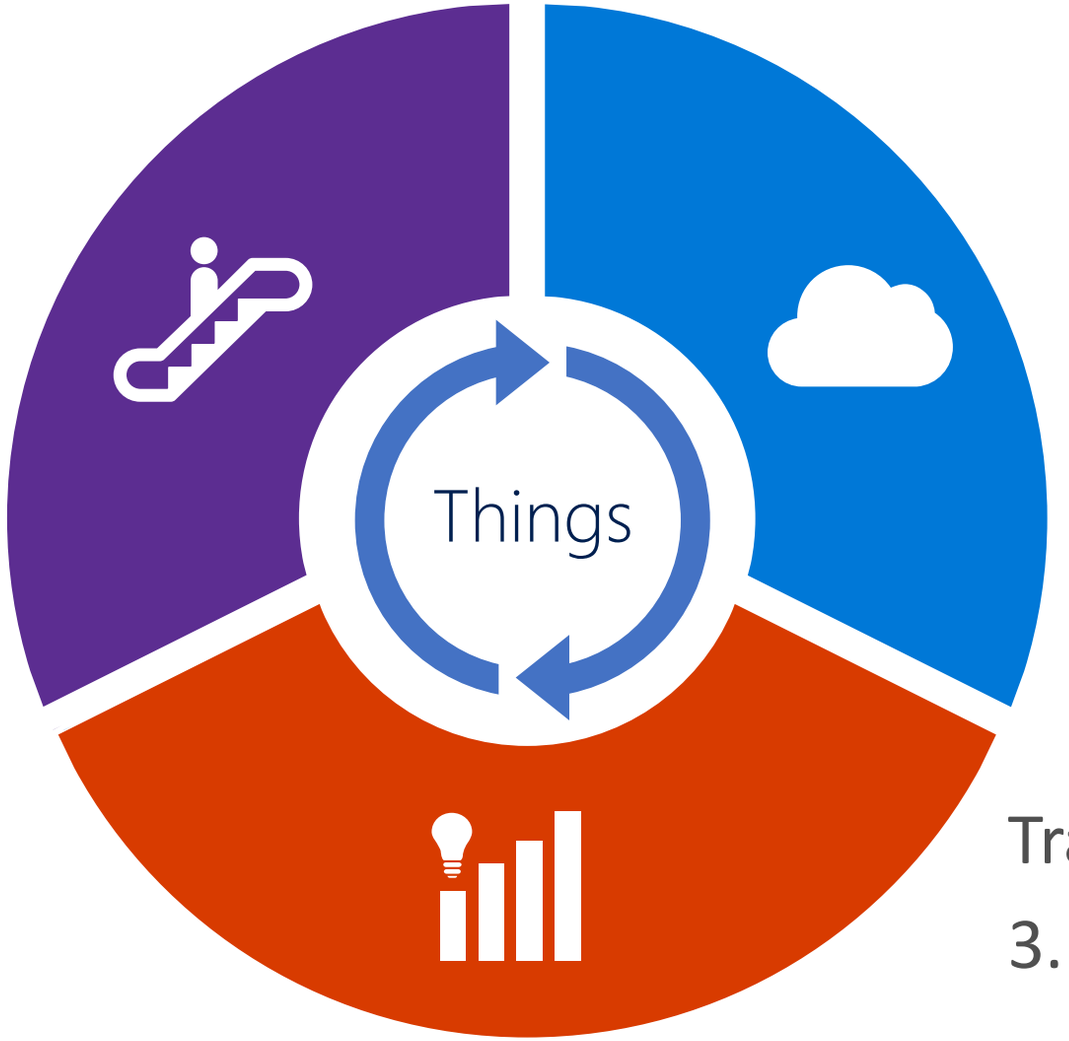
ADVANTECH
Get Started
WISE-Cloud Alliance

49.4
27
1894
2015/05/12
BenQ
metaiigence

wistron

物聯網三階段

Improve efficiency
1. 提昇維運效率



Enable innovation
2. 推動創新

Transform your business
3. 商業模式轉型

打造你的物聯網

Microsoft

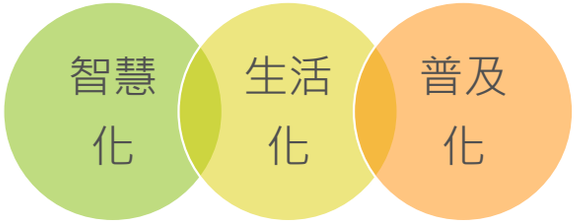
Create Internet of *Your Things*

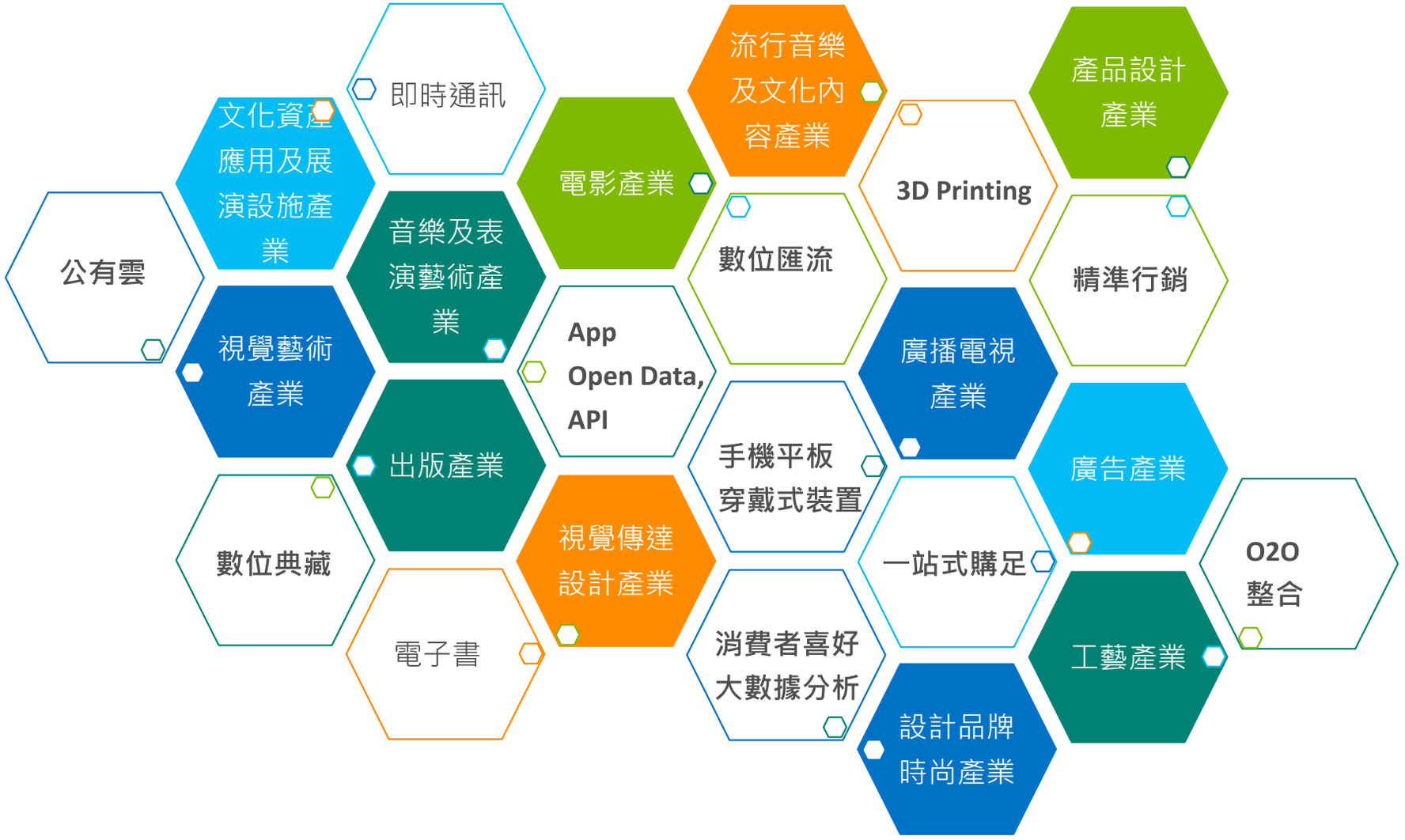
- 運用既有的IT 架構
- 新增需要的Device
- 分析已有的資料

Stop just running your business. Start making it thrive. Start realizing the potential of the Internet of **Your Things.**

當文創產業遇上物聯網

當文創產業遇上物聯網

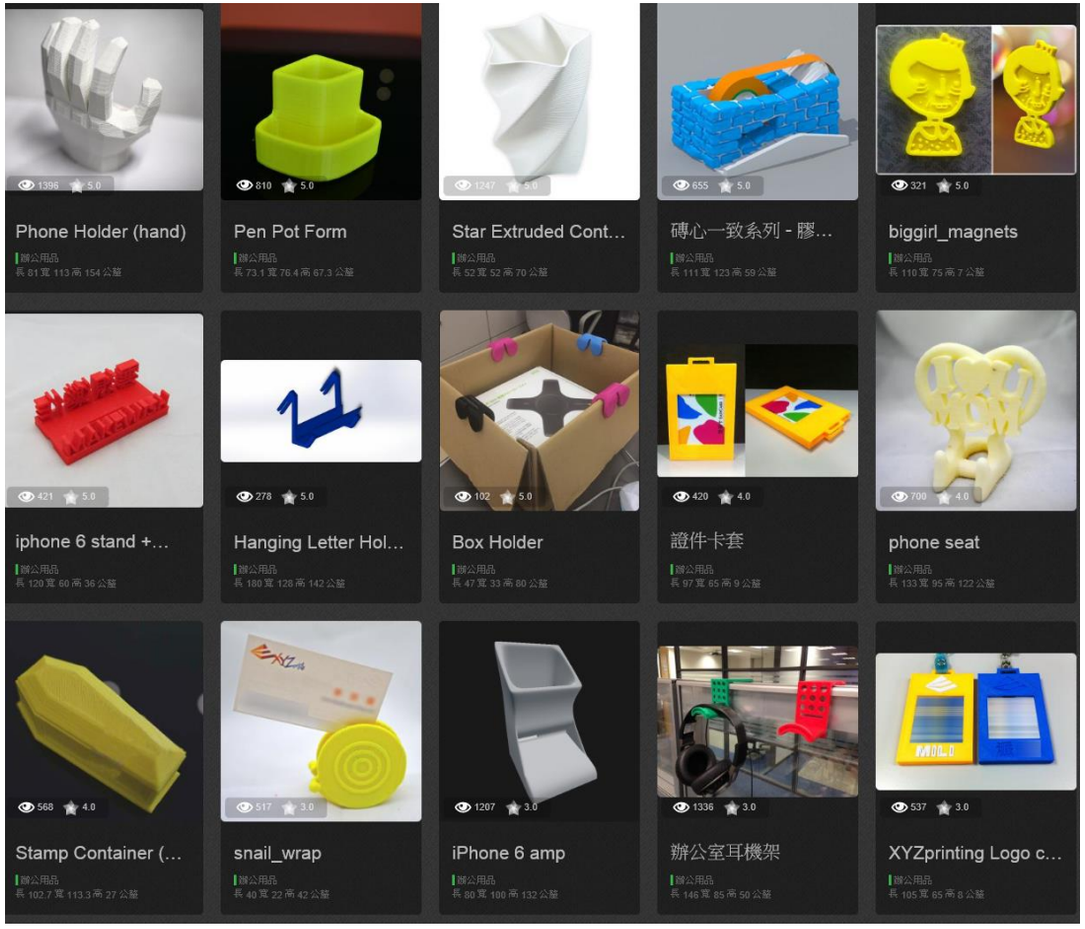

智慧化
生活化
普及化


即時通訊
流行音樂及文化內容產業
產品設計產業
文化資產應用及展演設施產業
電影產業
3D Printing
公有雲
音樂及表演藝術產業
數位匯流
精準行銷
視覺藝術產業
App
Open Data,
API
廣播電視產業
出版產業
手機平板
穿戴式裝置
廣告產業
數位典藏
視覺傳達設計產業
一站式購足
O2O整合
電子書
消費者喜好大數據分析
工藝產業
設計品牌時尚產業

3D列印 – 加速產品設計及量產

Things

Source: 啟雲科技 3D拍拍App新聞照片



Source: XYZ Printing 三緯國際官網

雲端技術 – 加速展演宣傳

Connectivity

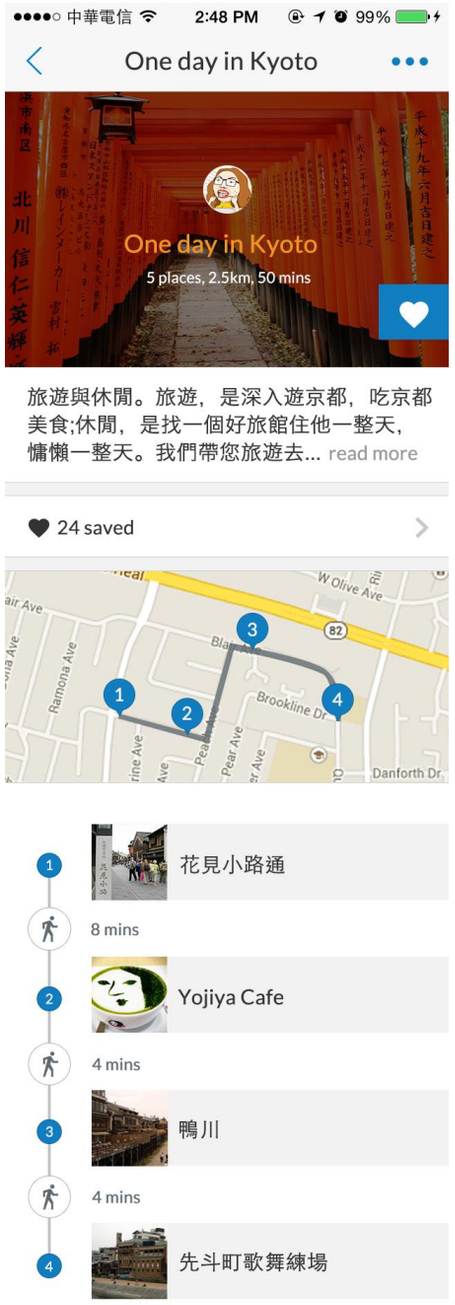
Source: 宏碁雲端服務 寬宏藝術 官網

智慧決策 – 個人化服務 精準行銷

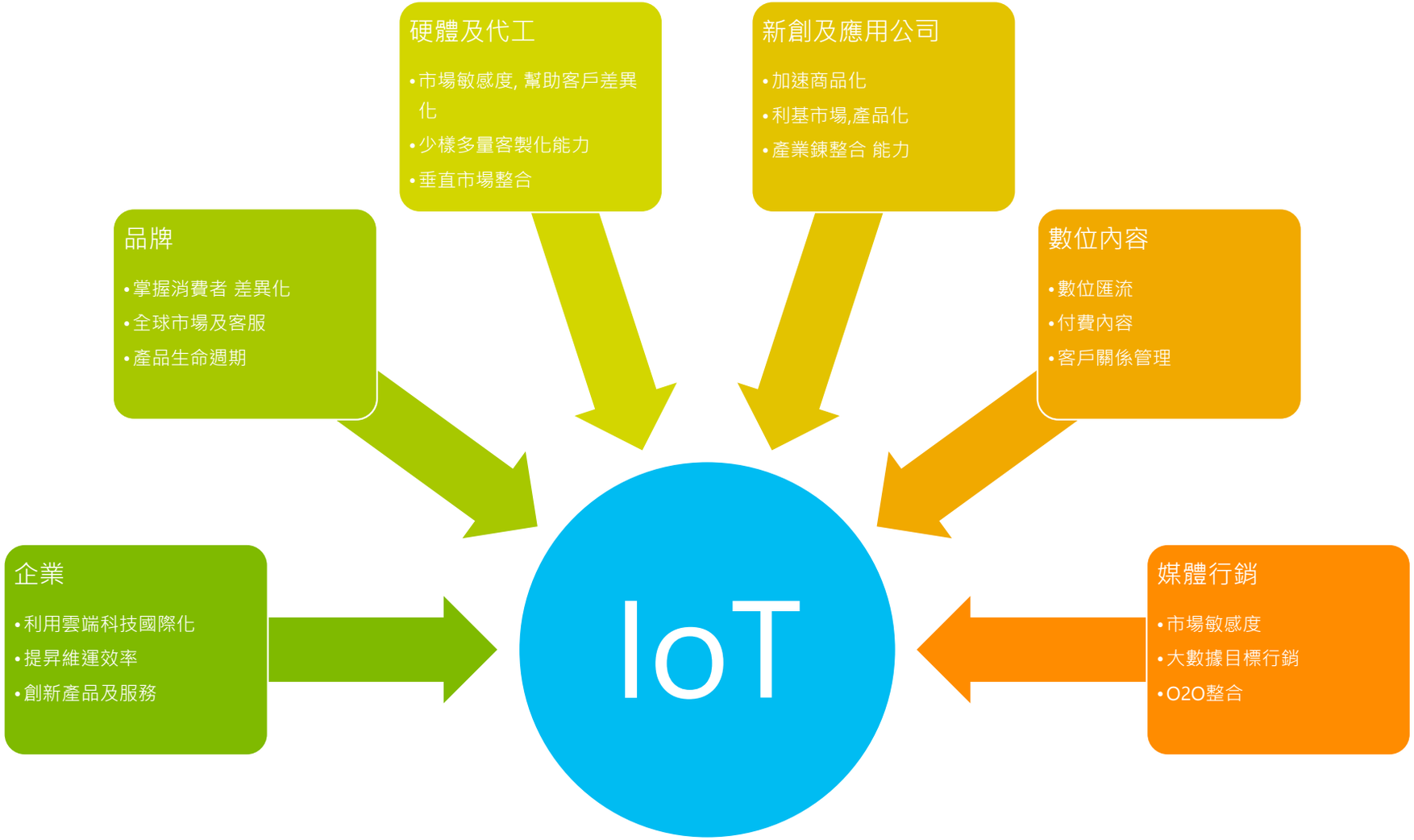
Source: **adidas miCoach Smart Ball**

斑馬線

散步路線 · 路線快找 · 關於散步 · 有獎徵文 · 徵文主題



用物聯網走向全球


硬體及代工
•市場敏感度, 幫助客戶差異化
•少樣多量客製化能力
•垂直市場整合
新創及應用公司
•加速商品化
•利基市場,產品化
•產業鍊整合 能力
品牌
•掌握消費者 差異化
•全球市場及客服
•產品生命週期
數位內容
•數位匯流
•付費內容
•客戶關係管理
企業
•利用雲端科技國際化
•提昇維運效率
•創新產品及服務
IoT
媒體行銷
•市場敏感度
•大數據目標行銷
•O2O整合

Microsoft

© 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.