

# 5G數位轉型應用 共創創新商業模式

2021.9.30

# 數位化浪潮



# 約有90%的數據在過去3年內創造出來



## 數位科技

數位驅動元素  
The Digital Enabler



## 顧客/消費者

數位生活模式  
The Digital Lifeline



## 企業與員工

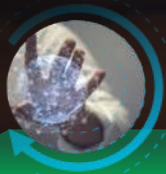
數位化轉型  
The Digital Transformation

數位化已經發生。數位科技對我們而言就像陽光、空氣、水一樣重要，並同時交錯，改變了我們的世界。

顧客生活圈的連結方式，包括同事、家人和朋友、同事，改變了傳統的娛樂、醫療、社交、購物、金融、旅遊、學習等各項人類活動。

促使企業及其員工進行轉型。他重新定義了許多企業傳統的認知，如行銷、顧客參與、員工生產力及業務等。

# 迎向智能化世界



**All Things  
Sensing**



**All Things  
Connected**



**All Things  
Intelligent**



**1**

家庭中使用機器人14%



**2**

企業運用ARVR應用10%



**3**

90%的人在生活  
中使用智能化個人助理



**4**

無人駕駛達15%



**5**

工作中使用機器人  
103 / 10,000機人比



**6**

大型企業AI使用率：97%



**7**

企業大數據資料運用86%



**8**

商業應用cloud架構85%



**9**

5G全球人口涵蓋率85%



**10**

全球一年數據產生量180ZB



# 5G+ 後疫情時代



後疫情時代

2021

產業衝擊

- 群聚行為降低
- 外出活動驟減
- 商圈店面空屋率高
- 人類生活型態改變





後疫情時代

2021

新常態

- 新生活型態：宅經濟
- 新工作型態：遠距辦公
- 新社交型態：線上互動平台

新商機：線上+沉浸式體驗（將現實生活搬至虛擬世界）





後疫情時代

2021

5G 世代加值

- 虛擬世界成主流
- 線上數位娛樂、線上購物爆發性成長
- 沈浸式體驗興起

線下體驗移置線上，延續生活習慣，降低線上線下體感落差



# 5G三大應用場景

## Massive MTC



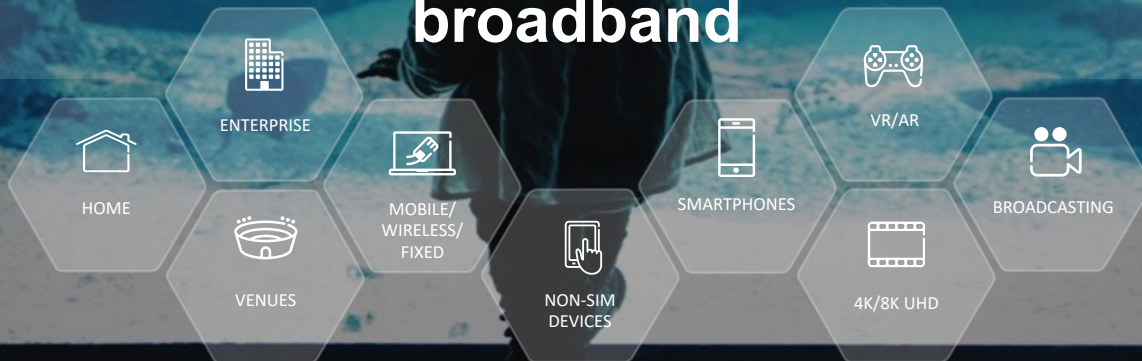
LOW COST, LOW ENERGY  
SMALL DATA VOLUMES  
MASSIVE NUMBERS

## Critical MTC



ULTRA RELIABLE  
VERY LOW LATENCY  
VERY HIGH AVAILABILITY

## Enhanced mobile broadband





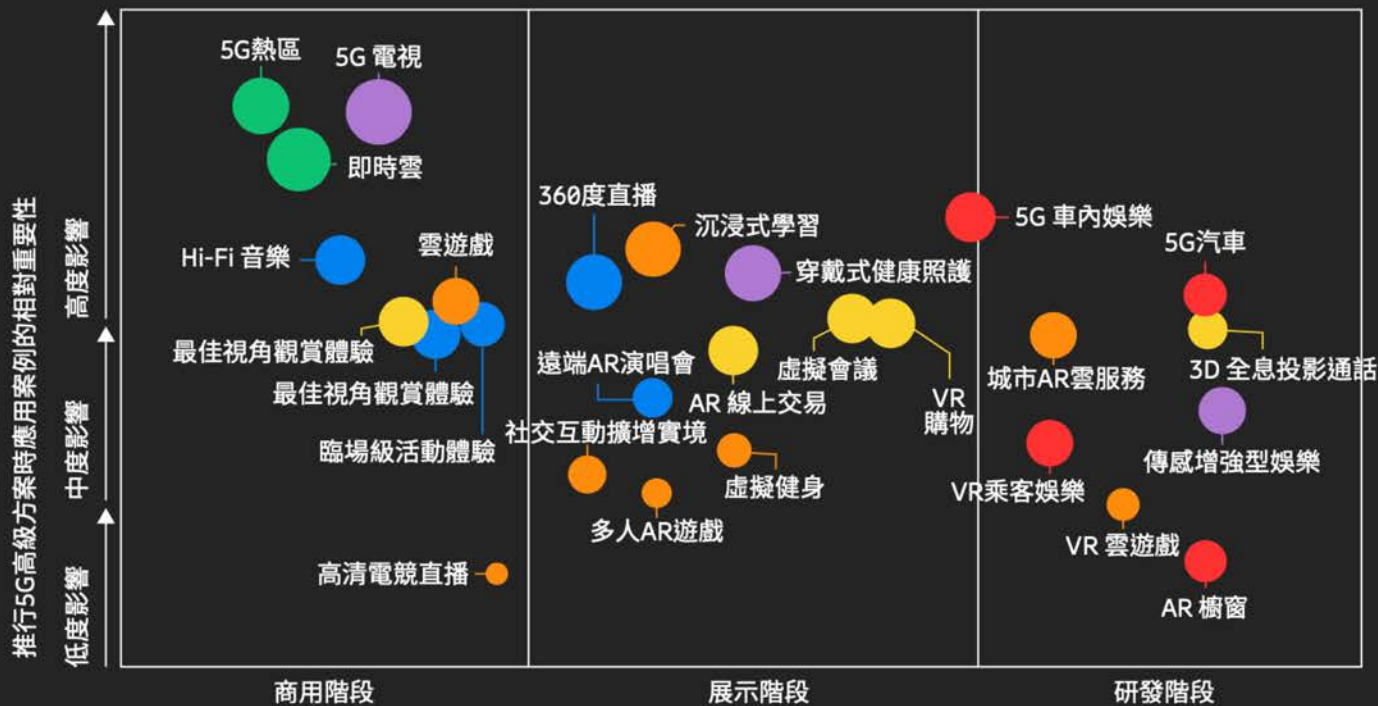
BARCELONA 22-25 FEB 2016



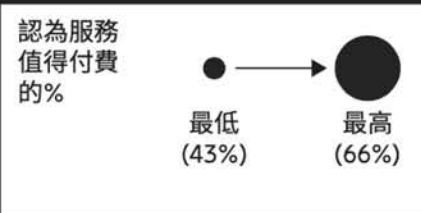
AN EVENT OF  
 MOBILE  
WORLD CAPITAL  
BARCELONA



# 5G應用發展藍圖



- 增強行動寬頻通訊
- 娛樂
- 遊戲 & AR/VR
- 智慧家庭
- 汽車
- 購物 & 沉浸式通訊



5G+數位化浪潮，創造後疫情時代合作雙贏



# 5G數位轉型策略

## 商務模式創新

- 如何依據不同需求設計5G服務模式？
- 哪種商務模式會是最佳5G B2B 服務？



## Local Ecosystem 整合

- 鎖定最合適5G應用領域企業？
- 發展5G垂直產業應用，推廣全球化



Target industry based on local advantage

## Real Use Cases

- 尋找成功且可複製案例
- 完整端到端應用服務驗證

## 架構上創新

- 開放式架構 – ORAN / SDN

**5G  
Business  
Ecosystem**







Are you seeing  
the whole picture?

Source : 2017 MWC Vasona networks