

# 01 Android導論

黃彬華編撰

---

- ❖ Android歷史
- ❖ 個人裝置年銷量比較
- ❖ Android手機市佔大
- ❖ Android成功原因
- ❖ 企業實例
- ❖ Android App開發收入

# Android歷史

黃彬華編撰

---

- ❖ 2005年7月
  - Google併購了一家位於加州、成立僅22個月的小公司Android
- ❖ 2007年11月5日
  - Google公開發表以Linux為核心的Android作業系統
- ❖ 2008年9月23日
  - Google、hTC、T-Mobile共同發表全球第一支Android手機－T-Mobile G1 (也稱為HTC Dream)

# 個人裝置年銷量比較

黃彬華編撰

❖ 智慧型手機遠勝桌上型裝置

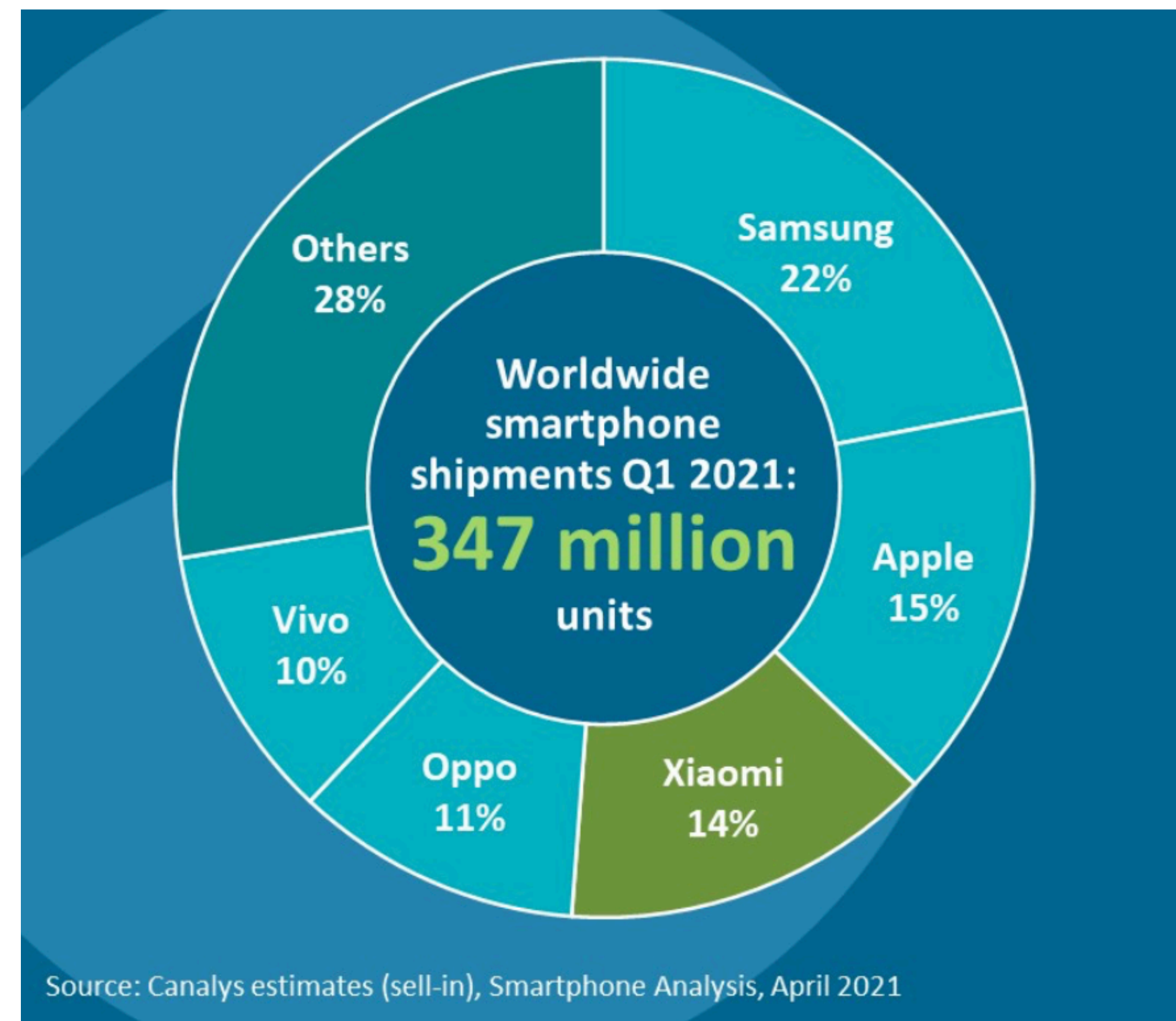
Worldwide Device Shipments by Device Type, 2020-2022 (Millions of Units)

Device Type	2020	2021	2022
Traditional PCs (Desk-Based and Notebook)	178.279	169.891	161.672
Ultramobiles (Premium)	72.529	76.789	80.036
<b>Total PC Market</b>	<b>250.807</b>	<b>246.680</b>	<b>241.708</b>
Ultramobiles (Basic and Utility)	138.712	134.255	132.465
<b>Computing Device Market</b>	<b>389.519</b>	<b>380.935</b>	<b>374.173</b>
Mobile Phones	1, 776.779	1, 771.242	1, 756.936
<b>Total Device Market</b>	<b>2, 166.298</b>	<b>2, 152.177</b>	<b>2, 131.109</b>

# Android手機市佔大 - 1

黃彬華編撰

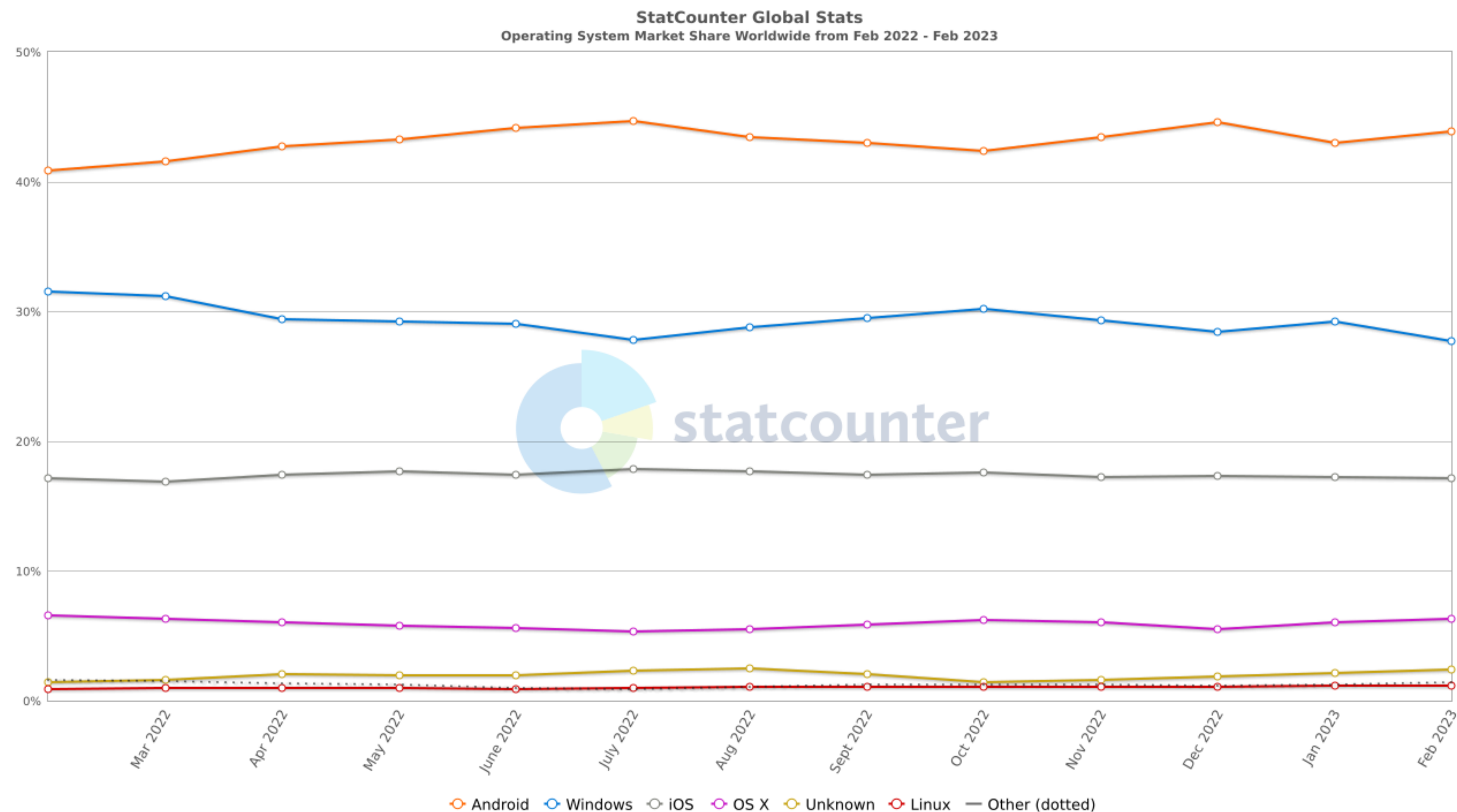
- ❖ Android與iOS包辦全球近100%行動市場



# Android手機市佔大 - 2

黃彬華編撰

## ❖ 網路使用量市佔率，Android超越桌上型Windows



# Android成功原因

黃彬華編撰

## ❖ 討好硬體製造商

- 免費使用Android系統
- 公開Android原始碼，製造商可依需求修改
- Apache授權方式，製造商修改原始碼後無需再次公開

## ❖ 討好軟體開發者

- 申請開發者帳號僅需25元美金
- 開發工具免費且支援多平台
- 裝置市佔率高，下載數多，穿透性強



# 企業實例

黃彬華編撰

- ❖ 小蒙牛、百八魚場引進平板點餐系統
  - 節省店家點餐人力
  - 客人點餐精準方便
  - 店家立刻知道當日營收
  - 知道客人喜好，做好庫存管控



# Android App開發收入 - 1

黃彬華編撰

## ❖ 一般上班族

- 職缺：參看人力銀行
- 薪資 (供參考)
  - ✦ 新進開發者：35,000~4,5000元
  - ✦ 1~3年：45,000~55,000元
  - ✦ 5年以上：60,000元以上

## ❖ 自由工作者 (Freelancer)

- 接案子收入 (供參考)
  - ✦ 簡易案件：10,000~50,000元
  - ✦ 局部商業功能：50,000~150,000元
  - ✦ 完整商業功能：150,000~200,000元
  - ✦ 完整社群式功能：200,000~300,000元以上



# Android App開發收入 - 2

黃彬華編撰

## ❖ 撰寫App上架

- App內購

- ✦ 獲利最佳
- ✦ 假設用戶平均每個月花費US\$1
- ✦  $10,000\text{個用戶} = \text{US\$}10,000 = \text{NT\$}300,000/\text{月}$

- 廣告

- ✦ 點擊1次US\$0.03
- ✦  $10,000\text{個用戶}(\text{假設}1\text{個月點擊}1\text{次/人}) = 10,000\text{次} = \text{US\$}300 = \text{NT\$}9,000$

- 銷售App

- ✦ 假設Android App售價US\$1
- ✦  $10,000\text{個用戶}(\text{銷售}10,000\text{個}) = \text{US\$}10,000 = \text{NT\$}300,000$