

An illustration of a young woman with long, dark hair tied in a ponytail with a blue bow. She is wearing a white sailor-style uniform with a blue collar and cuffs. She is looking out over a cityscape at sunset. The sun is a large, glowing yellow orb in the upper left, with several golden brushstrokes radiating from it. The sky is a mix of light and dark blue, suggesting a sunset or sunrise. The city below is rendered in a sketchy, painterly style with warm tones. The overall mood is contemplative and hopeful.

# 未來方舟

領航～IC的永續征程

What kind of world do you want?

沒有神明能為我們降下悲憫，這裡是人的世間  
如果命中註定科技的未來需要「諾亞方舟」  
那麼故事中的諾亞就是所有人

# IC？跟我有關係嗎？

凡事皆需一個理由來說服  
說服我們為什麼要知道  
說服我們為什麼要做

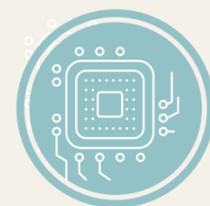
我並不理解，我為什麼要了解IC  
在我的未來，我不認為我需要了解它



你想要怎樣的世界？

What kind of world do you hope for?

你想過你一個小小的選擇就可以左右世界嗎？



一  
影片



二  
遊戲



三  
書籍



未來方舟

未來方舟

---



---

影片設計

---

# 關於半導體



優

半導體帶來之生活  
便利與迅捷



介紹

簡單介紹半導體  
與其地位



劣

半導體帶來之環境  
破壞與消耗

# 摩爾定律之死



## 死亡

摩爾定律無可避免  
死亡的原因



## 介紹

簡單介紹摩爾定律  
與其地位



## 新生

摩爾定律之死迎接  
科技的新方向

# 下一個前沿



## 永續

企業、組織、政府  
在永續之路的舉措



## 並行

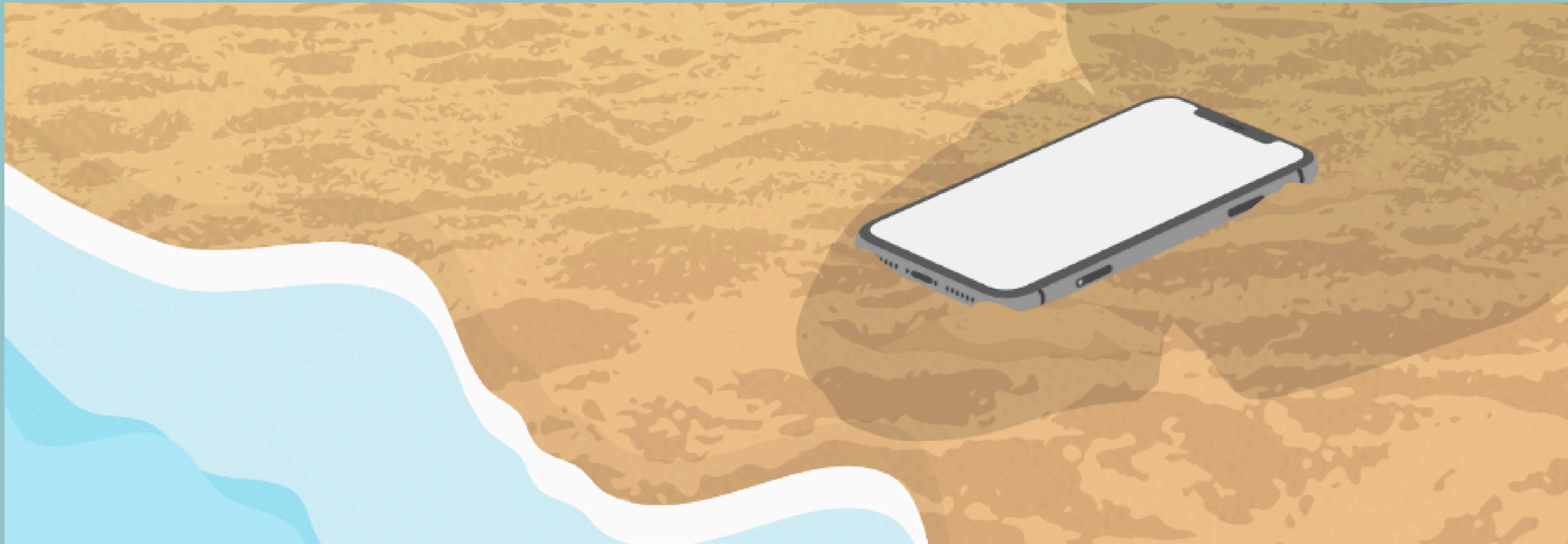
關於世界  
還有選擇的未來



## 科技

科技幫助走向  
更綠色的未來

# 科普



未來方舟

領航～IC的永續征程

THE ANSWER BELONGS TO THE FUTURE AND TO US

答案屬於未來，也屬於我們

# 連結故事

# 問題



未來方舟

領航～IC的永續征程

THE ANSWER BELONGS TO THE FUTURE AND TO US

答案屬於未來，也屬於我們

# 互動思考

# 關聯



未來方舟

領航~IC的永續征程

THE ANSWER BELONGS TO THE FUTURE AND TO US

答案屬於未來，也屬於我們

# 世界與我



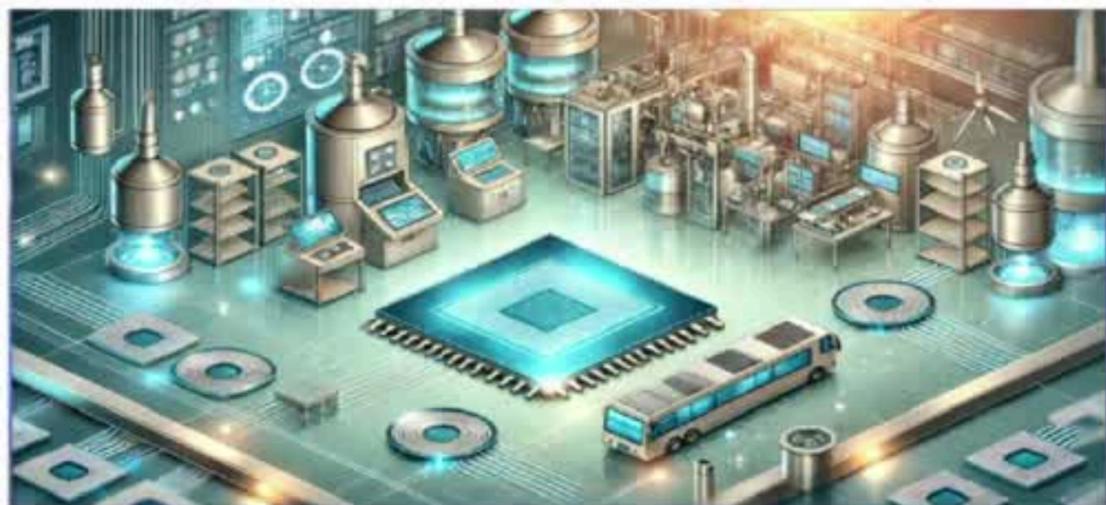
未來方舟新聞網

Future Ark

你想搜尋



## 邁向高科技進程，半導體龍頭OM發話了！



半導體龍頭OM公司將研發全新半導體，此次發展將方向不再局限於微縮，對此森川集團董事長表態支持，於今日已正式入股公司，持股達百分之五，森川集團董事長接受本台採訪表示：「OM公司這次的半導體研發很有潛力，一旦順利研發將會是半導體產業的震撼彈。」OM公司方面對於森川集團的支持發布聲明感謝：「感謝各界對於我司的支持，我們會全力以赴，回應社會期待。我們相信這個產品一經發售，必將造福全人類。」並宣布將在花壇市建設新廠，有望為花壇市創造高達300個的工作機



### 本日熱點

永續地球成為趨勢，花壇市開出全花第一槍！

## 遊戲設計

# 問題式引導

## 了解自我角色

了解自我適合在科技與永續中扮演之角色

科技進步之推動研發者  
環境保護方案之提出者  
在這兩者間溝通的橋樑

你是環境與科技並行的支持者...



加载中

建議做法：  
檢查網路線、數據機和路由器  
重新連線至 Wi-Fi 網路  
執行 Windows 網路診斷

重新載入

你更適合成為永續的推手...



加载中

建議做法：  
檢查網路線、數據機和路由器  
重新連線至 Wi-Fi 網路  
執行 Windows 網路診斷

重新載入

你要出門，面前有一輛汽車和一輛自行車。汽車能讓你更快到達目的地，但會排放廢氣，對空氣品質造成影響；自行車則更環保。你會選擇哪一種交通工具？



選擇自行車，雖然耗時，但有助於減少交通排放和改善空氣品質。

選擇汽車，但會增加空氣污染，影響周圍居民的健康。

你更適合成為高科技的推手...



加载中

建議做法：  
檢查網路線、數據機和路由器  
重新連線至 Wi-Fi 網路  
執行 Windows 網路診斷

重新載入

# 自主選擇

## 自我決定所想

自我決定在科技與永續中扮演之角色

科技進步之推動研發者  
環境保護方案之提出者  
在這兩者間溝通的橋樑

未來方舟新聞網 Future Ark 你想搜尋

### 綠色科發展突破! xxx年有望達成此目標!



馬爾西西地伴機師 只要 76888

在本月6日, 綠色科技發展終於迎來實質性的突破, 兌現了zzzz年121個國家聯合簽署的《Legal willingness法案》提出的綠色科技之承諾。該企劃負責人uuu在新聞發佈會上說:「這個新的突破令整個團隊相當興奮, 相信全球人民也是這樣的。」他宣稱在xxxx年, 綠色科技將達成零消耗地球資源的目標:「一切都在往好的方向發展, 我們相信總有一天科技會反過來幫助我們彌補曾經對地球的傷害。這項創舉可能是我們達成的, 也可能是繼承我們前主的後輩。」在提到他入團理由時, 他謙虛回答:「

本日熱點  
獲得成就「三次元」  
看來你真的喜歡點東西

未來方舟新聞網 Future Ark 你想搜尋

### 永續地球成為趨勢, 花壇市開出全花第一槍!



找不到工作嗎?  
打字工輕鬆賺錢

花壇市市長日前宣布將推動永續城市計畫, 包括擬定法規、鼓勵種植綠植、停滯科技發展。環保人士000接受採訪時一度哽咽:「這將是人類史上的一大進步。」近年來, 隨著環保議題逐漸被重視, 各國積極討論如何挽救已經被大肆破壞的地球, 時至今日, 溫室效應已經在嚴密把空下, 逐漸減緩, 與氧層的大洞亦在自我修復。市長在記者會上表示:「我們需要留給後代子孫一個可以安居樂業的環境, 為此落後其他家的科技發展, 亦在所不惜。」他說:「未來我們會有各項法案與措施陸續

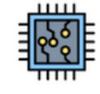
本日熱點  
邁向高科技進程, 半導體龍頭OM發話了!

你想要一個怎樣的世界?



#### 永續地球...

六和市長日前宣布將推動永續城市計畫, 包括擬定法規、鼓勵種植綠植、停滯科技發展。環保人士000接受採訪時一度哽咽。



#### 邁向高科技...

半導體龍頭OM公司將研發全新半導體, 此次發展將方向不再局限於微縮, 對此森川集團董事長表態支持, 於今日已正式入股。

未來方舟新聞網 Future Ark 你想搜尋

### 邁向高科技進程, 半導體龍頭OM發話了!



266人力銀行  
為你尋找最專業工作

半導體龍頭OM公司將研發全新半導體, 此次發展將方向不再局限於微縮, 對此森川集團董事長表態支持, 於今日已正式入股公司, 持股達百分之五, 森川集團董事長接受本台採訪表示:「OM公司這次的半導體研發很有潛力, 一旦順利研發將會是半導體產業的震撼彈。」OM公司方面對於森川集團的支持發布聲明感謝:「感謝各界對於我公司的支持, 我們會全力以赴, 回應社會期待。我們相信這個產品一經發售, 必將造福全人類。」並宣布將在花壇市建設新廠, 有望為花壇市創造高達300個的工作機

本日熱點  
綠色科發展突破! xxx年有望達成此目標!

隱藏的並存選擇

綠色科發展突破! xxxx年有望達成此目標!



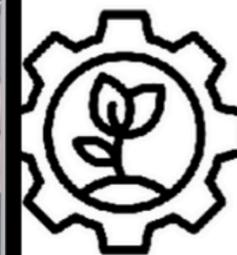
在本月6日，綠色科技發展終於迎來實質性的突破，兌現了zzzz年121個國家聯合簽署的《Legal willingness法案》提出的綠色科技之承諾。該企劃負責人uuu在新聞發佈會上說：「這個新的突破令整個團隊相當興奮，相信全球人民也是這樣的。」他宣稱在xxxx年，綠色科技將達成零消耗地球資源的目標：「一切都在往好的方向發展，我們相信總有一天科技會反過來幫助我們彌補



本日熱點

獲得成就「三次元」

是環境與科技並行的



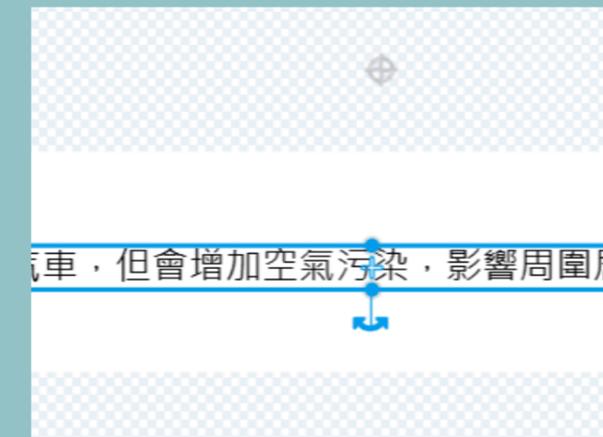
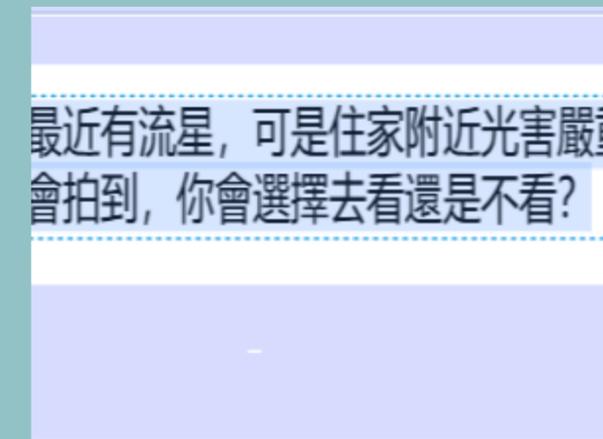
加载中

建議做法：  
檢查網路線、數據機和路由  
重新連線至 Wi-Fi 網路  
執行 Windows 網路診斷

# 題目靈活性

## 題目可更變性

只需要對程式中所數字，與題目、選項內文進行調整就可新增題目與更變題目，具相當高度之靈活性，進而達成與時俱進之目標



未來方舟

---



---

書本設計

---

# 未來方舟



紙本閱覽

## 提高作品的推廣性 與大眾接受度

繪本

# 未來方舟

## 兩者間的溝通渠道



永續金融分析師



環境工程師



環保部下公職人員



大學相關研究單位



永續報導記者



ESG管理師



環境工程師



綠色產品工程師



永續顧問



數位電路設計工程師



封裝工程師



IC佈局工程師



設備工程師



紙本閱覽

## 提供相關職業

繪本

An illustration of a young woman with long, flowing grey hair tied in a ponytail with a dark blue bow. She is wearing a white sailor-style uniform with a dark blue collar and cuffs. She is shown from the back, looking out over a cityscape at sunset. The sun is a large, glowing yellow orb with several golden brushstrokes radiating from it. The sky is filled with soft, blue and white watercolor-style clouds. The city below is rendered in a warm, golden-brown color palette, with buildings and streets visible. The overall style is soft and artistic, with a focus on light and color.

# 未來方舟

領航～IC的永續征程