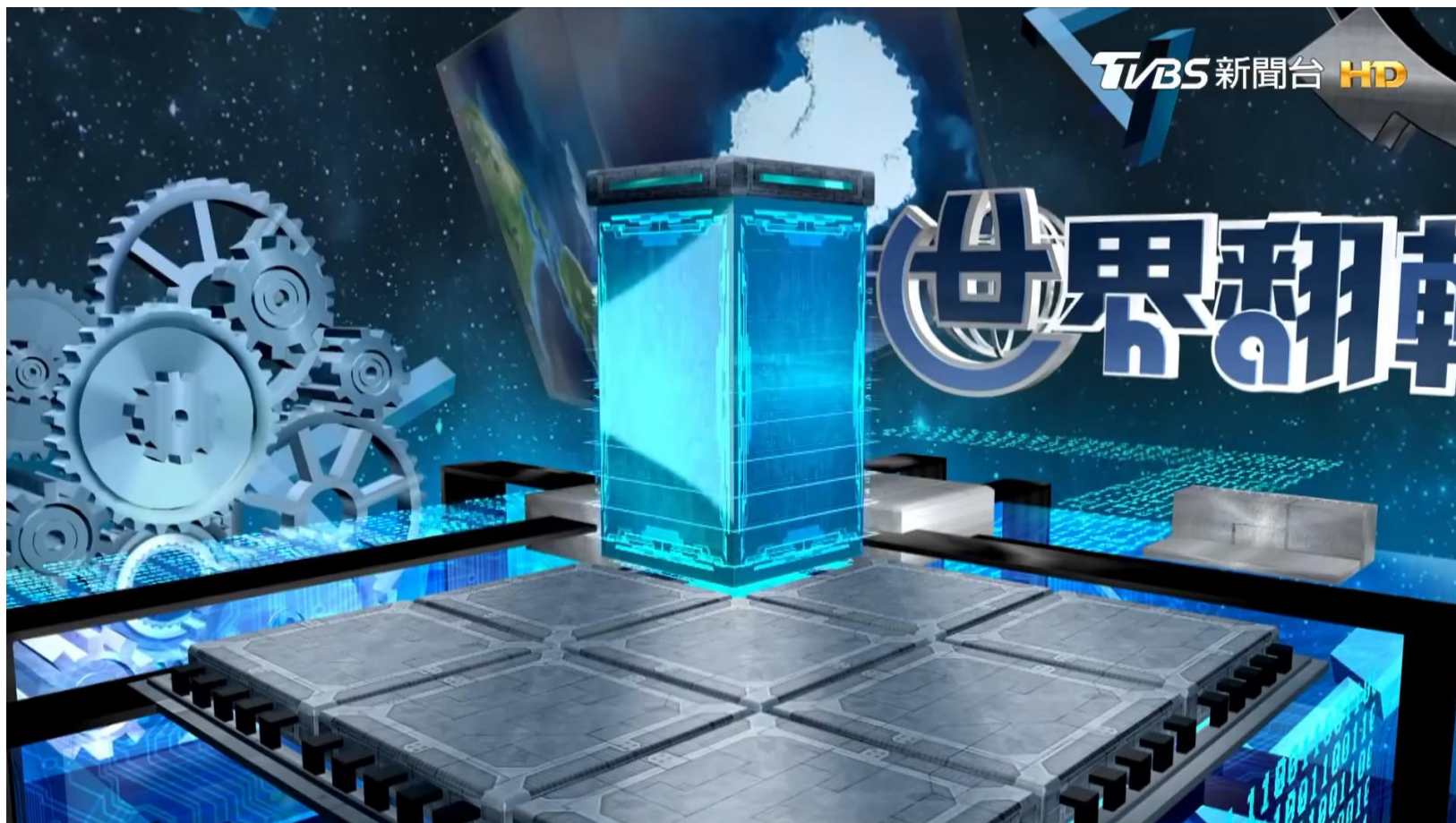


# 非金融應用 (2)

### 3. 區塊鏈：養雞



# 4. 食安區塊鏈



# 5. 咖啡銷售與區塊鏈



## 6. 智慧鎖

- 德國一個新創公司**Slock.it**想做一個基於區塊鏈技術的智慧鎖，並將鎖連接到互聯網，透過區塊鏈上的智慧合約對其進行控制。
- 任何一個控制鎖的人都可以發放一把或多把私密金鑰，並對私密金鑰進行複雜的定制，設定鎖什麼時候啟用、具體什麼時候開啟等。
- 透過這種方式，共享經濟能夠被進一步去中心化，將任何能被鎖起來的東西輕易租賃、分享和出售。

# 智能鎖與智慧家居



# 6. 智慧鎖

- Slock.it的概念更是超越了為Airbnb（空中食宿）使用者服務的範疇，想要進一步顛覆這種共享經濟，讓使用者能夠直接向一把鎖進行支付，然後打開；出租者也可以隨時更換私密金鑰的定制，讓整個體驗更為方便、安全。人們也可以透過使用這一技術進行自行車、密碼櫃的租賃等，甚至讓他人自家門口替車充電，然後收取費用等。

# 7. 去中心化網域名稱系統

- 區塊鏈可提供DNS (Domain Name System) 系統替代方案，不被公司控制。它能夠讓全世界任何人自由地在互聯網上發布資訊。

- DNS的出現必然使網際網路有著革命性的突破，卻也存在著一些隱憂，好比如資料存儲中心化所衍伸出的問題。由於運行網際網路需要透過層層的伺服器連接才得以將資訊發送出去，而這些伺服器通常會受不同國家政府所控制，便會造成人民存取網路時的權利遭剝奪。
- *如：*
- *北韓國民只有4%擁有網路存取權*
- *中國政府的宏觀調控政策*
- *土耳其政府封鎖Twitter IP*

# 區塊鏈域名服務 (BNS, Blockchain Name Service)

- 簡單來說，BNS就猶如DNS在網際網路中所扮演的角色，它列出了所有的域名及網站，允許任何人使用簡單的URL連接到相對應的網站/內容，BNS也可以說是區塊鏈世界中的DNS。
- 使用者只需要透過競標便可獲得並使用屬於自己的BNS（如alvin.eth、alvin.eos等），以簡單及去中心化的方式存取任何存在於不同區塊鏈上的位址。你可以運用BNS來取代繁冗的哈希地址（Hash address），最直覺的應用是綁定加密貨幣錢包，從此交易時將不在需要找出像亂碼一樣的哈希地址，避免人為疏忽等錯誤。

# 區塊鏈域名服務 (BNS, Blockchain Name Service)

- 舉例：0x5d681d62da63d9ccc46e9e512c3... 將能夠轉為『你的名字.eth』
- 這項技術將使區塊鏈相關服務能被更多人使用，除了上述所提及的應用之外，BNS所能觸及的範圍其實是更寬更廣的。
- 從大眾最常使用的冷熱錢包轉帳，子域名的套用，執行近期最火熱的去中心化應用程式 (Dapp)，到利用套件製作一個屬於自己的去中心化網頁，或是與智能合約互動都不再是難事。

# 8. 數位藝術：區塊鏈認證服務

- 數位藝術是區塊鏈加密技術能提供顛覆性創新的另一個舞臺。
- 數位藝術在區塊鏈行業的主要應用是指，利用區塊鏈技術來註冊任何形式的智慧財產權，或將鑒證服務變得更加普遍，如合同公證。
- 數位藝術還可以透過區塊鏈來保護線上圖片、照片或數位藝術作品，這些數位資產的智慧財產權。

- 當您將資料備份到本機硬碟或雲端時，您當然希望備份解決方案忠實地備份那些檔案。Acronis Notary 技術讓資料的真實性多了一份安心。將來，你有可能只是想要再次確認檔案未被變更。或是，您可能擁有或有人可能向您提供一個檔案，而您需要驗證它是否是真實且未從備份檔變動。常見的使用案例包括可能受到各種法律或稅務稽核的財產和個人記錄副本、法院要求文件的證據鏈，以及長期存檔。

