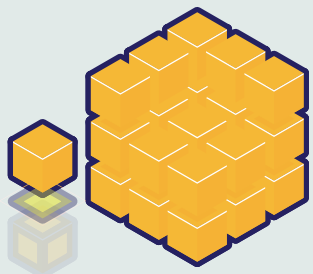


比特幣交易確認 與礦工的小知識





常用詞語



區塊

一個區塊含有平均 **3000** 筆交易。
區塊就像一列火車，火車上平均載有3000個人(交易)。



礦工

礦工是**電腦**而非人類！全球數以億計的礦工會不斷進行複雜的**數學運算**，希望盡快確認該區塊。



內存池

內存池中有**數以萬計**的交易正在等候被確認，礦工會從內存池中挑選**較高獎勵**的交易進行打包。



打包

礦工對已選取的交易進行數學運算。全球**首位成功打包的礦工**才可以獲得獎勵。



發送費用（礦工費用）

一筆交易中，發送方必須繳付適量的發送費用以**獎勵**成功打包的礦工。



確認數量

礦工成功打包**最新的區塊**，該區塊內的所有交易便開始獲得 **1** 個確認數量。

收發比特幣 為何需時?

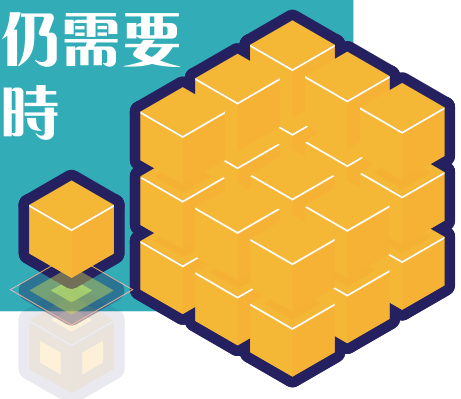


等待時間需視乎區塊鏈網絡的**擠塞程度**及發送方所繳付**發送費用之高低**



適當的發送費用能吸引礦工**優先處理**,確認該筆交易

即使繳付了足夠的發送費用,你仍需要等待**下一個區塊**的誕生,平均需時約10分鐘



確認交易記錄 的工作原理



確認你的交易紀錄時，需要**耗費電力**，所以你必須繳付適當費用作為我的獎勵。



錢包會自動計算**發送費用**以作為礦工的獎勵。

部份錢包可以讓用家自訂**發送費用**，並列出對應的所需時間。

Regular 普通 (1+ hour)

Sending Fee 發送費用

0.00033142 BTC (HK\$140.00)

Priority 優先 (~0-60 min)

Sending Fee 發送費用

0.00061517 BTC (HK\$259.87)



比特幣交易紀錄是**公開且透明**的，你可以透過**比特幣瀏覽器**查看最新交易記錄，例如 blockchain.com 或 blockchair.com



內存池 (Memory Pool)
未被確認的交易會在
內存池內等待礦工打包。

區塊的**位置有限**，你們
必須繳付**更高的費用**。
才可以乘搭這班列車。

我必須乘搭這個區塊的
列車，所以我會繳付
高昂的費用。

我不趕時間，我會繳付
較**便宜的費用**乘搭下幾
個區塊的列車。



我付了0.0024 BTC
作發送費用

交易 A

我付了0.00033 BTC
作發送費用

交易 B



我會選擇給**交易 B**先上車，因為**交易 A**
佔據太多空間了

```

Hash      4d8cb20aa27c5e1e2a82eb222f696e336d6477fd25039a94534...
34r9sKyzvYffmtHwZAwQBTQEE3UvStZL1  0.05820165 BTC
34r9sKyzvYffmtHwZAwQBTQEE3UvStZL1  0.04079082 BTC
34r9sKyzvYffmtHwZAwQBTQEE3UvStZL1  0.03567417 BTC
34r9sKyzvYffmtHwZAwQBTQEE3UvStZL1  0.03551779 BTC
34r9sKyzvYffmtHwZAwQBTQEE3UvStZL1  0.02164403 BTC
34r9sKyzvYffmtHwZAwQBTQEE3UvStZL1  0.02065368 BTC
34r9sKyzvYffmtHwZAwQBTQEE3UvStZL1  0.02044280 BTC
34r9sKyzvYffmtHwZAwQBTQEE3UvStZL1  0.01967230 BTC

Fee      0.00240486 BTC
(165.967 sat/B - 74.988 sat/WU - 1449 bytes)

```

交易 A

礦工除了會視乎**發送費用 (sat)**外
還會考慮**資料量的大小 (byte)**。

礦工費用的單位為 **sat / byte**。

sat = 車費 (發送費用)

byte = 行李大小 (資料量的大小)

```

Fee      0.00240486 BTC
(165.967 sat/B - 74.988 sat/WU - 1449 bytes)

```

```

Hash      182387454b29dacf8748d35ee046955f091bc953106da1e6c4bf...
1H892g8KLpBywigA2mU1DjwSLvFTNBtrS  0.00091805 BTC
Fee      0.00033674 BTC
(176.304 sat/B - 44.076 sat/WU - 191 bytes)

```

交易 B

```

Fee      0.00033674 BTC
(176.304 sat/B - 44.076 sat/WU - 191 bytes)

```



雖然**交易 A**繳付的發送費用較高，但它的**資料量**太大了，會佔用區塊更多位置。
交易 A的費用為 **165.967 sat/B**，而**交易 B**的費用則為 **176.304 sat/B**，
所以礦工會優先處理**交易 B**。



我繳付了高昂的費用乘搭這班列車，現已超過10分鐘，為何還未開軍？

10分鐘只是所有列車開出的平均所需時間，實際上可快可慢。快時一分鐘兩班，慢時可能三小時才一班。



📍 分店地址



即時報價群組

 Telegram
 Whatsapp



公司網站: onesatoshi.world

聯絡電話: +852 5721 2332



OneSatoshi一宗



onesatoshi_hk

本冊並非註冊書刊，載列的資料由一宗教育有限公司編製，並不構成投資意見或建議，只供一般教育用途。為了令使用者更易於明白其詮釋，部分實例經過簡化。一宗已盡力確保所載資料準確，但對於該等資料在任何特定情況下使用時的準確性或恰當性，並不作出任何明示或隱含的陳述、申述保證或擔保。對於因為就本冊所載的任何資料而引起的任何損失或損害，一宗概不承擔責任，同時歡迎聯絡 info@onesatoshi.world 提出更正。本冊載列的資料由以「合理使用原則」使用，並無任何侵權意圖，合法版權人士可聯絡我們以移除相關內容。使用者有責任自行評估本冊所載的一切資料，並加以核實及徵詢獨立意見。