

準備好看答案才開始閱讀哦！

# Murder Mystery



# 謀殺之謎

## 攻略

### 第一部分：

#### 找出董事室內的兇器

董事室裏有十二件物件可能是兇器，分別是手杖、紙鎮、火車模型、話筒、火撥、蠟燭、煙灰缸、玻璃杯、電話、桌上的燈、盒子和火爐上的燈。它們旁邊都有證物牌。

兩項線索幫助你們找出真正的兇器。第一是兇手所寫、沾有血跡的信件，第二是西奧多·瓊斯斷氣前寫下的紙張，位於他的屍體旁，上面寫著「如今上面已被染紅」。因此你們應該檢查所有看似沾上了血跡的物件，兇器一定在其中，由此可以得出手杖、紙鎮、火撥、蠟燭、和桌上的燈。

此外，你的同僚觀察房間後，在鐵路圖背面留下了筆記，描述他對案發現場的印象，還告訴你死者臉上有黑色的污跡（炭火）、頭部有一道很深的傷口。從這裡可以推論出兇器應該帶有熱力，因此可以排除掉燈、火撥、或蠟燭以外的物件。掉在地面的蠟燭與火爐的蠟燭只會造成紅色的蠟跡，不可能是黑色，因此它們不是兇器。兩盞燈也不可能，因為用於打死者的頭部的話一定會破爛。

#### 55 分鐘——1 號提示牌

兇手的字條、有關屍體的記述與屍體手旁邊的紙條都對兇器作出了提示。

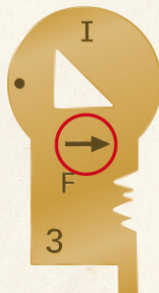
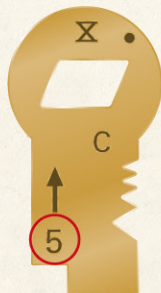
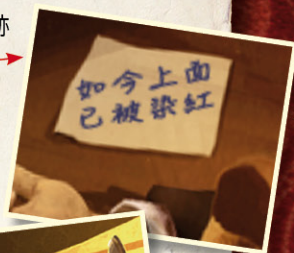
#### 50 分鐘——2 號提示牌

並非所有紅色點都是血跡。為什麼死者臉上有黑色污跡？  
證物牌上寫著的便是完整密碼。

只有火撥上的紅色是真血，而且其顏色跟警告字條上的顏色相同。火撥旁的證物牌的文字是：EB5➡。

這便是密碼，可在鑰匙上找到相應的字母、數字、和箭頭。

第一組密碼：EB5➡





## 第二部分：

### 找出犯案動機跟兇手的「蹤跡」

你們必須十分仔細地查看董事室，從而找出兇手的動機及「蹤跡」。到底是鐵路圖的路段、董事室裏的痕跡、鐵路橋上的部分、火車軌的長度、還是鏡子上的血跡呢？

首先找出地毯上的紅線，這些文字能組成一個詞語：費羅索盧。從合成鐵材清單上可以得知它化學元素是  $C_{10}H_{10}Fe$ ，按照原子數量計算範例便得出費羅索盧含有 21 顆原子。

$10 \times C + 10 \times H + 1 \times Fe = 21$  顆原子，而合成鐵材清單的背面指示你們應該將原子數量乘以 50，以求得路軌的定價。 $21 \times 50 = 1050$ ，算式的答案是每英里 1050 英鎊，這價格可以幫助計算訂單上的其他數字。

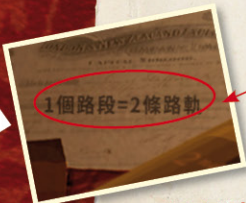


費羅索盧	$C_{10}H_{10}Fe$	原子數量計算範例
費羅史達	$C_9H_{12}NS_2Fe$	$NaC_2H_3O_2$
費羅諾華	$FeN_{10}S_4C_9$	Sodium (Na)
費羅索盧	$C_{10}H_{10}Fe$	Carbon (C)
費羅勃蘭	$C_{22}Br_{15}FeN_4$	Hydrogen (H)
		Oxygen (O)
		原子總量

### 45 分鐘——3 號提示牌

仔細閱讀隱藏在地面的線索以找出正確的合成鐵材。

使用鐵路網路比例和繩子，在鐵路圖上量度訂單路軌的長度。訂單上寫著它是來往倫敦至諾丁漢的路段，而且只有這段路段的小結金額最後四個位都是零。別忘了，董事室地上有一張字條，寫著「1 個路段=2 條路軌」，因此必須將定價乘以距離後，再把總數乘以二，才可得出真正的訂單總額。小結是  $200 \times 1050 = 210,000$  磅，而訂單總額是  $210,000 + 800,000 = 1,010,000$  英鎊。



訂單	不列顛鐵路公司
路段	倫敦 - 諾丁漢
路軌種類	牛頭軌
長度	100 英里
價格	每英里 10,500 英鎊
小結	1,050,000 英鎊
橋樑種類	四根柱子
總額	800,000 英鎊

### 40 分鐘——4 號提示牌

使用繩子量度諾丁漢與倫敦之間的距離。別忘了椅子旁的紙條。

從左邊 1 號的方向，從接近水平面看向鐵路車廠平面圖，會看到這些數字 6:3，這條算式的答案是 2，而左上角的數字 1 號表示這是第一位密碼，因此密碼第一位是 2。



### 30 分鐘——5 號提示牌

從別的角度看車廠平面圖以找出兩個數字（不需使用鏡子牌）。

把鏡子牌剛好蓋住董事室的鏡子，遮住裏面的文字，然後閱讀框上沒被遮住的文字：「最後的密碼是訂單金額第一位」。訂單總額第一個位是 1，因此密碼最後一位是 1。

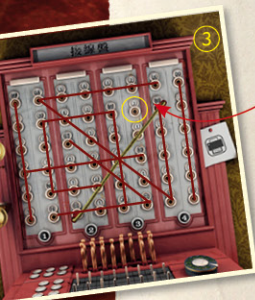
鐵路橋的建築圖裏，橋上的柳釘組成了一組摩斯密碼，使用計時解碼器破譯出來可得出 REVENGE（報仇）。第二根柱子指向這個動機，而柱子上的數字是 5 號，因此密碼第二位是 5。

### 20 分鐘——6 號提示牌

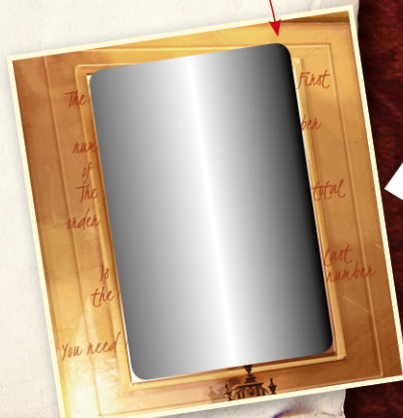
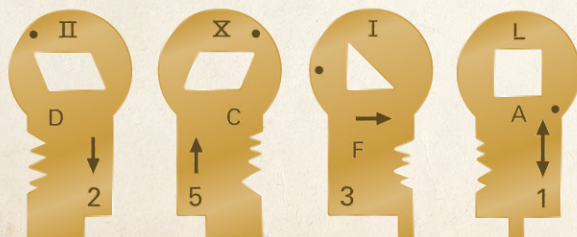
把鏡子牌放到鏡框中央。橋樑的哪根柱子指向行兇動機？



電話接線紀錄記載了所有通過電話的人名略寫，在接線盤上劃直線刪去所有簡稱後，便會剩下第 3 行的 3 號，因此密碼第三位是 3。



第二組密碼：2531





### 第三部分：

#### 找出兇手以破案

以下是你們推斷出兇手的步驟：

1. 借助福爾摩斯的筆跡辨認指南，分析兇手的警告信和火爐上方鏡子的字跡，可以得出兇手是男人，因為根據嫌犯牌的故事，所有男性都符合筆跡的性格：梅鐸·麥溫耐心、梅鐸·佛洛特熱情、尼爾·熱福特執著、尼爾·若佛健談、科林·庫格斯具攻擊性。
2. 指紋上可找到摩斯密碼，使用計時解碼器破譯出來可得出 **SIX FEET TALL**（高六尺）。這是兇手的身高，只有尼爾·熱福特、尼爾·若佛、戴安娜·歐英、和科林·庫格斯符合條件。
3. 空白嫌犯牌上兩個提示都指向 **N.R.**，這是兇手姓名的簡寫，只有尼爾·熱福特（**Neal Rivet**）、尼爾·若佛（**Neal Rover**）、諾拉·然姆斯特（**Nora Ramst**）符合條件。
4. 將機械設計圖像風琴那樣摺起，然後稍微拉開，仔細看的話能在綠色那面看到 **5** 號、粉紅色那面看到 **T** 字，配合右上角組成「第 5 個字母 **T**」，表示兇手姓氏第五個字母是 **T** 字，只有尼爾·熱福特（**Neal Rivet**）、諾拉·然姆斯特（**Nora Ramst**）、和梅鐸·佛洛特（**Murdoc Float**）符合條件。

綜合 1 和 2 會得出尼爾·熱福特、尼爾·若佛、或科林·庫格斯。

綜合 1、2 和 3 會得出尼爾·熱福特或尼爾·若佛。

綜合 1、2、3 和 4 會得出尼爾·熱福特是兇手。

另一個找出兇手的方法是閱讀每名嫌犯的故事，配合第二部分得知犯案動機是報仇，只有尼爾·熱福特和諾拉·然姆斯特符合條件。綜合 1、2 和 3 會得出尼爾·熱福特是兇手。

#### 第一部分密碼

空白嫌犯牌第一句寫著「**N.R.**的出生日乘以 **4**」，表示兇手的出生日乘以 4 會組成密碼第一部分。仔細研究嫌犯牌上的生日，從尼爾·熱福特、尼爾·若佛和梅鐸·佛洛特可以知道寫法是月日年，因為沒有 **14**、**21** 或 **23** 月。 $4 \times 14$ （尼爾·熱福特的出生日）= **56**，這便是密碼的第一部分。

#### 第二部分密碼

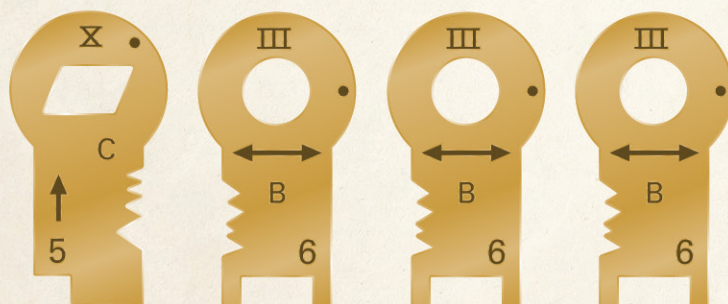
空白嫌犯牌第二句寫著「**N.R.**的身高」，尼爾·熱福特的身高是 **6'6"**，因此第二部分的密碼是 **66**。

**10 分鐘——7 號提示牌**  
出生日乘以 4。

**5 分鐘——8 號提示牌**  
密碼第二部分是兇手的身高。



第三組密碼：5666



栢龍玩具有限公司  
Broadway Toys Limited

<http://www.broadwaygames.com.hk>

[domestic@longshore.com.hk](mailto:domestic@longshore.com.hk)

Tel: +852 23631998

©2021 版權屬栢龍玩具有限公司，保留一切權利。