



# 核劫倒數

NUCLEAR COUNTDOWN



準備好看答案才開始閱讀哦！

一星期後的四月五日，威廉·泰勒錄下了一份證供，講述這起被防患於未然的襲擊。

## 第一部分：找出炸彈所在

威廉泰勒的證供：

「一切源於兩年多前一個怪夢……  
我設計並製造出一個只殺死壞人的炸彈，事情成功得很，大家都把我當成英雄。終於所有人都可以生活在沒有欺騙、歪曲和任何齷齪勾當的世界裏。儘管我媽不斷堅持這事無法成真，我也從來沒有停止過追夢。  
我在附近一所小核電廠工作過好幾年，但由於「經濟原因」被遣散了。  
機緣巧合之下，我竟然遇上千載難逢的機會，能在離職前一天神不知鬼不覺地帶走了足以製作炸彈的核原料。  
我等了這個機會好久了！我急不及待要把夢想付諸實行，倘若我計劃成功，  
大芬域就只會剩下友善的好人！  
過去數天我都為炸彈做最後微調，在三月二十二日，我去了找個好地點讓我可以引爆它：  
在三月二十九日，一切事情都會變得翻天覆地……」

威廉在日記圈起了三月二十九日8:00pm，表示炸彈會在那個時候爆炸，  
同時預約了7:15pm在河岸酒吧及餐廳吃飯。

### 三月二十二日星期日 - 調查全部八個地點

三月二十二日的日記寫著「調查地點！」，當中提及了八個可能放置炸彈的地點，包括（芬域）花園、大球場、聖馬利亞大教堂、大芬域塔、大芬域大學、國立吊橋、大芬域橋和河岸酒吧及餐廳。

另外還有兩張便條，分別紀錄了三月二十二日的全球定位系統訊號和撥出撥入的電話號碼。全球定位系統的便條紀錄了威廉到過的九個重要地點，當中有些直接能用XY坐標找到。他的日記只紀錄了八個地點，表明他到過同一個地點兩次。

到底他造訪這九個地點的順序是什麼呢？找出缺少的資訊，完成整張地點列表吧。

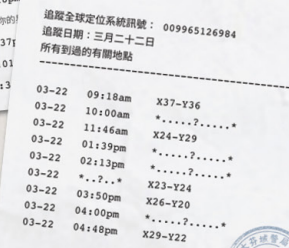
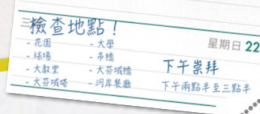
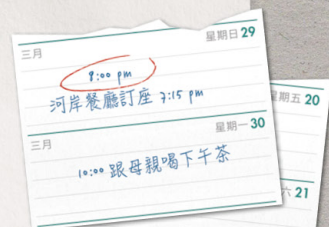
**55分鐘——1 號提示牌）盤問威廉期間，先思考重要的問題：**  
三月二十二日，威廉於什麼時間在八個地點裏？

#### 1) 大學 9:18am

根據全球定位系統紀錄，9:18am旁的坐標是X37-Y36，對照地圖會找到大學，正是他第一個去的地點。

#### 2) 大球場 10:00-11:00am

閱讀大球場的宣傳單張，加上電話紀錄可知威廉在8:15am致電球場預約，便可知道他參加了導覽團。





### 3) 芬域花園 11:46am

根據全球定位紀錄，11:46am的坐標是X24-Y28，對照地圖會找到芬域花園。

### 4) 大芬域塔 01:39pm

你找到一張大芬域塔小食亭的收據，證明1:45pm威廉在大芬域塔。

### 5) 大芬域橋 02:13pm

威廉的電話號碼在02:13pm給媽媽寄了一條短訊：「今天從大芬域橋看到很美麗的風景！」，證明這個時刻威廉在大芬域橋。

### 6) 聖馬利亞大教堂 02:30pm直到03:30pm

根據全球定位紀錄，02:13pm到03:50pm之間的坐標是X23-Y24，對照地圖會找到大教堂。此外日記上有一張筆記寫著三月二十三日下午崇拜，按常理推斷，只有大教堂會舉行下午崇拜。

### 7) 國立吊橋 03:50pm

根據全球定位紀錄，03:50pm的坐標是X26-Y20，對照地圖會找到國立吊橋。

### 8) 大球場 04:00pm

大球場更衣室的收據寫著「± 4:00 pm 拿走外套」。

此外，威廉的電話在03:37pm還打過電話給大球場，應該詢問對方有沒有找到自己的外套，並約好時間取回。

### 9) 河岸酒吧及餐廳 05:02pm

根據全球定位紀錄，04:48pm的坐標是X29-Y22，對照地圖會找到河岸酒吧及餐廳。

威廉泰勒的證供：

「三月二十二日星期日，我到了八個地點找位置放炸彈。首先我打電話預約10:00AM參加大球場的『幕後揭祕』導覽團。然後坐地鐵到了大學，從那裏走了二十分鐘勘探芬域花園，也許公園中央的大噴泉適合放炸彈？我繼續走到大芬域塔，在巨塔徘徊一段時間，最終大約01:30PM時，在最上層吃了一頓美味沙律當午餐。然後走到新的大芬域橋再花了我二十分鐘。話說你們知道這道橋的「天鵝」形狀來自荷蘭鹿特丹那座聞名天下的伊拉斯謨橋嗎？我在大約02:15PM發出圖文短訊給媽媽，十分鐘後便到了大教堂參加下午崇拜。我很高興有機會進去仔細欣賞這美麗的建築。出來之後天氣忽然變冷，才驚覺外套不見了，那時我記起曾把外套掛在大球場的更衣室裏，趕忙打電話給大球場查詢，果然沒錯，幸好經過吊橋走十五分鐘便能回到球場。取回外套後走了十分鐘到達河岸酒吧及餐廳，一邊看著美景，一邊享受媽媽為我付賬的咖啡和餅乾。」

### 從八個地點排除其中三個：

1) 威廉在日記圈起了三月二十九日8:00pm，加上他在信件寫下的資訊，表示炸彈會在那個時候爆炸。他預約了7:15pm在河岸酒吧及餐廳吃飯，另外他給媽媽的信上寫道「要見證此事」，而且約了媽媽在爆炸後一天見面，因此可以推斷他不會想因爆炸而死，並想在河岸酒吧及餐廳見證爆炸。

因此炸彈不在河岸酒吧及餐廳。

2) 爆炸範圍會有多大呢？根據《入門拆彈指南》，爆炸半徑是550米。使用繩子量度地圖的比例，然後測量河岸酒吧及餐廳550米以內的地點。

由於國立吊橋距離河岸酒吧及餐廳太近，因此可以排除掉。

歡迎光臨小食亭

大芬域塔小食亭  
地址：673455 PF 大芬域  
電話號碼：00 83 10251859

湯	3.80
沙律	4.95
咖啡	2.10
總額	10.85

服務員編號：015

票號：  
867966

日期：  
03-22

時間：  
01:45 pm

大球場

拿走外套  
± 4:00 pm

親愛的母親：

如果你找到這封信，表示我  
放炸彈被警察抓了。母親，  
起，但我有責任令這世界更  
我要見證此事！

永遠愛你的威廉

大芬域地圖

入門拆彈指南

第411章：意式行李箱炸彈

炸彈概述：

這種炸彈在1942年研發，1943  
年秋天首次應用，證實可以摧毀  
550米以內的任何目標。

炸彈應用：

此炸彈採用標準的2-11雷管，  
以及一整套.23引爆裝置，  
十有八九都採用戈里西尼

197  
費效  
需要  
難拆

炸彈

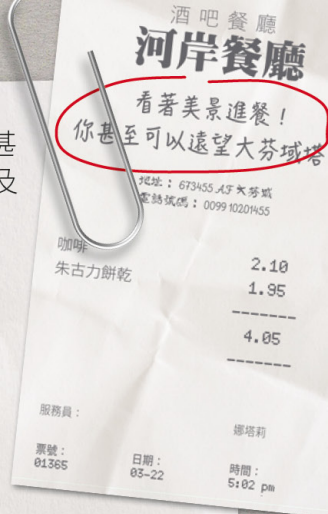




3) 根據河岸酒吧及餐廳收據的字句，從餐廳甚至可以遠望大芬域塔。用繩子量度河岸酒吧及餐廳到大芬域塔的距離，並由此測量還看得到哪些地點。

最後會得出以下六個地點：芬域花園、大芬域橋、大芬域塔、大球場、聖馬利亞大教堂、國立吊橋。

因此可以排除掉大芬域大學。



**50分鐘——2號提示牌)** 使用繩子！一個地點由於太遠可以排除。兩個地點由於太近可以排除。

剩下五個地點按時序排列便是：大球場、芬域花園、大芬域塔、大芬域橋、聖馬利亞大教堂和大球場。威廉去過大球場兩次。

**45分鐘——3號提示牌)** 威廉被盤問時說：「跟隨我的步伐，前往餘下的五個地點，運用繩子再看看地圖吧。記得我到過一個地點兩次。」

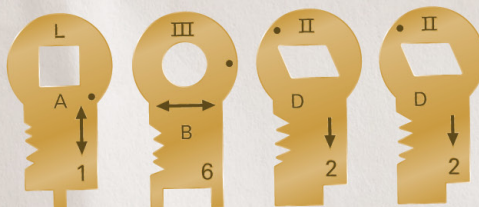
## 找出形狀

威廉有一張筆記寫到，爆炸過後，唯有跟隨他走過的路才可以再次看到特定形狀，因此可以推斷他行過路徑顯示的形狀跟炸彈所在地點有關。

**運用繩子，按正確順序記下威廉從球場走過的六個地點。** 繩子穿過的應該全都是街道或路徑。把繩子的形狀跟剩下五個地點對比，便可知道它跟大芬域橋的形狀一致。

大芬域橋的XY軸坐標是X16-Y22。

»» 第一組密碼：1622 <<<



威廉泰勒的證供：

「最終我發現這座橋最適合放炸彈，它可從河岸酒吧及餐廳看得一清二楚、位於大芬域的交通交匯點、而且保證爆炸會讓所有人都烙下深刻印記。這道橋形狀獨特，我感覺不能任由它白白湮滅，因此我在三月二十二日查探地點時，特意仿照那形狀來選擇路線。以後我還能每天走一次，銘記三月二十九日即將發生的事情。」

**40分鐘——4號提示牌)** 哪個地點形狀跟繩子的形狀相似？輸入密碼 = X?Y?



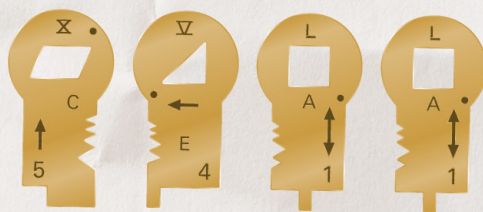
## 第二部分：打開行李箱的密碼

威廉泰勒的證供：

「我參加了無人認領失物的拍賣會，投得了用來裝炸彈的行李箱，可惜原本的物主早已設定了密碼。我為自己忘掉密碼，因此在上面寫下了線索提醒自己，不過為了防止任何人過早打開行李箱，當然也把線索加密了。之後我花了好幾天為炸彈做最後微調。」

行李箱上有一台舊式手提電話，旁邊寫著TEL = 813253和密碼 = 23322121。TEL是引導你們的提示，配合圖中手提電話輸入英文的方式。每兩個數字對應一個英文字母的輸入，例如81表示8字按一次，便會得到T；32表示3字按兩次，便會得到E；53表示5字按三次，便會得到L。而將密碼所列的八個數字兩個兩個地拆開，以同樣方式輸入，便會得到CEAA。由於這謎題沒有ER，不要使用波利比奧斯方陣來破譯。把相應鑰匙從左到右插進解碼器。

>>> 第二組密碼：CEAA <<<



30分鐘——5號提示牌) 「對！使用手機吧！你會怎樣輸入TEL呢？用相同方式找出密碼吧！」

## 第三部分：拆除炸彈

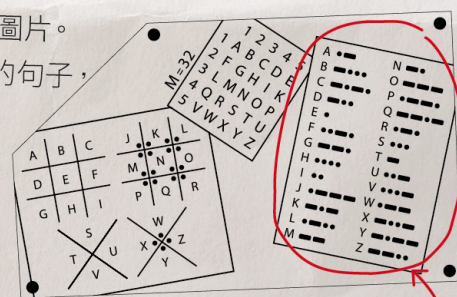
威廉泰勒的證供：

「這個炸彈不難拆除，我肯定每個情報機關對此都有個簡易指南，不過你們必須嚴格遵守指示！最重要是必須在正確位置按正確順序剪掉4條電線。」

從小盒子拿出47塊拼圖，可以拼成炸彈的圖片。  
運用摩斯密碼破譯器解明拆彈筆記背面的句子，  
最後可以得出：

「切勿剪掉B線和H線  
(never cut wires B and H)」。

一旦你們破譯出這句子，便可從拆彈  
筆記全部四個部分中排除掉  
藍-橙 (B) 和紅-黃 (H)。





## 拆彈指南：

《入門拆彈指南》兩個部分都有助你完成任務。首先，可以從炸彈應用得出拆彈筆記上每個部分的名稱：2-11 = 雷管、.23 = 引爆裝置、戈里亞尼 = 保險絲、TNT = 核子炸藥。按照拼圖上行李箱的位置，在拆彈筆記相應處寫下四個部分的名稱。

然後遵照紅框裏的指示，找出你們要在哪個位置以哪個順序剪下哪條電線：

### 1) 在保險絲裡，必須剪掉黑色。

- > 於是你可以排除保險絲裏所有並非黑色的電線，只剩下白-黑和紅-黑。
- > 基於入門拆彈指南中「每種顏色只可剪一次。」的規矩，加上黑色必須在保險絲剪掉，因此可以在其餘的三個部分排除掉白-黑和紅-黑電線。

### 2) 在核子炸藥裡，必須剪掉白色。

- > 於是你可以排除核子炸藥裏所有並非白色的電線，只剩下白-黑和橙-白。此外，由於1)已經排除了白-黑，因此只剩下橙-白。
- 在核子炸藥必須剪掉橙-白。
- > 現在你可以在剩下三個部分排除所有白色和橙色的電線，亦因此保險絲只剩下紅-黑，意味著在保險絲必須剪掉紅-黑。現在再排除掉其餘部分全部紅色和黑色電線，使得引爆裝置只剩下啡-黃。

### 3) 必須先剪掉引爆裝置的電線，然後才可剪掉橙色電線

- > 之前已從雷管排除掉藍-橙。

### 4) 絕不可在行李箱上半部或下半部連續地剪掉兩條電線。

### 5) 永遠最後剪掉雷管的電線，但小心不要剪掉綠色的。

- > 必須最後剪掉雷管的電線，因此它的順序是第四。
- > 你不可在雷管剪掉綠色電線，因此可以排除啡-綠和綠-藍（這已經在拆彈筆記做好了）。
- > 因此核子炸藥一定不是第三條剪掉的電線，否則會違反拆彈指南第五點：絕不可在行李箱上半部或下半部連續地剪掉兩條電線。此外也不可首先剪掉核子炸藥，因為剪掉核子炸藥的橙-白前必須先剪掉引爆裝置，因此核子炸藥的順序是第二。
- 結果自然使得引爆裝置是第一而保險絲是第三。

### 6) 必須先剪掉藍色電線，然後才可剪掉核子炸藥。

只有引爆裝置會在核子炸藥前剪掉，因此它必須是藍色電線，故排除所有並非藍色的電線。

最後只剩下綠-藍可以在引爆裝置剪下，並可以在其餘的三個部分排除所有藍色的電線。

## 入門拆彈指南

### 第411章：意式行李箱炸彈

#### 炸彈概述：

這種炸彈在1942年研發，1943年秋天首次應用，證實可以摧毀550米以內的任何目標。

#### 炸彈應用：

此炸彈採用標準的2-11雷管，以及一整套.23引爆裝置，十有八九都採用戈里亞尼保險絲。核子炸藥的威力相當於兩噸強化的美式TNT。

炸彈的全部四個部分用八條電線連接，每條電線都是兩種顏色的電線所組合起來。如要拆彈，必須在四個部分各剪掉一條電線。每種顏色只可剪一次。

#### 拆彈歷史：

行李箱炸彈是最容易拆除的炸彈。唯一顧慮是要按特定順序剪掉不同顏色的電線。

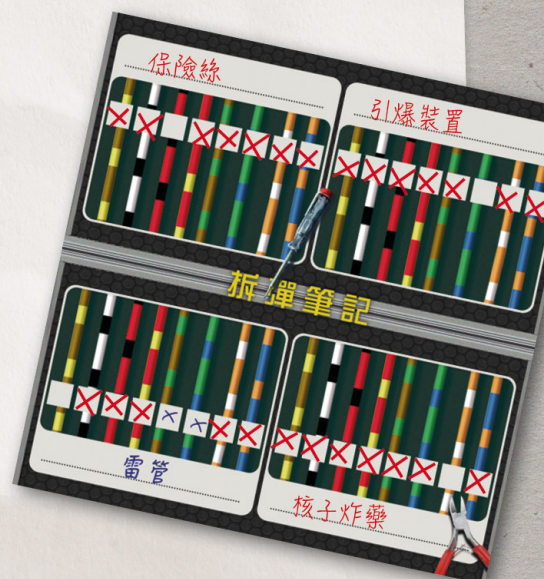
1979年，西西里黑幫老大恩佐·費茲雅尼成功造出的新款炸彈，需要剪在正確的位置，使得它更難拆除。

#### 拆彈守則：

許多人並不知道意式行李箱炸彈其實不難拆除……只要你遵守以下守則：

- 在保險絲裡，必須剪掉黑色。
- 在核子炸藥裡，必須剪掉白色。
- 必須先剪掉引爆的電線，然後才可剪掉橙色電線。
- △ 絕不可在行李箱上半部或下半部連續地剪掉兩條電線。
- 永遠最後剪掉雷管的電線，但小心不要剪掉綠色的。
- 必須先剪掉藍色電線，然後才可剪掉核子炸藥。

第79頁





**20分鐘——6號提示牌)** 從8條電線中以正確順序剪下4條。  
每種顏色只可剪一次。

細閱拆彈手冊裏的炸彈應用。

**10分鐘——7號提示牌)** 順序：

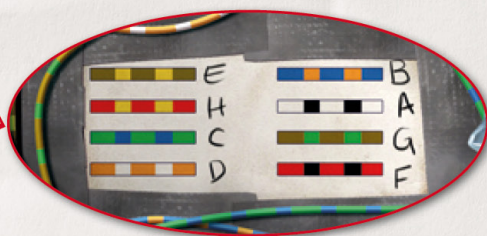
3	1
4	2

**5分鐘——8號提示牌)** 絕不要剪掉電線A和電線G。

**答案：**

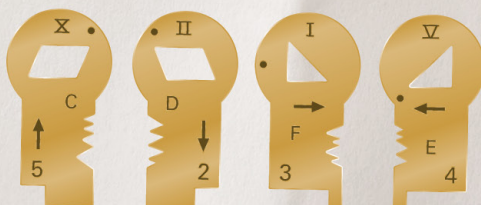
因此上述正確的順序和電線應該是：

- 1) 首先在引爆裝置剪下綠-藍。
- 2) 接著在核子炸藥剪下橙-白。
- 3) 然後在保險絲剪下紅-黑。
- 4) 最後在雷管剪下啡-黃。



拼圖上的圖案為每條電線安排了對應的英文字母，  
綠-藍 = C、橙-白 = D、紅-黑 = F、啡-黃 = E。  
把正確的鑰匙插進計時解碼器。

**>>>第三組密碼：C D F E<<<**



栢龍玩具有限公司  
Broadway Toys Limited  
http://www.broadwaygames.com.hk  
domestic@longshore.com.hk  
Tel: +852 23631998

© 2020 版權屬栢龍玩具有限公司，保留一切權利。