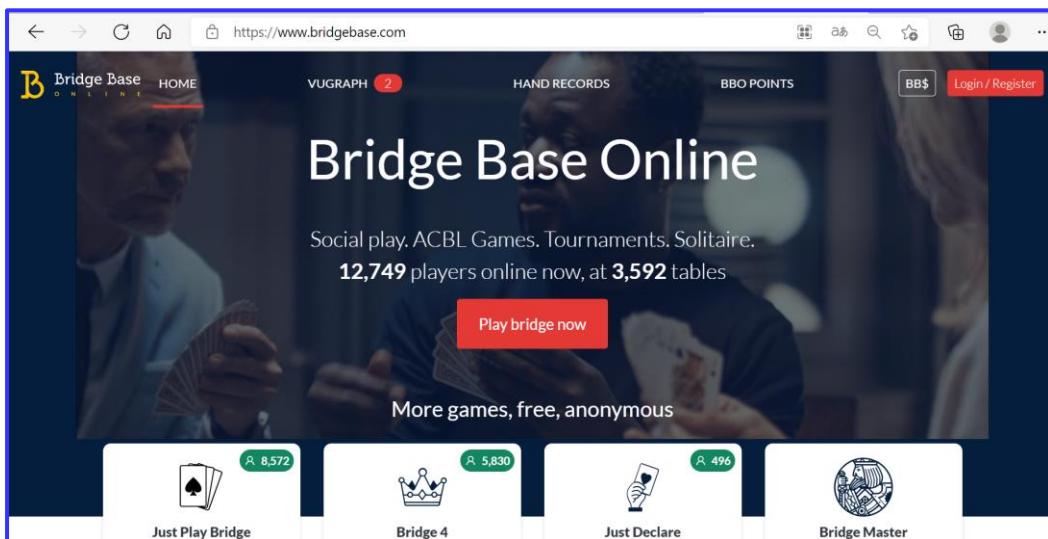


如何利用雙夢家軟體分析牌局 楊昌彪 2021/8/22

1. 雙夢家網站：<https://dds.bridgewebs.com/bridgesolver/upload.htm>
可以分析各種合約可贏取的墩數，並且引導打牌過程。使用者可以進行打牌，該軟體會告訴你，出每一張牌後，可以贏取的墩數
2. 可以在該網站自行輸入牌局，並且存成 PBN 檔案。亦可接受.lin 檔案上傳至該網站。
3. 在 BBO(<https://www.bridgebase.com/>)上所打過牌，都可以下載.lin 檔案(目前一次僅能下載一付牌)；BBO 網站的世界大比賽 Vugraph，可直接下載.lin 檔案(一次可下載一場比賽)。熟悉.lin 檔案格式後，亦可自行編輯.lin 檔案。

Section 1：如何從 BBO 網站下載.lin 檔案

Step 1：至 BBO 網站 <https://www.bridgebase.com/>



Step 2：按 HAND RECORDS (右下方可進入 Bridge Master)

A screenshot of the Bridge Base Online login page for 'HAND RECORDS'. The top navigation bar includes the 'Bridge Base ONLINE' logo, 'VUGRAPH SCHEDULE', 'HAND RECORDS' (which is highlighted in blue), 'BBO POINTS', and 'BB\$'. A message prompts users to 'Please login with your BBO username and password to view hand records'. Below this are fields for 'Username' (containing 'BBO login') and 'Password' (containing 'Password'). At the bottom are 'Login' and 'Keep me logged in' checkboxes.

輸入 BBO 帳號 (ID)與密碼。如果之前曾經進入過 BBO，可能不會出現此畫面。

Step 3：在下列畫面輸入 username (BBO ID)，以及想要查詢的日期，該日期之前(backward)或之後(forward)，可查最多 6 天。亦可輸入他人的 BBO ID，查詢他人的打牌紀錄。然後按 Get Hands。

The screenshot shows the Bridge Base Online VUGRAPH SCHEDULE page. At the top, there are links for HAND RECORDS, BBO POINTS, and BB\$. Below the header, a red box highlights a button labeled "Click here for results of recent tournaments". A search form is centered, titled "Get hands played by a user between two dates". It includes fields for "Enter username" (cby), "Enter the start date" (set to 2021-08-21), "Interval to retrieve" (6 days), "Interval direction" (Backward selected), and "Show summaries every" (Don't show). Buttons for "Get hands" and "Reset" are at the bottom, along with a "Logout" link and a note that asterisks denote required fields.

Step 4：可得打牌紀錄如下。在下列畫面的 lin 上，按右鍵可以將該付牌的.lin 檔案儲存起來(請自己記得儲存於電腦的位置。如果忘記，可以重複操作)。

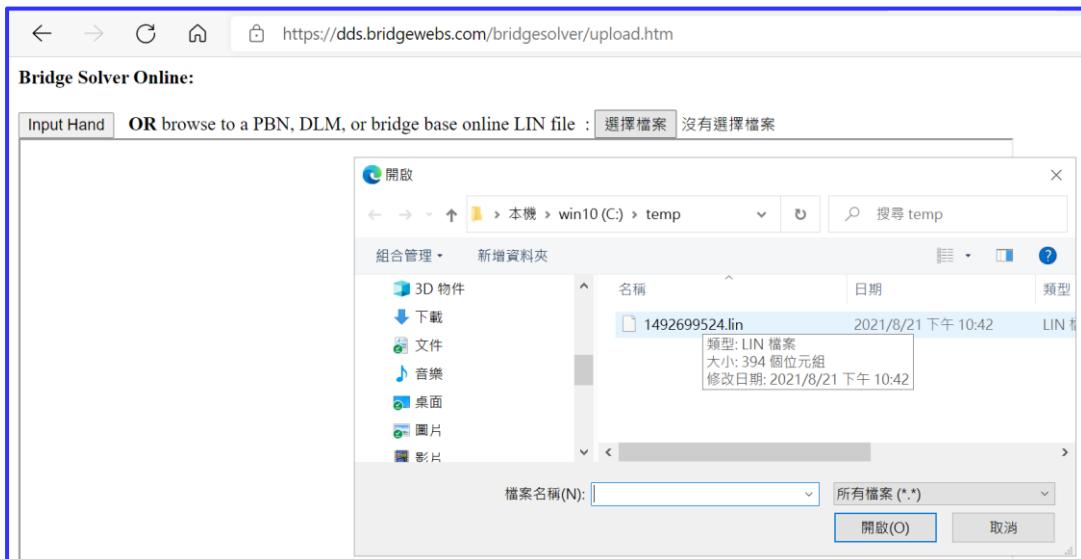
24 20:40 sandy825 SFLiu mou1961	cby	4♠xE+2	790 13.00	Movie or Lin	Traveller
25 20:44 sandy825 SFLiu mou1961	cby	4♥N=	-420 0.00	Movie or Lin	Traveller
26 20:51 sandy825 SFLiu mou1961	cby	2♦W+1	110 0.00	Movie or Lin	Traveller
27 20:56 sandy825 SFLiu mou1961	cby	6♦N=	-920 0.00	Movie or Lin	Traveller
28 21:00 sandy825 SFLiu mou1961	cby	4♠W=	420 0.00	Movie or Lin	Traveller
29 21:04 sandy825 SFLiu mou1961	cby	4♠N+1	-650 -13.00	Movie or Lin	Traveller

Section 2：如何將.lin 檔案上傳至雙夢家網站

Step 1：進入雙夢家網站：<https://dds.bridgewebs.com/bridgesolver/upload.htm>。

剛進入時，畫面很簡單，幾乎空白。按「Input Hand」，可以自行輸入一付牌，然後在儲存起來，其儲存檔案格式為 PBN，而不是.lin 檔案。

按「選擇檔案」，開啟想要分析的.lin 檔案，如下：



Step 2：開啟.lin 檔案後，畫面如下：

	W	N	E	S
2D	Pass	2H	Pass	
2S	Pass	3S	x	
4S	Pass	Pass	Pass	Pass

Play: 4S by W Help

雙夢家軟體會將.lin 檔案的牌局呈現如上。右下角提供雙夢家主打分析表，最右下方的 2 代表，若西家主打 NT，可以打成二線(贏得 8 碴)。

Step 3：上圖的主打分析表上的每一個數字，都可以按。如果按右下方的 2，代表想知道，西家如何打 2NT。實際上，本牌局是由西家主打 4S(雙夢家說，西家主打 S 合約，可以打到三線，但不能打到四線)。按下黃色的 3，畫面如下：

	♣	♦	♥	♠	NT
N	1	3	1	-	-
S	1	3	1	-	-
E	-	-	-	3	2
W	-	-	-	3	2

Contract: 3♠ by W
(originally played in 4S)

NS Tricks: 0
EW Tricks: 0

Save Edit Play Options Help Analyse

星號所示的牌張為實際比賽打出的牌，使用者亦可打出任何一張其他的牌。牌張旁的小數字，代表打出該牌後，未來可以贏取的墩數。例如，打出 HJ，未來可以贏取 3 墩；而打出 SQ 或任何一張 C，未來可以贏取 4 墩。

Step 4：繼續打下一張看看。假設北家首攻 HJ、東家 HQ，畫面如下：

The screenshot shows a bridge bidding and play interface. At the top, it says "Input Hand OR browse to a PBN, DLM, or bridge base online LIN file : [選擇檔案] 1492699524.lin". The hand information on the left includes N: sandy825, S: SFliu, E: mou1961, W: cby. It shows the optimum bid as EW 3S; -140 and LoTT: 18-19 = -1. The hand itself has cards: ♠ J 9 8 7 6 4, ♥ A 9 7 6, ♦ 10, ♣ J 5. The bidding history shows 6, 9, 11, 14. The current board position is shown in a grid with a red box around the 12th trick. The bidding history continues with ♠ A 3, ♥ K 8 3 2, ♦ 9 8 5 4 3, ♣ A 7. The contract is 3♠ by W (originally played in 4S). The NS Tricks: 0 and EW Tricks: 0 are both 0. The bidding history also includes N 1 3 1 -, S 1 3 1 -, E -, -, -, 3 2, W -, -, -, 3 2. At the bottom are buttons for <, Stop, >, Options, and Help.

輪到某一家出牌時，均會在合法牌張旁顯示小數字，代表出該牌張後未來可贏取的墩數。實戰中，南家出 HK(有星號，未來可贏取三墩)。

Section 3 : BBO 比賽後的.lin 檔案格式

以下為一付牌，在 BBO 比賽後的.lin 檔案範例：

```
pn|SFliu,cby,sandy825,mou1961|st||md|2S3AH238KD34589C7A,S46789JH67
9ADTC5J,SQH5TJD26JQC246TK,|rh||ah|Board 12|sv|n|mb|2D|an|weak one
M, or 20-21
BAL|mb|p|mb|2H|mb|p|mb|2S|an|weak|mb|p|mb|3S|mb|d|mb|4S|mb|
p|mb|p|mb|p|pg||pc|HJ|pc|HQ|pc|HK|pc|HA|pg||pc|S4|pc|SQ|pc|SK|pc
|SA|pg||pc|H8|pc|H9|pc|HT|pc|H4|pg||pc|DQ|pc|DA|pc|D8|pc|DT|pg||
pc|DK|pc|D3|pc|C5|pc|D2|pg||pc|S2|pc|S3|pc|SJ|pc|C2|pg||mc|10|
```

分別解釋如下：

黃色：四位賽員的 BBO ID

綠色：四家的牌，第一部分是南家的牌，如下：

S3AH238KD34589C7A 代表 S3A H238K D34589 C7A

第二部分是西家，第三部分是北家，第四部分是東家(但沒有顯示)。

其中 T 代表 10。

藍色：Board 12 代表第 12 付牌。

紫色：叫牌過程，以及叫品的解釋。最後的合約是 4S 由西家主打。

灰色：打牌過程。第一墩北 HJ、東 HQ、南 HK、西 HA；第二墩西 S4....

紅色：打完 6 墩後(北家出 C2)，莊家攤牌宣稱(claim)10 墩。

Section 4：自己製作.lin 檔案

以下為 BBO 網站，Bridge Master Level 5, C21 與 C22 牌局。

```
qx|c10|st||md|4SK32H6DAQJT9CAK32,SJTHQJT9D76543CJT,SA54HA5432DK8CQ5  
4,SQ9876HK87D2C9876
```

```
qx|o10|st||md|4SK32H6DAQJT9CAK32,SJTHQJT9D76543CJT,SA54HA5432DK8CQ  
54,SQ9876HK87D2C9876
```

```
qx|c9|st||md|3SAKQJT98HQJ2D432C,SHT98765DQJ76CT92,S5432HA43DAK5CQJ  
8,S76HKDT98CAK76543
```

```
qx|o9|st||md|3SAKQJT98HQJ2D432C,SHT98765DQJ76CT92,S5432HA43DAK5CQJ  
8,S76HKDT98CAK76543
```

綠色：C21 的四家牌，第一部分為南家，然後依序為西家、北家、東家。

灰色：由於沒有打牌過程，故將 C21 的牌局再複製一次。

藍色：C22 的牌局。C22 與 C21 之間至少空白一行。

以下為 BBO 網站，Bridge Master Level 5, C21~C30(共計 10 付牌)的.lin 檔案(可以自行複製，接著貼上，然後存檔，副檔名須為.lin)。

```
qx|c10|st||md|4SK32H6DAQJT9CAK32,SJTHQJT9D76543CJT,SA54HA5432DK8C  
Q54,SQ9876HK87D2C9876
```

```
qx|o10|st||md|4SK32H6DAQJT9CAK32,SJTHQJT9D76543CJT,SA54HA5432DK8C  
Q54,SQ9876HK87D2C9876
```

```
qx|c9|st||md|3SAKQJT98HQJ2D432C,SHT98765DQJ76CT92,S5432HA43DAK5C  
QJ8,S76HKDT98CAK76543
```

```
qx|o9|st||md|3SAKQJT98HQJ2D432C,SHT98765DQJ76CT92,S5432HA43DAK5C  
QJ8,S76HKDT98CAK76543
```

```
qx|c8|st||md|2SHAQJT32DAK2CA765,SKQJT986H854D76C8,S543HK96D543CK  
432,SA72H7DQJT98CQJT9
```

```
qx|o8|st||md|2SHAQJT32DAK2CA765,SKQJT986H854D76C8,S543HK96D543CK  
432,SA72H7DQJT98CQJT9
```

qx|c7|st||md|1SKQT987HJ2DK2C432,S654HAT876DQT9CQT,SAJHQ3DA543CA8
765,S32HK954DJ876CKJ9
qx|o7|st||md|1SKQT987HJ2DK2C432,S654HAT876DQT9CQT,SAJHQ3DA543CA8
765,S32HK954DJ876CKJ9

qx|c6|st||md|4SAT9HK4DK4CAK9876,SJ54HAJT9872DCQJT,SK2H65DAQJT932C
32,SQ8763HQ3D8765C54
qx|o6|st||md|4SAT9HK4DK4CAK9876,SJ54HAJT9872DCQJT,SK2H65DAQJT932C
32,SQ8763HQ3D8765C54

qx|c5|st||md|3SAQJT9HKJD6CAKQ32,SH7654DKQJT987C98,SK32HAQ32D5432
C54,S87654HT98DACJT76
qx|o5|st||md|3SAQJT9HKJD6CAKQ32,SH7654DKQJT987C98,SK32HAQ32D5432
C54,S87654HT98DACJT76

qx|c4|st||md|2SAQHKQJ2DK2CAQJT9,S98H3DQ876543C654,S432HT987DAJT9
C32,SKJT765HA654DCK87
qx|o4|st||md|2SAQHKQJ2DK2CAQJT9,S98H3DQ876543C654,S432HT987DAJT9
C32,SKJT765HA654DCK87

qx|c3|st||md|1S76543H432DA2CA32,SJT98H6D98765C976,SAKQHAK5DKQJTCJ
T8,S2HQJT987D43CKQ54
qx|o3|st||md|1S76543H432DA2CA32,SJT98H6D98765C976,SAKQHAK5DKQJTC
JT8,S2HQJT987D43CKQ54

qx|c2|st||md|4SAT43HK2DAT2CAK76,SQJ987HQJT98D5CT2,SKHA6543DQJ9CJ9
85,S652H7DK87643CQ43
qx|o2|st||md|4SAT43HK2DAT2CAK76,SQJ987HQJT98D5CT2,SKHA6543DQJ9CJ
985,S652H7DK87643CQ43

qx|c1|st||md|3S32HAKJ432DKJCJ32,SKJT98H8DT93C8765,SAQ54HQ95D8765C
T4,S76HT76DAQ42CAKQ9
qx|o1|st||md|3S32HAKJ432DKJCJ32,SKJT98H8DT93C8765,SAQ54HQ95D8765C
T4,S76HT76DAQ42CAKQ9