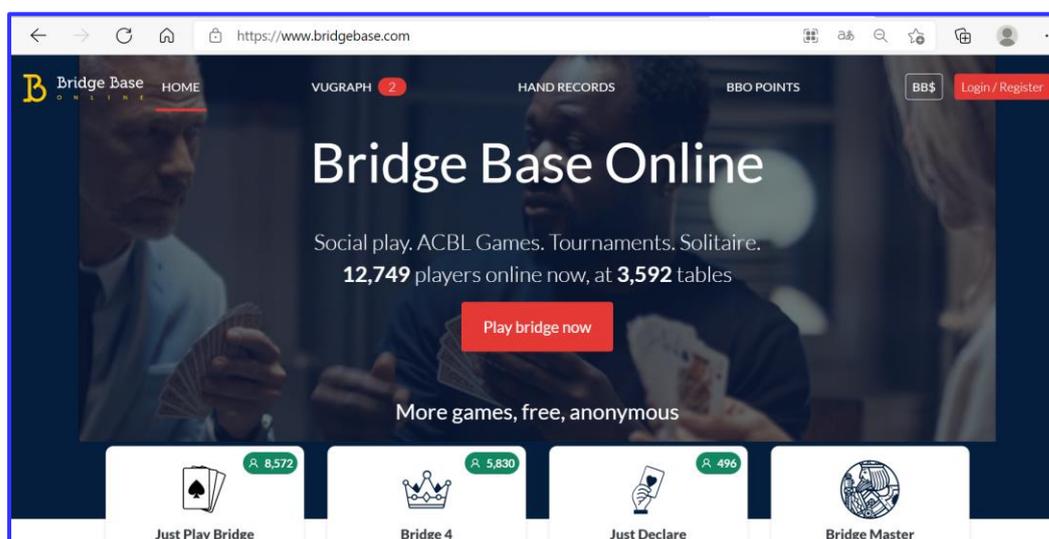


如何利用雙夢家軟體分析牌局 楊昌彪 2021/8/22

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

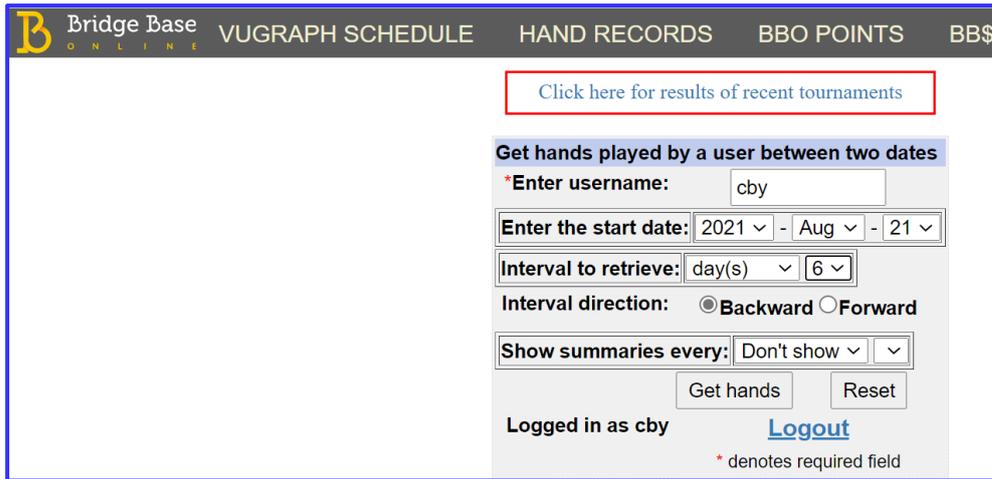
Step 1：至 BBO 網站 <https://www.bridgebase.com/>



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

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。

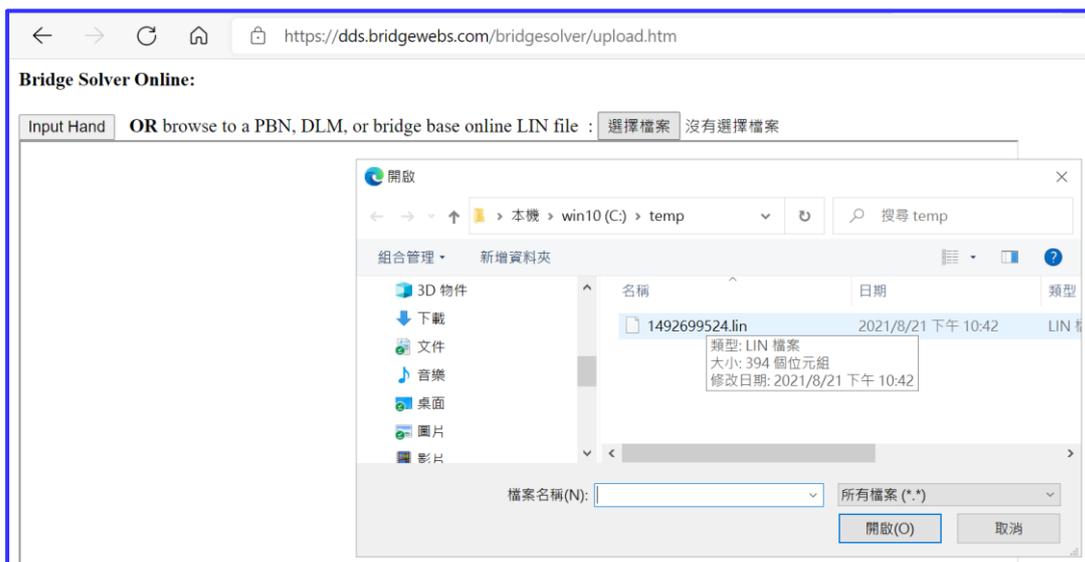


Step 4：可得打牌紀錄如下。在下列畫面的 lin 上，按右鍵可以將該付牌的.lin 檔案儲存起來(請自己記得儲存於電腦的位置。如果忘記，可以重複操作)。

24	20:40	sandy825	SFLiu	mou1961	cby	4♠x E+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：

Input Hand OR browse to a PBN, DLM, or bridge base online LIN file : 選擇檔案 1492699524.lin

N: sandy825
S: SF Liu
E: mou1961
W: cby

Optimum:
EW 3S; -140
LoTT: 18-19 = -1

♠ Q
♥ J 10 5
♦ Q J 6 2
♣ K 10 6 4 2

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

Play: 4S by W Help

♠ J 9 8 7 6 4
♥ A 9 7 6
♦ 10
♣ J 5

♠ K 10 5 2
♥ Q 4
♦ A K 7
♣ Q 9 8 3

♠ A 3
♥ K 8 3 2
♦ 9 8 5 4 3
♣ A 7

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

6 9 14
11

Save Edit Play Options Help Analyse

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 墩)。

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：

Input Hand OR browse to a PBN, DLM, or bridge base online LIN file : 選擇檔案 1492699524.lin

N: sandy825
S: SF Liu
E: mou1961
W: cby

Optimum:
EW 3S; -140
LoTT: 18-19 = -1

♠ Q₄
♥ *J₃ 10₃ 5₂
♦ Q₃ J₃ 6₃ 2₃
♣ K₄ 10₄ 6₄ 4₄ 2₄

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

NS Tricks: 0
EW Tricks: 0

♠ J 9 8 7 6 4
♥ A 9 7 6
♦ 10
♣ J 5

♠ K 10 5 2
♥ Q 4
♦ A K 7
♣ Q 9 8 3

♠ A 3
♥ K 8 3 2
♦ 9 8 5 4 3
♣ A 7

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

6 9 14
11

< Stop > Options Help

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：

Input Hand OR browse to a PBN, DLM, or bridge base online LIN file : 選擇檔案 1492699524.lin

N: sandy825
S: SFLiu
E: mou1961
W: cby

Optimum:
EW 3S; -140
LoTT: 18-19 = -1

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

NS Tricks: 0
EW Tricks: 0

♠ J 9 8 7 6 4
♥ A 9 7 6
♦ 10
♣ J 5

♠ Q
♥ J 10 5
♦ Q J 6 2
♣ K 10 6 4 2

♠ K 10 5 2
♥ Q 4
♦ A K 7
♣ Q 9 8 3

♠ A 3
♥ K₃ 8₂ 3₂ 2₂
♦ 9 8 5 4 3
♣ A 7

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

6 9 14
11

< Stop > Options 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,SA54HA5432DK8CQ54,SQ9876HK87D2C9876
```

```
qx|o10|st||md|4SK32H6DAQJT9CAK32,SJTHQJT9D76543CJT,SA54HA5432DK8CQ54,SQ9876HK87D2C9876
```

```
qx|c9|st||md|3SAKQJT98HQJ2D432C,SHT98765DQJ76CT92,S5432HA43DAK5CQJ8,S76HKDT98CAK76543
```

```
qx|o9|st||md|3SAKQJT98HQJ2D432C,SHT98765DQJ76CT92,S5432HA43DAK5CQJ8,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,SA54HA5432DK8CQ54,SQ9876HK87D2C9876
```

```
qx|o10|st||md|4SK32H6DAQJT9CAK32,SJTHQJT9D76543CJT,SA54HA5432DK8CQ54,SQ9876HK87D2C9876
```

```
qx|c9|st||md|3SAKQJT98HQJ2D432C,SHT98765DQJ76CT92,S5432HA43DAK5CQJ8,S76HKDT98CAK76543
```

```
qx|o9|st||md|3SAKQJT98HQJ2D432C,SHT98765DQJ76CT92,S5432HA43DAK5CQJ8,S76HKDT98CAK76543
```

```
qx|c8|st||md|2SHAQJT32DAK2CA765,SKQJT986H854D76C8,S543HK96D543CK432,SA72H7DQJT98CQJT9
```

```
qx|o8|st||md|2SHAQJT32DAK2CA765,SKQJT986H854D76C8,S543HK96D543CK432,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,S2HQT987D43CKQ54

qx|o3|st||md|1S76543H432DA2CA32,SJT98H6D98765C976,SAKQHAK5DKQJTCJ
T8,S2HQT987D43CKQ54

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

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

qx|c1|st||md|3S32HAKJ432DKJ32,SKJT98H8DT93C8765,SAQ54HQ95D8765C
T4,S76HT76DAQ42CAKQ9

qx|o1|st||md|3S32HAKJ432DKJ32,SKJT98H8DT93C8765,SAQ54HQ95D8765C
T4,S76HT76DAQ42CAKQ9