

# 数据序列智能分析 使用帮助

## 1、主界面



2、首次使用

选择数据文件

☒ 数据加载成功，样本数：7270 | 首次使用定义你的幸运号(0 到  $2^{32}-1$  双击修改): 1314520

1、需要加载数据文件 数据文件为，TXT 文本文件，其格式为

```
6.txt - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
25146 82247
25145 47159
25144 38993
25143 94442
25142 34304
25141 47508
25140 26760
25139 15575
25138 89563
25137 72114
```

格式必须按这个来录入，

前面五位数为：标识数或是期数，具有**唯一性**。

后面五位数为：**随机数**

注意：这里为什么是五位数，软件只预测三位数的，因为三位数概率是 千分之一，五位数 十万分之一。

最重要的是，目前可以获取的随机数是五位数了，并且这个五位数前三位，也是有用的，相信你们懂的，例如什么 P5 什么的。

如果软件好评，我会后面增加五位数的分析功能

如果数据找不到，可以到主页的 [网盘下载](#) 中去，下载，不定时 [更新最新数据](#)

2、定义自己的**幸运号**

这个幸运号，很重要，系统带有回测功能，回测功能，会进入数据库，这个幸运号与预测结果挂钩。

简单来说就是，类似 你的 **终身编码**，所有的预测，都需要与这个幸运号为基础，

预测之前，也需要自己的气场，对吧？

3、模型选择，每个模型的参数，会有所不同，并且参数的设置可以自己设置。

模型类型: 朴素贝叶斯 (NaiveBayes) ▾

学习率 (0.0001~0.1):	0.0001	训练轮数 (50~200):	64	单元数 (8~256):	100
树数量 (50~200):	100	序列长度 (5~20):	10	注意力头数 (2~8):	4
最大树深度 (3~20):	6	键维度 (32~128):	64		

模型类型:	随机森林 (RandomForest) ▾				
学习率 (0.0001~0.1):	0.0001	训练轮数 (50~200):	200	单元数 (8~256):	128
树数量 (50~200):	100	序列长度 (5~20):	15	注意力头数 (2~8):	4
最大树深度 (3~20):	6	键维度 (32~128):	64		

模型类型:	神经网络 (MLP) ▾				
学习率 (0.0001~0.1):	0.001	训练轮数 (50~200):	100	单元数 (8~256):	128
树数量 (50~200):	100	序列长度 (5~20):	10	注意力头数 (2~8):	4
最大树深度 (3~20):	6	键维度 (32~128):	64		

模型类型:	纯XGBoost (XGBoost) ▾				
学习率 (0.0001~0.1):	0.01	训练轮数 (50~200):	100	单元数 (8~256):	128
树数量 (50~200):	100	序列长度 (5~20):	10	注意力头数 (2~8):	4
最大树深度 (3~20):	6	键维度 (32~128):	64		

模型类型:	熵特征学习 (EntropyXGB) ▾				
学习率 (0.0001~0.1):	0.01	训练轮数 (50~200):	200	单元数 (8~256):	128
树数量 (50~200):	100	序列长度 (5~20):	15	注意力头数 (2~8):	4
最大树深度 (3~20):	6	键维度 (32~128):	64		

模型类型:	循环神经网络 (LSTM) ▾				
学习率 (0.0001~0.1):	0.001	训练轮数 (50~200):	150	单元数 (8~256):	64
树数量 (50~200):	100	序列长度 (5~20):	10	注意力头数 (2~8):	4
最大树深度 (3~20):	6	键维度 (32~128):	64		

模型类型: 熵序列预测 (EntropyLSTM) ▾

学习率 (0.0001~0.1):	0.001	训练轮数 (50~200):	150	单元数 (8~256):	64
树数量 (50~200):	100	序列长度 (5~20):	10	注意力头数 (2~8):	4
最大树深度 (3~20):	6	键维度 (32~128):	64		

模型类型: 纯GRU (GRU) ▾

学习率 (0.0001~0.1):	0.001	训练轮数 (50~200):	150	单元数 (8~256):	64
树数量 (50~200):	100	序列长度 (5~20):	10	注意力头数 (2~8):	4
最大树深度 (3~20):	6	键维度 (32~128):	64		

模型类型: 熵序列预测 (EntropyGRU) ▾

学习率 (0.0001~0.1):	0.001	训练轮数 (50~200):	150	单元数 (8~256):	64
树数量 (50~200):	100	序列长度 (5~20):	10	注意力头数 (2~8):	4
最大树深度 (3~20):	6	键维度 (32~128):	64		

模型类型: 纯Transformer (Transfor) ▾

学习率 (0.0001~0.1):	0.0001	训练轮数 (50~200):	200	单元数 (8~256):	128
树数量 (50~200):	100	序列长度 (5~20):	15	注意力头数 (2~8):	4
最大树深度 (3~20):	6	键维度 (32~128):	64		


- 1、注意：相同模型，参数不同，预测的结果也会不同
- 2、每个模型能设置的参数也不尽相同。
- 3、每个模型的详细说明，在主页的核心模型介绍区里，可以详细查看模型的说明

#### 4、训练预测辅助其他参数


最大训练期数 (0为全部):	100	训练排除近期期数:	0
		预测排除近期期数:	0
回测次数 (100~数据量-1):	3635	预测号码数量:	5 ▾


- 1、**训练期数**：预测使用的历史数据，不得超过最大历史期数
- 2、**回测次数**：单次回测时使用，建议历史数据的一半开始回测，注意：回测次数 + 训练期数 必须小于 最大历史期数
- 3、**训练排除近期数**：预测时，使用的训练期数，排除近期的 几 期，来训练，例如 100 的训练期数，排除近期 1 期，相当于使用前面的 99 期来训练预测。
- 4、**预测排除近期数**：预测的结果如果与前面的相同，会排除相同的数，并重新给出其他不同的预测
- 5、**号码数量**：预测 1-5 个数量提供选择，最大 5 个数。

## 5、分析结果展示：

 正在使用模型 [随机森林 (RandomForest)] 分析 3 位数  
(最大训练:全部期 | 训练排除最近:0期 | 预测排除最近:0期...)


分析速度:根据-[模型]与[训练期数]-决定，非神经网络 会快点，神经网络 会有点慢，训练期数大 会慢。  
请耐心等待

 模型：随机森林 (RandomForest)

 使用参数：树数量：100 | 最大树深度：6

☒ 预测概率Top10:

144 → 概率：1.15%  
232 → 概率：1.08%  
059 → 概率：0.84%  
690 → 概率：0.78%  
978 → 概率：0.71%  
270 → 概率：0.68%  
489 → 概率：0.64%  
822 → 概率：0.55%  
080 → 概率：0.55%  
806 → 概率：0.55%

 推荐下注策略：

【保守型】：

- 144

【凯利策略】：

- 144（建议凯利值：0.0095） - 232（建议凯利值：0.0088） - 059（建议凯利值：0.0064） - 690（建议凯利值：0.0059）

【激进型】：

- 144 - 232 - 059 - 690 - 978

☒ 命中记录已保存，命中结果：✕ 未命中

- 此命中为：留一策略，相当于预测值命中了--最后一次历史--数据
- 如果命中则预测排除近期数 可以设置 1

1、注意：部分神经网络模型，预测时速度会点慢，回测与回测统计也是

2、可以根据策略，进行选择预测

6、回测展示：

```
📁 回测开始：使用模型 [朴素贝叶斯 (NaiveBayes)], 3位数, 模拟3635期
🔊 使用策略：凯利公式
☑ 初始资金：¥1000
📊 最大训练期数：100
🕒 训练排除期数：0期
🕒 预测排除期数：0期
=== 回测详情 速度:根据-[模型]-[训练期数]-决定,请耐心等待 ===
✓ 命中! 期数: 19078_索引:5134, 真实号码: 239, 预测过滤后: [575 , 068 , 214 , 104 , 239] (基于第18336期索引5034-至-19077期索引5133期数据训练)
✓ 命中! 期数: 19210_索引:5266, 真实号码: 865, 预测过滤后: [865 , 761 , 191 , 622 , 721] (基于第19110期索引5166-至-19209期索引5265期数据训练)
✓ 命中! 期数: 19261_索引:5317, 真实号码: 865, 预测过滤后: [865 , 772 , 761 , 511 , 272] (基于第19161期索引5217-至-19260期索引5316期数据训练)
✓ 命中! 期数: 20014_索引:5421, 真实号码: 161, 预测过滤后: [383 , 161 , 049 , 737 , 977] (基于第19265期索引5321-至-20013期索引5420期数据训练)
✓ 命中! 期数: 20089_索引:5496, 真实号码: 087, 预测过滤后: [087 , 705 , 161 , 551 , 864] (基于第19340期索引5396-至-20088期索引5495期数据训练)
✓ 命中! 期数: 21018_索引:5737, 真实号码: 468, 预测过滤后: [468 , 693 , 906 , 001 , 223] (基于第20230期索引5637-至-21017期索引5736期数据训练)
✓ 命中! 期数: 21169_索引:5888, 真实号码: 116, 预测过滤后: [793 , 172 , 686 , 946 , 116] (基于第21069期索引5788-至-21168期索引5887期数据训练)
✓ 命中! 期数: 21206_索引:5925, 真实号码: 469, 预测过滤后: [810 , 082 , 469 , 813 , 237] (基于第21106期索引5825-至-21205期索引5924期数据训练)
✓ 命中! 期数: 22119_索引:6189, 真实号码: 046, 预测过滤后: [470 , 809 , 046 , 922 , 328] (基于第22019期索引6089-至-22118期索引6188期数据训练)
✓ 命中! 期数: 22327_索引:6397, 真实号码: 289, 预测过滤后: [289 , 246 , 769 , 299 , 196] (基于第22227期索引6297-至-22326期索引6396期数据训练)
✓ 命中! 期数: 24025_索引:6797, 真实号码: 314, 预测过滤后: [314 , 728 , 978 , 199 , 403] (基于第23276期索引6697-至-24024期索引6796期数据训练)
✓ 命中! 期数: 24043_索引:6815, 真实号码: 296, 预测过滤后: [342 , 739 , 761 , 296 , 717] (基于第23294期索引6715-至-24042期索引6814期数据训练)
✓ 命中! 期数: 24110_索引:6882, 真实号码: 629, 预测过滤后: [629 , 278 , 243 , 819 , 674] (基于第24010期索引6782-至-24109期索引6881期数据训练)
✓ 命中! 期数: 25015_索引:7139, 真实号码: 398, 预测过滤后: [134 , 508 , 362 , 398 , 499] (基于第24267期索引7039-至-25014期索引7138期数据训练)
回测进度: 3636/3635 当前预测: [170 , 257 , 037 , 973 , 822]

=== 回测结果 ===
✓ 过滤后命中次数: 14 / 3635 (0.4%)
✓ 无过滤命中次数: 14 / 3635 (0.4%)
💰 总支出: ¥36350.00
✓ 总收入: ¥14000.00
📊 净利润: ¥-22350.00
📊 最大回撤: ¥22350.00
☑ 回报率: -2235.00%

🔮 下一期预测:
🔊 模型: 朴素贝叶斯 (NaiveBayes)
📄 使用参数: 无超参数
☑ 预测概率Top10:
170 → 概率: 5.84%
257 → 概率: 5.48%
037 → 概率: 5.17%
973 → 概率: 5.17%
822 → 概率: 4.99%
144 → 概率: 4.99%
975 → 概率: 4.27%
870 → 概率: 4.0%
462 → 概率: 3.67%
793 → 概率: 3.67%
```

过滤后预测: ['170', '257', '037', '973', '822']



- 1、 注意：这里是 模拟 凯利公式，进行预测，所以使用资金来进行模拟预测的结果性
- 2、 本程序仅供研究、学术与娱乐用途。请勿将预测结果用于金融、博彩或其他经济活动，后果自负。

7、回测统计展示：

回测统计开始：模型 [随机森林 (RandomForest)], 3位数  
数据长度：7270  
回测期数：3635  
预期参数组合数：30625 = 训练期数 35 × 训练排除近期数 7 × 预测排除近期数 5 × 树数量 5 × 最大深度 5  
实际测试组合数：30625  
总循环次数：111321875 = 参数组合数 30625 × 回测期数 3635  
含预测总数：556609375 = 参数组合数 30625 × 回测期数 3635 × 预测号码数量 5  
验证通过：True

每个模型内置了一些优选组合  
这里有 30000 多种组合，有些模型组合会更大

正在运行：训练期数 100 → 训练排除近期数 0 → 预测排除近期数 0 → 树数量 100 → 最大深度 10 → 回测期数 2300/3635 → 预测号码数 5

预测号码数 [1] 的命中率排序

排名	训练期数	训练排除	预测排除	树数量	最大深度	预测号码数	命中次数	回测次数	命中率	最大间隔	最小间隔	平均间隔	最后-最大	最后-平均	
1	100	0	0	50	5	1	2	3635	0.06%	1631	1131	1381	-758	-508	最新命中 (期号 22327 (索引 6397), 号码 289, 预测 ['289'], 训练范围
2	100	0	0	50	10	1	2	3635	0.06%	1631	1131	1381	-758	-508	最新命中 (期号 22327 (索引 6397), 号码 289, 预测 ['289'], 训练范围
3	100	0	0	50	15	1	2	3635	0.06%	1631	1131	1381	-758	-508	最新命中 (期号 22327 (索引 6397), 号码 289, 预测 ['289'], 训练范围
4	100	0	0	50	20	1	2	3635	0.06%	1631	1131	1381	-758	-508	最新命中 (期号 22327 (索引 6397), 号码 289, 预测 ['289'], 训练范围
5	100	0	0	50	None	1	2	3635	0.06%	1631	1131	1381	-758	-508	最新命中 (期号 22327 (索引 6397), 号码 289, 预测 ['289'], 训练范围
6	100	0	0	100	5	1	2	3635	0.06%	1631	1131	1381	-758	-508	最新命中 (期号 22327 (索引 6397), 号码 289, 预测 ['289'], 训练范围

预测号码数 [2] 的命中率排序

排名	训练期数	训练排除	预测排除	树数量	最大深度	预测号码数	命中次数	回测次数	命中率	最大间隔	最小间隔	平均间隔	最后-最大	最后-平均	
1	100	0	0	50	15	2	7	3635	0.19%	1131	44	500	-1000	-369	最新命中 (期号 25015 (索引 7139), 号码 398, 预测 ['508', '398'],
2	100	0	0	50	20	2	7	3635	0.19%	1131	44	500	-1000	-369	最新命中 (期号 25015 (索引 7139), 号码 398, 预测 ['508', '398'],
3	100	0	0	50	None	2	7	3635	0.19%	1131	44	500	-1000	-369	最新命中 (期号 25015 (索引 7139), 号码 398, 预测 ['508', '398'],
4	100	0	0	100	5	2	4	3635	0.11%	1201	400	790	-728	-317	最新命中 (期号 24025 (索引 6797), 号码 314, 预测 ['199', '314'],
5	100	0	0	50	10	2	4	3635	0.11%	1201	400	790	-728	-317	最新命中 (期号 24025 (索引 6797), 号码 314, 预测 ['199', '314'],
6	100	0	0	100	5	2	4	3635	0.11%	1630	1	790	-1157	-317	最新命中 (期号 24025 (索引 6797), 号码 314, 预测 ['199', '314'],

预测号码数 [3] 的命中率排序

排名	训练期数	训练排除	预测排除	树数量	最大深度	预测号码数	命中次数	回测次数	命中率	最大间隔	最小间隔	平均间隔	最后-最大	最后-平均	
1	100	0	0	50	15	3	13	3635	0.36%	832	1	269	-701	-138	最新命中 (期号 25015 (索引 7139), 号码 398, 预测 ['508', '398'],
2	100	0	0	50	20	3	13	3635	0.36%	832	1	269	-701	-138	最新命中 (期号 25015 (索引 7139), 号码 398, 预测 ['508', '398'],
3	100	0	0	50	None	3	13	3635	0.36%	832	1	269	-701	-138	最新命中 (期号 25015 (索引 7139), 号码 398, 预测 ['508', '398'],
4	100	0	0	100	5	3	7	3635	0.19%	1201	1	389	-1070	-258	最新命中 (期号 25015 (索引 7139), 号码 398, 预测 ['508', '810'],
5	100	0	0	50	5	3	7	3635	0.19%	1131	1	500	-1000	-369	最新命中 (期号 25015 (索引 7139), 号码 398, 预测 ['508', '877'],
6	100	0	0	50	10	3	7	3635	0.19%	832	1	451	-359	22	最新命中 (期号 24025 (索引 6797), 号码 314, 预测 ['199', '314'],

预测号码数 [4] 的命中率排序

排名	训练期数	训练排除	预测排除	树数量	最大深度	预测号码数	命中次数	回测次数	命中率	最大间隔	最小间隔	平均间隔	最后-最大	最后-平均	
1	100	0	0	50	15	4	14	3635	0.39%	832	1	253	-741	-162	最新命中 (期号 25055 (索引 7179), 号码 916, 预测 ['384', '691'],
2	100	0	0	50	20	4	14	3635	0.39%	832	1	253	-741	-162	最新命中 (期号 25055 (索引 7179), 号码 916, 预测 ['384', '691'],
3	100	0	0	50	None	4	14	3635	0.39%	832	1	253	-741	-162	最新命中 (期号 25055 (索引 7179), 号码 916, 预测 ['384', '691'],
4	100	0	0	100	5	4	14	3635	0.30%	637	1	318	-506	-187	最新命中 (期号 25015 (索引 7139), 号码 398, 预测 ['508', '877'],
5	100	0	0	50	10	4	14	3635	0.30%	832	1	322	-741	-231	最新命中 (期号 25055 (索引 7179), 号码 916, 预测 ['384', '192'],
6	100	0	0	100	5	4	9	3635	0.25%	1201	1	389	-1070	-258	最新命中 (期号 25015 (索引 7139), 号码 398, 预测 ['508', '810'],

预测号码数 [5] 的命中率排序

排名	训练期数	训练排除	预测排除	树数量	最大深度	预测号码数	命中次数	回测次数	命中率	最大间隔	最小间隔	平均间隔	最后-最大	最后-平均	
1	100	0	0	50	10	5	16	3635	0.44%	832	1	221	-741	-130	最新命中 (期号 25055 (索引 7179), 号码 916, 预测 ['384', '192'],
2	100	0	0	50	15	5	16	3635	0.44%	832	1	221	-741	-130	最新命中 (期号 25055 (索引 7179), 号码 916, 预测 ['384', '691'],
3	100	0	0	50	20	5	16	3635	0.44%	832	1	221	-741	-130	最新命中 (期号 25055 (索引 7179), 号码 916, 预测 ['384', '691'],
4	100	0	0	50	None	5	16	3635	0.44%	832	1	221	-741	-130	最新命中 (期号 25055 (索引 7179), 号码 916, 预测 ['384', '691'],
5	100	0	0	50	5	5	12	3635	0.33%	637	1	292	-506	-161	最新命中 (期号 25015 (索引 7139), 号码 398, 预测 ['508', '877'],
6	100	0	0	100	5	5	12	3635	0.33%	832	1	292	-701	-161	最新命中 (期号 25015 (索引 7139), 号码 398, 预测 ['508', '810'],

回测统计已停止：模型 [随机森林 (RandomForest)], 测试了 6 个参数组合  
回测已停止，请点击恢复回测或根据结果分析预测

- 1、参数组合:每个模型内置了一些优选组合
- 2、不同模型，参数区也不同
- 3、可以根据命中情况，使用命中最高的参数分析后面一期
- 4、如果这里没有需要的参数，可以使用 回测功能 ，单独使用参数进行回测
- 5、只显示前 20 命中最大的 组合

再次提示：程序仅供研究、学术与娱乐用途。  
请勿将预测结果用于金融、博彩或其他经济  
活动，后果自负。