

2024 年 Bangumi 番组计划 VIB 年报

Jirehlov 编

2024.12.28

一、数据来源.....	4
二、名词解释.....	4
2.1 完结效应.....	4
2.2 朴素排名.....	4
2.3 VIB 率.....	5
2.4 VIB 票型.....	5
2.5 庞加莱回归条目.....	5
三、包含完结效应条目时.....	5
3.1 新增条目中 VIB 朴素排名最高的 10 个.....	5
3.2 新增条目(动画)中 VIB 朴素排名最高的 10 个.....	6
3.3 VIB 朴素排名增减.....	6
3.4 VIB 评分增减.....	7
3.5 VIB 评分数增减.....	8
3.6 VIB 率增减.....	9

3.7 单项评分数增减	10
3.8 VIB 评分数增减绝对值与单项增减绝对值的和的比值最小的 10 个	10
四、未包含完结效应条目时	11
4.1 新增条目中 VIB 朴素排名最高的 10 个	11
4.2 新增条目(动画)中 VIB 朴素排名最高的 10 个	12
4.3 VIB 朴素排名增减	12
4.4 VIB 评分增减	13
4.5 VIB 评分数增减	14
4.6 VIB 率增减	15
4.7 单项评分数增减	16
4.8 VIB 评分数增减绝对值与单项增减绝对值的和的比值最小的 10 个	16
五、从整体性看	17

一、数据来源

数据来自我的仓库 (https://github.com/Jirehlov/VIB_Snapshots)。在年初快照与年末快照之间（含两者）共 330 个快照。

	年初快照	年末快照
文件名	sorted_20240116231447.csv	sorted_20241228130935.csv
有效数据爬取时间（最早）	2024-01-15T20:53:55	2024-12-27T09:40:24
有效数据爬取时间（最晚）	2024-01-16T15:05:25	2024-12-28T04:48:12
有效数据的条目数	8024	9130
总条目数	8423	9233
有效数据条目占比	95.263%	98.884%
表面排名为 0 的无效条目数	27	85

选择年初快照的原因：当时是 Beta 2 Release 规则释放后若干天，且 Sai 修复了开播判定 bug 后的第二天。因此统一的 VIB 规则贯彻了整个统计区间。

二、名词解释

2.1 完结效应

因为数据爬取时是快照，是静态的，失去了本应存在的动态因素，即条目可能因为刚发布发售放送没多久，快照时大量完结评分还未来到。我们称这样的条目数据受到**完结效应**的影响。鉴于 wiki 的完结数据本身存在大量不完善的地方，我们采用一种利用发布发售放送时间的判定方法。我们认为**爬取时间在发布发售放送时间后半年内的条目数据受完结效应的影响**。本文针对这个情况分开处理，分别给出**包含完结效应条目**和**未包含完结效应条目**的统计。

包含完结效应条目时，新增条目数为800。

未包含完结效应条目时，新增条目数为778。

2.2 朴素排名

直接比大小得到的排名，区别于加权排名。

2.3 VIB 率

VIB 评分人数与表面评分人数的比值。

2.4 VIB 票型

对于评分十元数组做差分，如果相邻元素 $a > b$ ，则定 -1 ； $a = b$ ，则定 0 ；如果 $a < b$ ，则定 1 。举例：某条目评分十元数组如下（1到10分）： $\{3,0,1,4,12,52,67,47,10,3\}$ ，则它的票型数组就是 $\{-1,1,1,1,1,1,-1,-1,-1\}$ 。因此这样含 0 的票型总共有 $3^9 = 19683$ 种。

2.5 庞加莱回归条目

同时在年初快照与年末快照中的有效数据的、VIB 评分相同的条目。

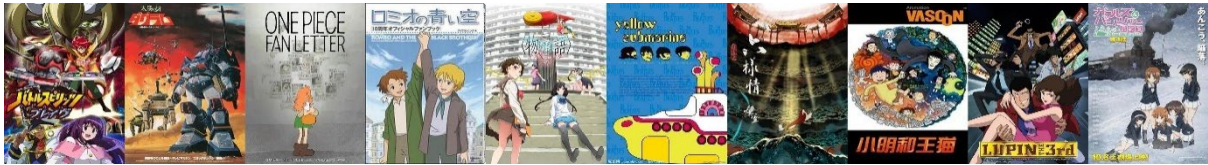
三、包含完结效应条目时

3.1 新增条目中 VIB 朴素排名最高的 10 个



subject	中文标题	VIB 朴素排名
64965	教父	2
118788	蟲音 全	2
4974	尼尔 形态&人工生命 OST	5
13938	东京爱情故事	5
38668	盖亚奥特曼	7
123202	西游记	8
11185	假面骑士龙骑	19
22818	姐嫁物語	30
24057	盗梦空间	34
8621	战斗之魂 Brave	35

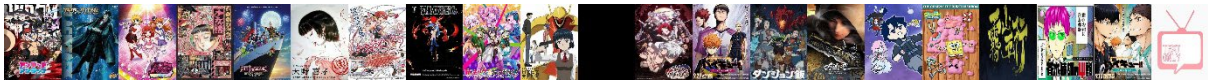
3.2 新增条目(动画)中 VIB 朴素排名最高的 10 个



subject	中文标题	VIB 朴素排名
8621	战斗之魂 Brave	35
37183	太阳之牙达格拉姆	58
518519	航海王：粉丝来信	77
10395	罗密欧的蓝天	168
475354	物语系列 外传季&怪物季	187
112397	黄色潜水艇	202
512876	六样情	209
14508	小明和王猫	217
36359	鲁邦三世 第二期	297
208827	少女与战车 最终章 第 4 话	323

3.3 VIB 朴素排名增减

*注意：本表是排名值的差，即**排名增长意味着排名值变大**。与自然语言中的排名涨落是相反的。即，《不死不幸》是跌落了 2001 名次。



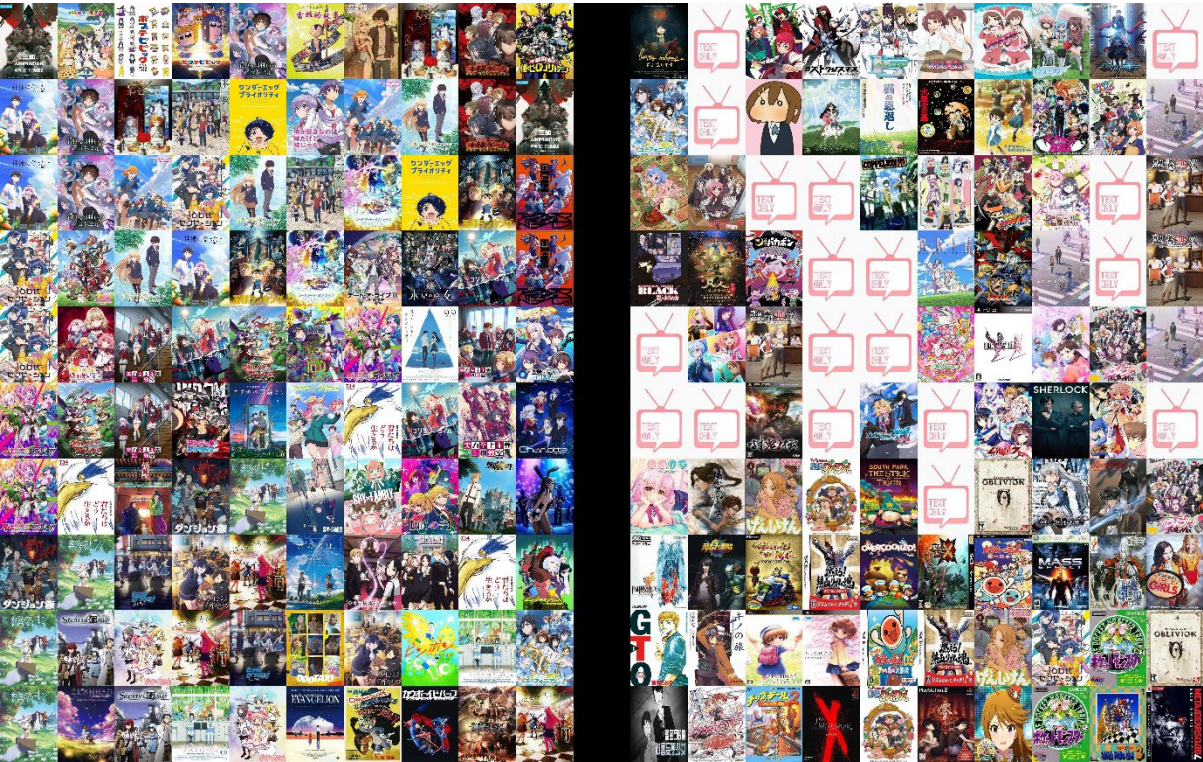
subject	中文标题	VIB 朴素排名增减
397808	不死不幸	+2001
120067	怪医黑杰克 完结篇	+978
11180	美妙旋律 极光之梦	+849
9003	地下幻灯剧画 少女椿	+827
178606	精灵旅社 3：疯狂假期	+811
56665	鸟之歌	+781
150239	红壳的潘多拉	+691
16250	尾随者竞技	+679
424663	梦想成为魔法少女	+676

3.6 VIB 率増減



subject	中文标题	VIB 率増減
362005	猪肝记得煮熟再吃	+14.59%
397808	不死不幸	+14.21%
390980	香格里拉・弗陇提亚～屎作猎人向神作发起挑战～	+12.66%
374648	狩龙人拉格纳	+12.49%
420628	药屋少女的呢喃	+12.08%
438302	这份恋情望你察觉	+11.10%
418512	破灭之国	+11.07%
398922	捡走被人悔婚的千金，教会她坏坏的幸福生活	+10.93%
451561	初恋时间。	+10.92%
456693	YOASOBI「勇者」 Official Music Video	+10.66%
...	...	...
228715	你想活出怎样的人生	-15.53%
114735	甜蜜女友	-15.99%
403741	圣者无双～上班族的异世界生存之道～	-16.72%
220156	忘却管家与恋爱大小姐的回忆录	-17.22%
43206	ちいさな彼女の小夜曲	-17.98%
155755	哥哥，还没准备好接吻吗？	-19.00%
412164	放学后少年花子君	-19.05%
116038	雪恋交融	-19.15%
289834	恋愛、借りちゃいました 絵未&八純 ミニアフターストーリー	-19.36%
377556	D4DJ All Mix	-21.22%

3.7 单项评分数增减



本项给出给条目打 1 分、2 分、…、10 分的人数的增减。纵轴：从下往上，依次是 10 分、9 分、…、1 分；横轴：从左往右，依次是评分人数增加最多到增加最少（减少最多）。

3.8 VIB 评分数增减绝对值与单项增减绝对值的和的比值最小的 10 个

我也不知道这个参量有什么意义。令 a_i 为年初快照中给某条目打 i 分的人数， b_i 为年初快照中给某条目打 i 分的人数， $i \in \{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10\}$ ，则本表的比值 q 定义为，

$$q = \frac{|\sum_{i=1}^{10} b_i - \sum_{i=1}^{10} a_i|}{\sum_{i=1}^{10} |b_i - a_i|}$$



subject	中文标题	比值
13253	E×E	5.26%
43281	该死的妹子	5.88%

269615	告别回忆 -无垢少女- 致最爱的你	5.88%
47213	在这苍穹展翅 飞行日记	6.67%
112321	生化危机 启示录 2	6.67%
9544	超级魂斗罗	7.69%
30533	冲绳奴隶岛	7.69%
36965	真・三国无双 3	9.09%
91615	空房间 2	9.09%
108100	天使馈赠・昨日黄花	9.09%

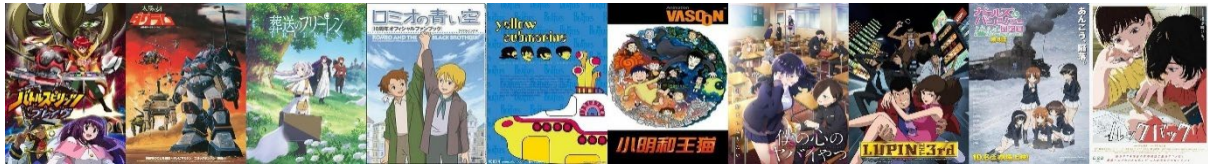
四、未包含完结效应条目时

4.1 新增条目中 VIB 朴素排名最高的 10 个



subject	中文标题	VIB 朴素排名
64965	教父	2
118788	蟲音 全	2
4974	尼尔 形态&人工生命 OST	5
13938	东京爱情故事	5
38668	盖亚奥特曼	7
37141	博德之门 3	8
123202	西游记	8
11185	假面骑士龙骑	19
22818	姐嫁物语	30
24057	盗梦空间	34

4.2 新增条目(动画)中 VIB 朴素排名最高的 10 个



subject	中文标题	VIB 朴素排名
8621	战斗之魂 Brave	35
37183	太阳之牙达格拉姆	58
400602	葬送的芙莉莲	72
10395	罗密欧的蓝天	168
112397	黄色潜水艇	202
14508	小明和王猫	217
441795	我心里危险的东西 第二季	257
36359	鲁邦三世 第二期	297
208827	少女与战车 最终章 第 4 话	323
480441	蓦然回首	341

4.3 VIB 朴素排名增减

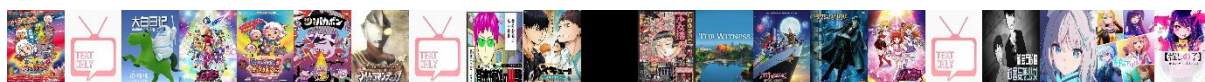
*注意：本表是排名值的差，即**排名增长意味着排名值变大**。与自然语言中的排名涨落是相反的。即，《怪医黑杰克 完结篇》是跌落了 978 名次。



subject	中文标题	VIB 朴素排名增减
120067	怪医黑杰克 完结篇	+978
11180	美妙旋律 极光之梦	+849
9003	地下幻灯剧画 少女椿	+827
178606	精灵旅社 3：疯狂假期	+811
56665	鸟之歌	+781
150239	红壳的潘多拉	+691
16250	尾随者竞技	+679
15177	星星公主	+660
22956	AMON 恶魔人默示录	+655

130364	勇者大冒险	+619
...	...	...
334402	成龙历险记 第五季	-306
126615	海绵宝宝 第三季	-309
211523	排球少年 观念之战	-317
269539	万国志	-329
413806	Fate/Grand Order 藤丸立香想不明白	-353
126616	海绵宝宝 第四季	-367
204863	雾山五行	-376
80932	齐木楠雄的灾难	-414
211522	排球少年 才能与感觉	-420
398965	既然来了异世界就用色批技能来全力讴歌	-431

4.4 VIB 评分增减



subject	中文标题	VIB 评分增减
37164	喜羊羊与灰太狼之开心闯龙年	+0.311841925
398965	既然来了异世界就用色批技能来全力讴歌	+0.272981082
411160	大白日记	+0.204761905
62285	美妙旋律 Rainbow Live	+0.20021645
13135	喜羊羊与灰太狼之兔年顶呱呱	+0.186939268
242082	深夜！天才傻鹏	+0.17463808
11304	迪迦奥特曼	+0.173820043
209079	卡萨布兰卡之蕾	+0.16542074
80932	齐木楠雄的灾难	+0.161275094
211522	排球少年 才能与感觉	+0.16
...	...	...
9003	地下幻灯剧画 少女椿	-0.268861367
114955	见证者	-0.278930818
178606	精灵旅社 3：疯狂假期	-0.286917892
120067	怪医黑杰克 完结篇	-0.289339019
11180	美妙旋律 极光之梦	-0.29506008
7891	自杀的 101 种方法	-0.303433001

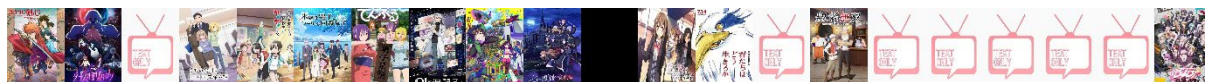
281438	蓝宝石般的被害妄想少女	-0.307738095
300648	蔚蓝档案	-0.36411687
407713	绊之 Allele	-0.371596762
303186	【我推的孩子】	-1.067334168

4.5 VIB 评分数增减



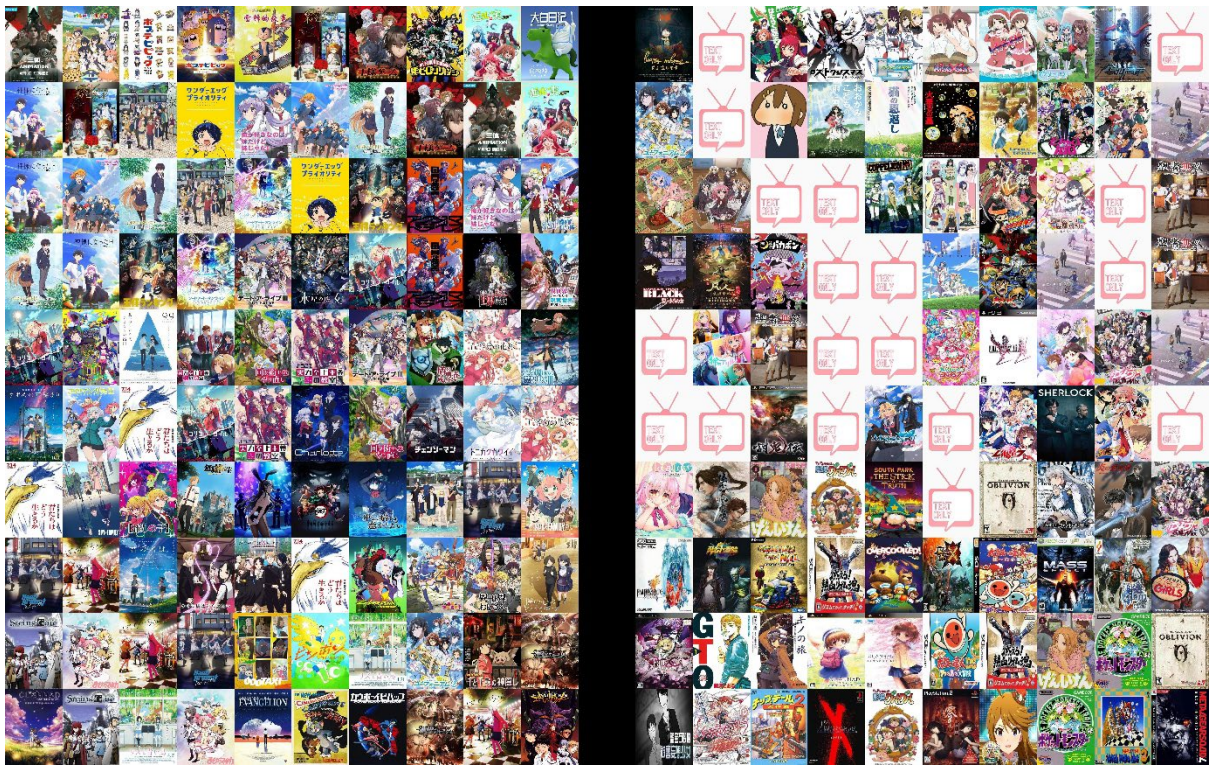
subject	中文标题	VIB 评分数增减
428735	BanG Dream! It's MyGO!!!!!	+2398
228715	你想活出怎样的人生	+2350
328609	孤独摇滚！	+2021
160209	你的名字。	+1658
394260	我心里危险的东西	+1567
309311	赛博浪客	+1553
386809	【我推的孩子】	+1545
9717	魔法少女小圆	+1470
373247	无职转生 II ～到了异世界就拿出真本事～	+1429
277554	无职转生～到了异世界就拿出真本事～	+1424
...	...	...
14	潜龙谍影 4 爱国者之枪	-13
65213	家族游戏	-14
316	燃烧吧！热血旋律魂 押忍！战斗！应援团 2	-14
3149	咕嚕咕嚕魔法阵 心跳传说	-15
56423	南方公园：真理之杖	-16
345021	永远的 831	-17
2039	精灵宝可梦 绿	-17
677	上古卷轴 4：湮没	-17
377556	D4DJ All Mix	-18
23407	破产姐妹 第一季	-18

4.6 VIB 率増減



subject	中文标题	VIB 率増減
363102	浪客剑心 一明治剑客浪漫谭一	+10.06%
390794	黑暗集会	+9.33%
354246	3 秒后，野兽。～坐在联谊会角落的他是个肉食系	+8.91%
405198	公司的小小前辈	+8.85%
408144	什么情况都不知道的转校生一个劲的凑过来。	+8.85%
388993	冰属性男子与酷酷女同事	+8.42%
416019	庙不可言	+8.38%
410203	AI 电子基因	+8.19%
414461	僵尸百分百～在成为僵尸前要做的 100 件事～	+8.18%
362006	七魔剑支配天下	+7.94%
...	...	...
108260	恋爱中的她的笨拙舞台	-15.43%
228715	你想活出怎样的人生	-15.53%
114735	甜蜜女友	-15.99%
403741	圣者无双～上班族的异世界生存之道～	-16.72%
220156	忘却管家与恋爱大小姐的回忆录	-17.22%
43206	ちいさな彼女の小夜曲	-17.98%
155755	哥哥，还没准备好接吻吗？	-19.00%
116038	雪恋交融	-19.15%
289834	恋愛、借りちゃいました 絵未&八純 ミニアフターストーリー	-19.36%
377556	D4DJ All Mix	-21.22%

4.7 单项评分数增减



本项给出给条目打 1 分、2 分、…、10 分的人数的增减。纵轴：从下往上，依次是 10 分、9 分、…、1 分；横轴：从左往右，依次是评分人数增加最多到增加最少（减少最多）。

4.8 VIB 评分数增减绝对值与单项增减绝对值的和的比值最小的 10 个

我也不知道这个参量有什么意义。令 a_i 为年初快照中给某条目打 i 分的人数， b_i 为年初快照中给某条目打 i 分的人数， $i \in \{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10\}$ ，则本表的比值 q 定义为，

$$q = \frac{|\sum_{i=1}^{10} b_i - \sum_{i=1}^{10} a_i|}{\sum_{i=1}^{10} |b_i - a_i|}$$



subject	中文标题	比值
13253	E×E	5.26%
43281	该死的妹子	5.88%

269615	告别回忆 -无垢少女- 致最爱的你	5.88%
47213	在这苍穹展翅 飞行日记	6.67%
112321	生化危机 启示录 2	6.67%
9544	超级魂斗罗	7.69%
30533	冲绳奴隶岛	7.69%
36965	真・三国无双 3	9.09%
91615	空房间 2	9.09%
108100	天使馈赠・昨日黄花	9.09%

五、从整体性看

1. 8 分是今年唯一一个人数最大值条目易主过的分数单项，在《你的名字。》和《月刊少女野崎君》之间变换了 5 次。其他 9 个分数单项的人数最大值条目都从未变过。

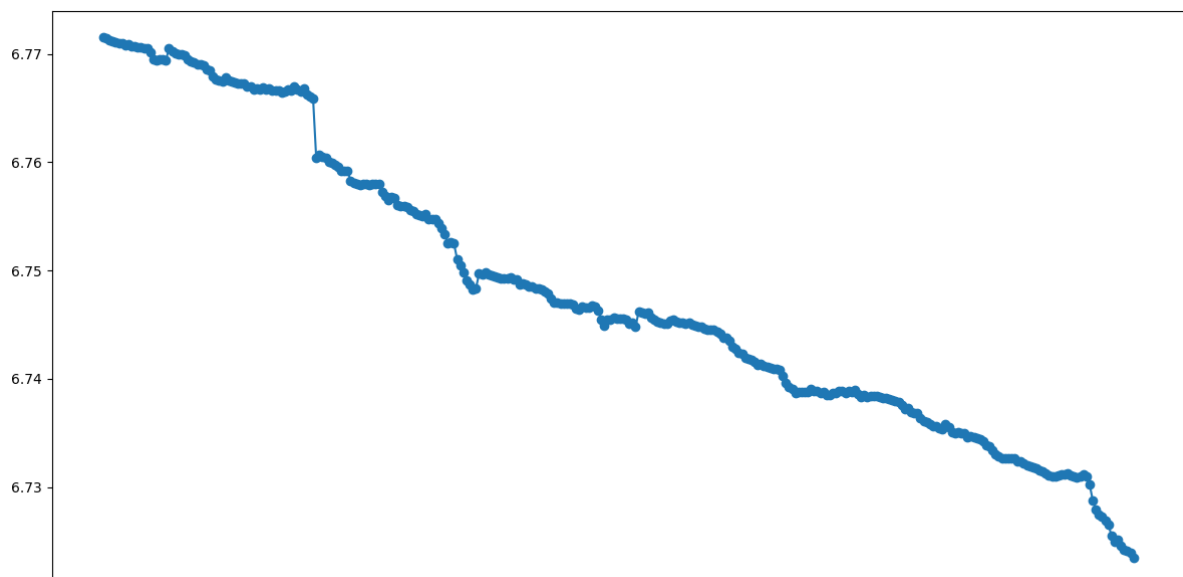
2. 庞加莱回归条目

subject	中文标题	VIB 评分
861	Moira	8.386138614
1347	流星之绊	7.867924528
10498	寒蝉鸣泣之时解 音乐集	8.538461538
31418	Sacred Seven 银月之翼	5.675675676
44532	至少，像那雪一样	7.5
63131	黑子的篮球 FAN DISC ～未结束的夏日～	6.156862745
66414	麻雀酒店	5.15
101374	乖离性百万亚瑟王	6
137669	选择妻子的进展似乎顺利过头。	6.428571429
192703	守望先锋：双龙	7.181818182

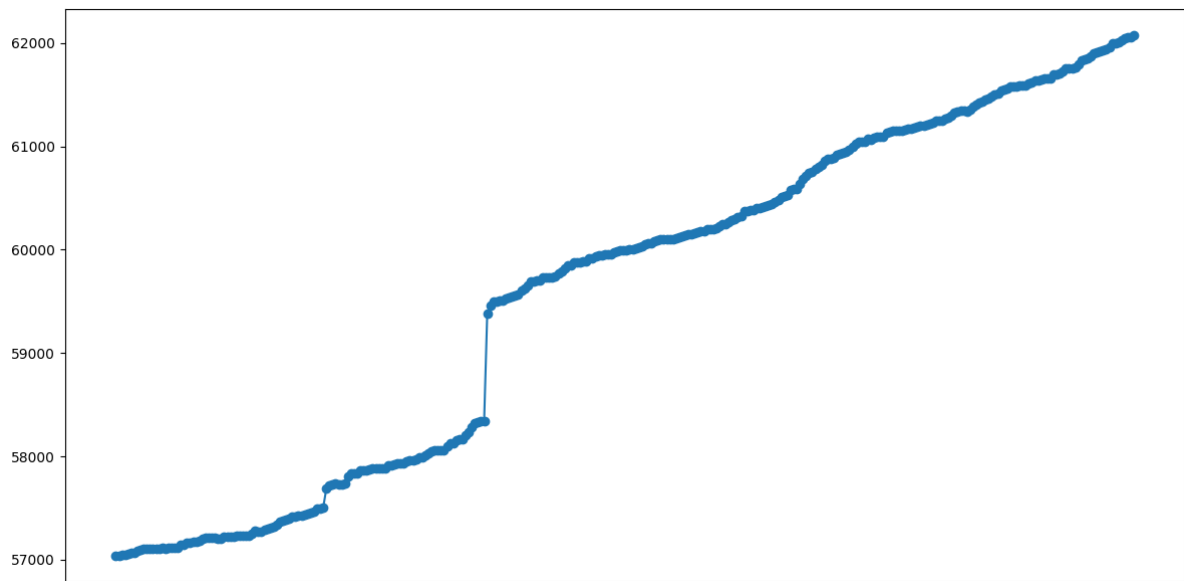
2. 一年以来，VIB 票型变化次数最多的 10 个条目

subject	中文标题	次数
165046	DAYS	75
375531	红白黑黄 冰雪帝国	72
100557	戏剧性谋杀	61
407332	赛马娘 Pretty Derby 第三季	48
374206	间谍教室	45
467083	人气温泉『异世界温泉』开拓记 ~40 岁左右的温泉爱好者转世到了悠闲的温泉天堂~	44
51943	神不在的星期天	40
193298	银魂.	38
428823	疑似后宫	37
425988	前辈是男孩子	33

3. VIB 评分的总平均数随快照时间的变化



4. VIB 评分数的总和随快照时间的变化



5. 各分数单项的 VIB 评分数的总和随快照时间的变化（对数坐标）

