

2020—2021 年度
百度台风吧每周台彩章程

一、总则

- 1.1 每周台彩是主要以未来一周或多日内全球热带气旋活跃状况为内容，于百度台风吧进行的文字竞猜游戏。
- 1.2 每周台彩由 ghj123h 及其授权的运营组（下简称“运营组”）共同运营，其他擅自盗用、冒用每周台彩名称的行为均与运营组无关，且运营组有权追究其责任。
- 1.3 本年度每周台彩共分 3 个赛季：夏季赛季（2020 年 7 月-2020 年 9 月）、秋季赛季（2020 年 10 月-2020 年 12 月）和淡季赛季（2021 年 1 月-2021 年 6 月），另有一次淡季彩蛋活动。在赛季结束后，将在下一年度开始时进行季后赛。
- 1.4 运营组运营台彩应按照本规则进行，参与玩家如发现运营组有违反本规则的行为有权提出并要求运营组更正。

二、台彩发布

2.1 主题贴

- 2.1.1 每周台彩按照赛季开贴，每一个赛季的所有公告、题目均发表在同一主题贴下。
- 2.1.2 运营组应在不晚于赛季第一周周四前发布新赛季的主题贴。楼主的用户名应为下列之一：
 - ghj123h;
 - ghji23h;
 - 气 7456;
 - ghj123h002;
 - 西太妈妈;
 - ushiona;
 - 滚不回去的我;
 - 其他运营组成员账号的用户名;
 - 其他由运营组授权的账号的用户名。

由其他账号发布的主题贴与运营组无关。

- 2.1.3 主题贴应写明“每周台彩”及赛季时间，必要时可以采取各种手段表示相同的意思。

- 2.1.4 主题贴的一楼可以由运营组自由发挥。

2.2 回复贴

- 2.2.1 运营组应使用 2.1.2 所列出的账号在主题贴下发布规则、公告、题目、结果等。由其他账号发布的以上内容与运营组无关。
- 2.2.2 主题贴发布后，运营组应在其下说明规则，包括但不限于简易答题规则和当前赛季特殊规则。
- 2.2.3 主题贴发布后，运营组应在其下发布召唤楼。

- （一）在召唤楼楼层中回复并符合参与条件的玩家（见 4.1）将在回复时间后的下一期台彩发布时被召唤。
- （二）连续两期未参与台彩的玩家将不再被召唤。
- （三）若（二）中的玩家想再次被召唤，应重新至召唤楼中留名。

- 2.2.4 每一期台彩的题目应不晚于当周周五发布。若没有发布且运营组没有相关公告，应视为当周没有台彩。具体的周次参见第六章。
- 2.2.5 每一期台彩一般有 6-7 道题目，并附有相应的回答示例。
- 2.2.6 如有 ghj123h 以外的人员参与命题，运营组应公示相关人员的用户名。

三、台彩回答

3.1 符合以下标准的吧友（下称“玩家”）才可以参与台彩：

- 关注台风吧；
- 台风吧等级 ≥ 8 级，或其他吧等级 ≥ 11 级；
- 台风吧发言数 ≥ 13 ，或全吧发贴数 ≥ 1300 ，或吧龄 ≥ 9 年。

其中，“台风吧发言数”以贴吧高级搜索的结果为准，“全吧发贴数”以网页端主页显示为准。不符合条件的吧友的回答将视为无效回答。

3.2 在一个赛季中，未参与命题的运营组成员且满足 3.1 的，可以参与台彩；参与命题的，亦可以参与台彩，但不得占用奖励名额和季后赛名额。若满足了奖励或季后赛入围条件，其名额顺延给下一位。

3.3 玩家提交回答应在相应主题贴中直接回复，在楼中楼中回答无效。

3.4 玩家修改回答时，可以直接回复新的答案，无须删除原答案所在楼层。

3.5 回答格式要求

3.5.1 回答所在楼层应仅包括答案一行文字。如想发布无关回复，可以在楼中楼或在提交回答之前发布。

3.5.2 不同题目的答案应用斜杠“/”分隔。

3.5.3 回答中出现的全角字符、大写字母及与回答无关的其他半角符号会被忽略。

3.5.4 如不想回答某一题，应用横杠“-”作为回答。

3.5.5 玩家亦可以使用“与熊论道”平台对答案进行加密。当且仅当答案以“熊曰：”开头时，运营组认为玩家使用了“与熊论道”的加密。加密后的回答不应该再插入 3.5.3 中的混淆字符。

3.5.6 因回答格式不正确造成的计分错误，运营组概不负责。

3.6 贴吧显示的回复时间超过截止时间（见 6.1）的回答视为无效回答。

3.7 运营组应在台彩计分结果公示前公示统计到的有效回答列表。因删贴、隐藏等原因未被计入的有效回答，相应玩家应在计分结果公示前向运营组反馈并出示删帖记录、回复截图等证据，经运营组判断后可以补入有效回答列表中，但运营组不保证回答顺次有效。公示计分结果后，运营组不受理补录回答的请求。

3.8 特殊题型的回答要求

3.8.1 判断题应用 y 表示“是”，n 表示“否”；

3.8.2 如无特殊说明，在回答有关名字的题目时，应用首末字母表示，例如用 bu 表示 bailu；

3.8.3 如果需要回答多个由多个字母组成的选项，应用-将其分隔，例如 aa-bb-cc；而单个字母表示的选项则不应分隔，例如 abc。

四、台彩计分

4.1 每期台彩的得分与下列因素有关：

- 回答正确或接近正确的题目的数量、难度；
- 回答顺次；
- 与他人回答的相似度。

具体的计分规则可以参见 7.3。

4.2 运营应在新一期台彩发布前公示上上一期台彩的结果，公示的内容包括：

- 正确答案；
- 各题的得分率；
- 提交有效回答玩家的用户名、回答、得分、各题原始得分（见 7.3.1）、回答顺次及排名。
- 计入当期台彩分数后的总分榜；
- 其他依据当季台彩需要公示的内容。

4.3 若玩家对公示结果有异议，应在 72 小时内向运营组反馈，运营组将根据实际情况决定修改或不予修改。

五、台彩奖励

5.1 每期台彩的第一名可以获得一张补签卡和一个橡皮擦（均指贴吧礼物）。

5.2 每季台彩的冠军可以获得三个月贴吧超级会员，或者与之等值的电子现金。

5.3 若一名玩家获得一季台彩的多个冠军，则从第二个冠军开始奖金依次减半。

5.4 运营组为非营利性组织，在台彩过程中不收取任何费用，但是允许吧友对台彩进行赞助。

六、台彩赛季安排

6.1 如无特殊说明，每期台彩的截止时间均为发布当周周六的 22 时 29 分。

6.2 夏季赛季

6.2.1 夏季赛季开始于 2020 年 7 月 8 日，结束于 2020 年 9 月 26 日。

6.2.2 夏季赛季期间，台彩每周发布一次，共计 12 期。

6.2.3 夏季赛季特殊规则

（一）海选（1~8 期）

将每期计分的 N 题按照难度倒序排列，对于其中的第 m 题，符合下列条件的玩家得 m 分：

- (1) 该题得分最高的玩家；
- (2) 若有多名相同最高得分的玩家，则取其中总排名靠前者；
- (3) 若符合 (1) (2) 的玩家亦是符合前 $m-1$ 题之一的条件，则名额顺延。

第 8 期结果公示后，取得分最高的 8 名玩家进入决赛。

（二）决赛（10~12 期）

8 名玩家中，第 10 期中总分前 4 者晋级下一轮，后两期亦然，直到决出夏季赛季冠军。

6.3 秋季赛季

6.3.1 秋季赛季开始于 2020 年 10 月 1 日，结束于 2020 年 12 月 24 日。

6.3.2 秋季赛季期间，台彩每周发布一次，共计 13 期。

6.3.3 秋季赛季特殊规则

（一）秋季赛季不设决赛，玩家在每期获得的积分总和排名第一者为冠军。

（二）在每一期台彩中，玩家的得分将与 ghj123h 的得分进行比较。若：

- 玩家的得分高于 ghj123h 超过 5 分，则每超过 5 分积 1 分；
- 玩家的得分与 ghj123h 差距小于 5 分，则积 0.5 分；
- 玩家的得分低于 ghj123h 超过 5 分，则积 0 分。

（三）玩家在回答台彩题目时，可以在自己有效回答楼层或 at 楼的楼中楼回复下列文字之一。

- 回复 e，则（二）中 ghj123h 的得分将视为实际得分的 80%，且当期台彩积分减半。
- 回复 h，则（二）中 ghj123h 的得分将视为实际得分的 120%，且当期台彩积分加倍。

（四）若 ghj123h 没有回答某一期台彩，则（二）中的得分视为当期平均分。

6.4 淡季赛季

6.4.1 淡季赛季开始不早于 2021 年 1 月 6 日，结束不晚于 2021 年 6 月 5 日。

6.4.2 淡季赛季期间，台彩一般每两周发布一次，共计不少于 10 期。

6.5 淡季彩蛋活动将安排在 2021 年 2 月 5 日—2 月 18 日进行，具体事宜请关注运营组实际公告。

6.6 季后赛名额依次按照下列顺序不重复地选取 8 人，并按照选取顺序编为 1~8 号种子：

- 夏、秋、淡季赛季冠军；
- 夏、秋、淡季赛季总分第一；
- 夏、秋、淡季赛季总分第二；
- 淡季彩蛋第一；
- 夏、秋、淡季赛季总分第三；淡季彩蛋第二；
- 依此类推

七、附录

7.1 2018—2019 年度每周台彩常规赛优胜者名单

7.1.1 夏季赛季冠军：雾夜香蒲

7.1.2 秋季赛季冠军：56 倍速；秋季赛季总分第一：Silver_Wolfer

7.1.3 冬季赛季冠军兼总分第一：Silver_Wolfer

7.1.4 春季赛季冠军：台风 happier；春季赛季总分第一：Silver_Wolfer

7.2 2018—2019 年度台彩季后赛规则

7.2.1 季后赛时间与本年度台彩夏季赛季同步。

7.2.2 季后赛名额

(一) 入围季后赛的人员依次按照下列顺序不重复地选取 8 人，并按照选取顺序编为 1~8 号种子：

- 夏、秋、冬季赛季冠军；
- 秋、冬季赛季总分第一；
- 春季赛季冠军、总分第一；
- 夏、秋、冬、春季赛季总分第二；
- 依此类推。

(二) 依据 (一) 中的规则，并在 2019 年运营确认能参与季后赛后，入围上年度季后赛的 8 名玩家为：

- (1) 雾夜香蒲
- (2) 56 倍速
- (3) Silver_Wolfer
- (4) 台风 happier
- (5) 32778068
- (6) 兔宝宝 990327
- (7) 炎煌深沉
- (8) 高氨酸三氢钠

(三) 运营将在第 2 期发布前确认以上 8 人可以参赛，如果不能，则顺延至 2019—2020 年淡季彩蛋活动的优胜者。

7.2.3 参赛 8 名玩家将重新进行双败淘汰赛，具体对阵运营组会在赛前发布。

7.2.4 季后赛冠军可以获得一年期 bilibili 大会员或与之等值的电子现金。

7.3 完整版台彩计分规则

7.3.1 定义一期台彩提交了有效回答的玩家数为 M ，题目总数为 N ，第 j 题的满分为 a_j ，答案为 A_j ，第 i 位玩家对第 j 题的回答为 S_{ij} 。

7.3.2 第 i 位玩家第 j 题原始得分 s_{ij} ：若该题回答正确，即 $S_{ij} = A_j$ ，则 $s_{ij} = a_j$ ，否则 $s_{ij} = 0$ 。一些特殊题型的 s_{ij} 计算方法如下所示：

- 多选题： $s_{ij} = \max \left\{ 0, \frac{|S_{ij} \cap A_j| - |S_{ij} - A_j|}{|A_j|} a_j \right\}$ 。题目中说明错选不倒扣分时， $s_{ij} = \frac{|S_{ij} \cap A_j|}{|A_j|} a_j$ ；
- 数字题：令 $\overline{S_j} = \frac{1}{M} \sum_{i=1}^M S_{ij}$ ， $\sigma_j = \sqrt{\frac{1}{M-1} \sum_{i=1}^M (S_{ij} - \overline{S_j})^2}$ ，则 $s_{ij} = 2a_j \Phi \left(\frac{-|S_{ij} - A_j|}{\sigma_j} \right)$ ，其中

$\Phi(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^x \exp\left(-\frac{t^2}{2}\right) dt$ 。没有特殊说明且答案为数字（不包括个位数字）的题目均归为“数字题”。¹

■ 无特殊说明时，多选题的 $a_j = 1.25$ ，数字题的 $a_j = 1.5$ ，其他题目的 $a_j = 1$ 。

7.3.3 第 j 题的难度系数 $d_j = 1 - \frac{1}{4} \ln \sum_{i=1}^M \frac{S_{ij}}{Ma_j}$ 。

7.3.4 第 i 位玩家的原始得分 $p_i = \left(1 + \frac{1}{40} \left(1 - \frac{i-1}{M}\right)\right) \sum_{j=1}^N s_{ij} d_j$ 。

7.3.5 抄袭修正：若有 $t \geq 2$ 位吧友 $x_1, x_2, \dots, x_t (x_1 < x_2 < \dots < x_t)$ 的回答完全一致，则令

$$p_{x_w} := \max\{p_{x_w}(1 - 0.01 \exp(w-1)), 0\}, w \geq 2。$$

7.3.6 取偏差值：令 $s = \sqrt{\frac{1}{M} \sum_{i=1}^M (p_i - \bar{p})^2}$ ，则第 i 位玩家的得分为 $P_j = \bar{P} + \sigma \frac{p_j - \bar{p}}{s}$ ，如无特殊说明，其中

$$\bar{P} = 50, \sigma = 10。$$

7.3.7 若一期台彩中有长期题，则当期台彩不结算其得分。赛季结束时，将赛季所有长期题合并为新的一期单独结算。

7.4 杂项

7.4.1 运营组保留在任何时间、不作任何提前公告地停止运营每周台彩的权利。停止运营后，未收到奖励的获奖玩家有权向运营组索要奖励。

7.4.2 运营组的实际公告与本章程冲突时，以实际公告为准。

7.4.3 运营组保留对本章程的修改权和最终解释权。

ghj123h

2020 年 7 月 7 日第一次修订

2020 年 8 月 3 日第二次修订

2020 年 9 月 29 日第三次修订

¹ 第一次计算出 σ_j 后，应去除 $|S_{ij} - \bar{S}_j| > 3\sigma_j$ 的 S_{ij} ，再进行计算。