

LIANER FITMOMENTS · ENGINEERING REVIEW

方案评审

上线清单

双十一积分功能怎么合、怎么部署、怎么开、怎么验证、怎么退，按顺序一步步做。

适用	研发 · 运维 · 运营
来源	2026-10-27 积分方案 v2.2 · 当前 MR 状态
版本	v1.0 · 2026-10-27

练二一下，好状态。

练二健身 · 研发中心　hellolianer.com

CONTENTS

目录

01 一图看懂 03
上线六步和谁来做

02 合并顺序 04
后端、后台、小程序

03 上线前准备 06
联调分支、test2、门禁

04 部署和 SQL 07
先部署，再执行

05 打开开关 08
后台逐项打开

06 上线后验证 10
带图逐项检查

07 出问题怎么退 12
从轻到重

MUST KNOW

- 先**部署**，再执行「购买返分」那条 **SQL**；顺序反了，旧代码会立刻按旧办法发分
- 积分有效期：先配好**起算日**，再打开
- test2 联调分支**不上生产**；门禁签到先**不开**

01

OVERVIEW

一图看懂

双十一上线分六步：合并、准备、部署加 SQL、开开关、传小程序、验证。



图 1-1 上线六步和谁来做

研发	合并 MR、清 test2、部署后端和后台
DBA / 运维	执行 SQL（**William 点头后才执行**，下面所有 SQL 目前都没执行过）
运营	在后台「积分规则」页逐项打开开关，按第 06 章验证

William	上传小程序：先把共享电脑上的开发者工具切回正常显示，再点上传
书记	双十一会场（**feat/double11-venue**）和 **shuji_1022_shuang_11** 归他；我们的 MR 叠在上面，没动他的专题页和签券

02

— MERGE

合并顺序

三个仓库各一个 Draft MR，审完再合；合之前后端和小程序都要先对一下书记的最新提交。

后端 lianer-back
合进书记的 shuji_1022_shuang_11 **!287**

后台 admin next
合进 master **!20**

小程序 user-app
合进书记的 feat/double11-venue **!70**

每个仓库只有 1 个 MR，都是 Draft：审完再合

图 2-1 第 0 期：每个仓库一个 MR

后端 !287	合并了原来的 !279 !280 !283 !284 !286。基于书记的 shuji_1022_shuang_11。附 SQL 清单见第 04 章。
后台 !20	合并了原来的 !15 !16（积分规则页 + 商城库存配置，拆不开）。基于 master。
小程序 !70	合并了原来的 !61 !62 !63 !65 !66 !67 !68 !69，已删旧签到页。基于书记的 feat/double11-venue。

建议

合并顺序不再有讲究：后端、后台、小程序三者互不依赖，只是小程序上传前要等后端先部署。原来的旧 MR 标题里都写了「已合并到 !X」，合完 !287 !20 !70 就可以把它们关掉。

注意

第 1 期（积分商城）的 MR 不在这里：小程序 !64、后端 !278 !282 !271。其中后端 !282 和这次的 !287 在 LianerUserScoreMapper.xml 上有一处冲突，到第 1 期再处理。

03

PREPARE

上线前准备

部署之前先做完这三件事。

01 联调分支不上生产

integ/test2-score-checkin-20261026 是 test2 联调用的拼装分支，里面带着旧的「每天签到 +2」。它**只留在 test2**，不要合进 master、也不要用它打生产包。旧签到方案已被替换。

02 清掉 test2 里旧的签到记录

test2 上联调时留下了旧签到记录（签到记录表，以及积分来源是 6「每日签到」、7「连签周奖励」的流水）。上线前在 **test2**（不是生产）清掉，免得验证时对不上数。由 DBA 做，William 点头后再执行。

03 门禁签到先不开

刷脸 / 门禁每天 +10 是**第 2 期**的功能。规则预置时本来就是关着的，上线时**保持关闭**，运动页的提示也就不会出现。

> **建议**
>
> 所有 SQL 的检查语句（文件开头的只读 SELECT）先在生产**只读**跑一遍，确认「购买返分」那条规则只有一行，再往下走。

04

— DEPLOY

部署和 SQL

先部署，再执行；SQL 都可以重复执行，但目前一条都没执行过。

1 先部署

- **后端**：支付服务（lianer-payment）和用户服务（lianer-user）。用户服务里有「开门成功记门禁分」和「保存资料后记完善分」。
- **美团 / 抖音**：!287 随支付服务一起部署，不用单独发。
- **网关**：新接口要在网关注册。一般自动注册；**没生效**才执行下面第 3 条 SQL，再到网关后台同步。
- **后台**：admin next。
- **小程序**：放在第 05 章，等后端稳定后再传。

2 再按这个顺序执行 SQL

① 建表（积分规则）	**20261026_score_rule_config.sql**：建规则、修改记录、续约台账三张表，预置规则。发分的几条**全部默认关闭**，只有「200 分抵 ¥1」「运费」「门店自取」「商城预告」这几条展示类的是开的。部署前或同时执行都可以。
② 购买返分	**20261026_d11_points_earn_prod.sql**：建首单台账表，并打开「每付 ¥1 得 1 分」。必须在后端部署到生产之后再执行：现网旧代码还有一套旧的返分，规则一开，它会立刻按旧办法发分。

③ 网关（可能不用）	**shenyu_score_rule_config_20261026.sql**：只有自动注册没生效才执行；执行后在网关后台点「同步 Dubbo」和「同步 Metadata」。
④ 美团 / 抖音（可选）	**sql/20261027_score_platform_order.sql**（!287）：预置「美团/抖音核销订单也发积分」这条规则。**不执行也行**，没有这条记录时默认就是打开的；想让它在后台页上看得到、关得掉，就在部署 !287 后执行。

> **注意**
>
> 两条前提：一是之前的双十一建表（d11 DDL，d11_ddl_20261022.sql，!287 里已改成可重复执行）要先执行过；二是「购买返分」规则只能有一行，文件开头的检查语句会告诉你，多了先人工合并再继续。

05

SWITCH

打开开关

在后台「积分规则」页逐项打开；每项都有修改记录，可以随时关。

1 按这个顺序打开

① 首单奖励	打开：首次购买 **+100**，实付 ≥¥99、一人一次；只买过体验卡、团课、体测的仍算新客。
② 私教签到	打开：每节课签到 **+30**；私教体验课签到**不送分**。
③ 完善个人信息	打开：头像、昵称、性别、生日填好 **+200**，一人一次；老用户**不补发**，下次保存资料时才发。

④ 积分有效期	**先把「起算日」配成积分清零那天**，再打开。顺序反了，清零前的积分会被算进来。起算日以 William 确认的为准。
⑤ 美团 / 抖音订单	**保持打开**（默认就是开的）：美团、抖音核销过的订单也按实付送购买分，首单和续约加送同样适用。要停就关这一项，站内支付不受影响。
⑥ 门禁签到	**保持关闭**（第 2 期）。
⑦ 续约加送	保持关闭（第 2 期；要后端确认第几次续约才显示）。

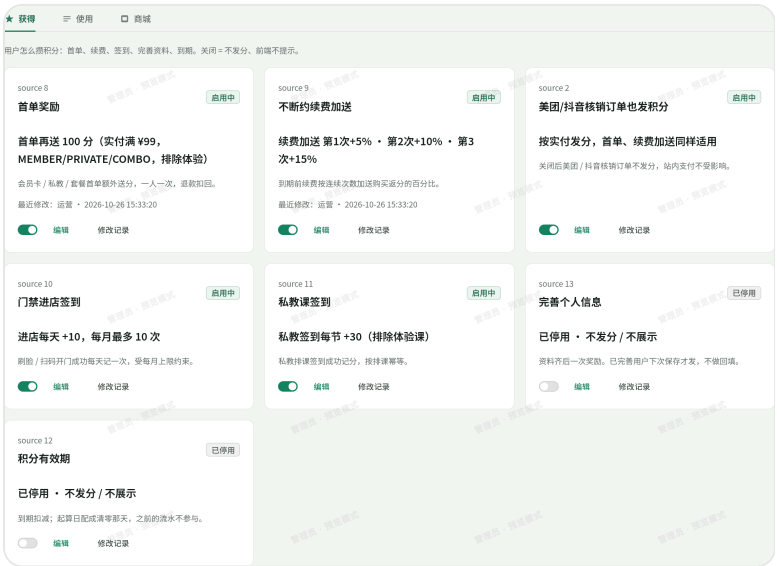


图 5-1 后台「积分规则 · 获得」页：新增的「美团/抖音核销订单也发积分」（右上，启用中）。图为测试环境的示意数据，各开关上线时的开关状态以上表为准（图里门禁签到是开的，上线时要关）。

口径

「买卡买课每付 1 元得 1 分；第一次购买再送 100 分；上私教课每节签到送 30 分；填好个人信息送 200 分。美团、抖音核销过的订单和后台补录的订单也送购买分。」

建议

美团、抖音的订单送分，等 !287 部署上线后再对外说；在那之前只对外说小程序下单。

06

— VERIFY

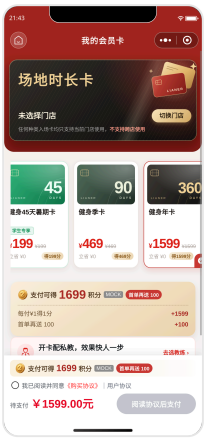
上线后验证

小程序传完之后，用内部账号逐项过一遍，右边的图是该有的样子。

先查这个

!70 的小程序在**读不到积分规则接口时，会把所有积分文字都藏起来**（不是显示旧数字）。所以传小程序之前，先确认后端的规则接口 **getScoreRules** 在生产已经能用；看不到积分显示时，先查它。

1 购买页和支付成功页



STEP 01

购买页：写着「支付可得 N 积分」，新用户多一行「首单再送 100」（示意数据）



STEP 02

支付成功页：本单获得积分（示意数据）

2 逐项检查

购买返分	内部账号小额下一单（≥¥99）：积分明细里有「每付 ¥1 得 1 分」，新账号再多一笔首单 +100；再退款，积分被扣回。
私教签到	上一节私教课并签到：+30；体验课签到不加分。
完善资料	新号填好四项保存：+200，再保存不重复；已经填好的老号，保存后**不会**补发。
页面文字	全程看不到「预估」「预计」「约」；续约加送那一行不出现。
规则页	后台改一个值，修改记录里能看到是谁、什么时候改的。
规则接口	先确认 getScoreRules 能返回规则；再看小程序购买页有积分文字。接口不通时全部积分都不显示，这是预期的保护，不是 bug。

旧签到页	小程序里已经没有每日签到入口；积分明细里不再新增「每日签到」。
美团 / 抖音	!287 上线后，核销一单看有没有送购买分；后台关掉那一项后不再送。

3 William 上传小程序

- 用**正式包**：在最终合好的小程序分支上执行正式构建，开发者工具打开 **dist/build/mp-weixin**。
- 上传前先让助手把共享电脑上的开发者工具切回正常显示（现在为了截图放大了），再由 William 点「上传」。
- 传完在微信后台设为体验版，先用内部账号走一遍上面的检查，再提交审核。

07

— ROLLBACK

出问题怎么退

从最轻的开始：先关开关，再回退版本，最后才动表。

① 关开关	在后台「积分规则」页把对应规则关掉，**马上生效，不用发版**。关了就不发分、小程序也不再显示那一行。
② 停购买返分	让 DBA 把「购买返分」规则停用：**UPDATE lianer_score SET status = 0 WHERE source = 2**。首单奖励在后台页关闭，首单台账表保留。

③ 回退版本	后端回到上一个版本；小程序在微信后台回到上一个线上版本；后台前端回到上一版。
④ 动表（最后手段）	新表可以保留不用；确实要整体回滚，才删规则、修改记录、续约台账三张表。
已发出去的分	按积分流水核对后，由研发人工处理，不要直接改总分。

> **注意**
> 退款会扣回购买分和首单分，扣到负数是允许的，不是出错。

LIANER® 练二健身

练二一下，好状态。

让更多人身心健康

双十一上线清单 · v1.0

截图为测试环境真实页面，数据为示意；所有 SQL 都还没执行；MR 状态为 2026-10-27 查询

练二健身 · hellolianer.com