排赛 OMRG 竞赛编排系统

使 用 手 册

适用版本：V1.2.4（桌面端）

演示赛事：2026年云澜市乒乓球邀请赛

编制日期：2026年11月

目 录

1. 软件简介与总体流程
2. 首页与赛事管理
3. 前期规划：场馆 · 时间节 · 团体 · 组别 · 赛程
4. 名单管理：报名导入与参赛队维护
5. 抽签：自动 / 手动 / 大屏抽签
6. 编排：智能编排与时间球台表
7. 比赛控场与比分录入
8. 成绩中心与成绩册导出
9. 系统设置
10. 教程资料
11. 排赛助手（AI）
12. 云端功能说明
13. 常见问题排查
14. 附：演示赛事数据说明

一、软件简介与总体流程

排赛 OMRG 是一套覆盖赛事创建、前期规划、名单报名、抽签、编排、现场控场录分、成绩汇总与打印导出的一体化竞赛编排系统，支持乒乓球、羽毛球、排球、篮球、足球、游泳等十四个运动项目，各项目按各自权威竞赛规则独立实现。系统以桌面端为权威数据源，可与云端同步，并配套 APP、网页端使用。

1.1 总体工作流程

> ① 创建赛事 → ② 前期规划（场馆 → 时间节 → 团体 → 组别 → 赛程）→ ③ 名单管理（下载模板 → Excel 导入 / 添加参赛队）→ ④ 抽签（自动 / 手动 / 大屏抽签 → 保存 → 确认入位）→ ⑤ 编排（智能编排生成时间球台表）→ ⑥ 比赛控场（场次右键 → 比分录入）→ ⑦ 成绩中心（积分榜 / 名次）→ ⑧ 成绩册 / 秩序册 / 竞赛日程导出打印

1.2 本手册演示赛事

为便于讲解，手册以一场真实配置的赛事「2026年云澜市乒乓球邀请赛」（赛事 ID：TF6270）为例，其配置如下：

项目	配置

场馆	云澜市体育中心，8 张球台
时间节	2026-11-08、2026-11-09，全天节（08:00–18:00），时间槽间隔按系统默认
组别	男子单打组、女子单打组
赛程	① 男子单打：64 人单淘汰赛；② 女子单打：32 人分 8 组单循环，每组前 2 名晋级 16 签淘汰赛（两阶段）
名单	16 支参赛队，96 名运动员（男 64 / 女 32），Excel 批量导入
比赛场次	合计 272 场（男单 192 场 + 女单循环 48 场 + 女单淘汰 32 场）

二、首页与赛事管理

登录后进入首页，左侧为功能导航（首页、总览、报名/名单、编排、控场/出场、成绩、管理、教程资料），首页主体为「我的赛事」列表。

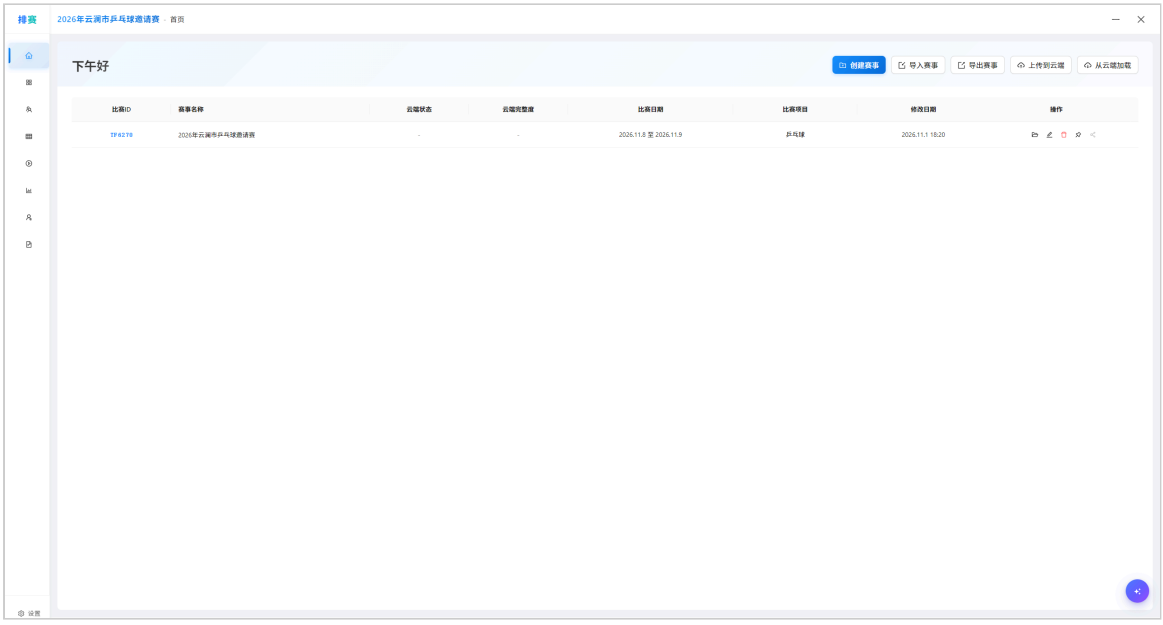

图 2-1　首页：我的赛事列表（含演示赛事）

2.0 首页工具栏

按钮	说明
创建赛事	新建赛事（见 2.1）
导入赛事	从导出的赛事包文件恢复赛事
导出赛事	把赛事完整数据导出为包文件（备份 / 迁移用）
上传到云端	把本地赛事上传云端，获得 onlineEventId 后开放大屏、检录、APP 查看等在线功能

从云端加载	把云端赛事拉到本地继续操作

2.1 创建赛事

点击「创建赛事」打开赛事信息表单，逐项填写后「确定」即完成创建。

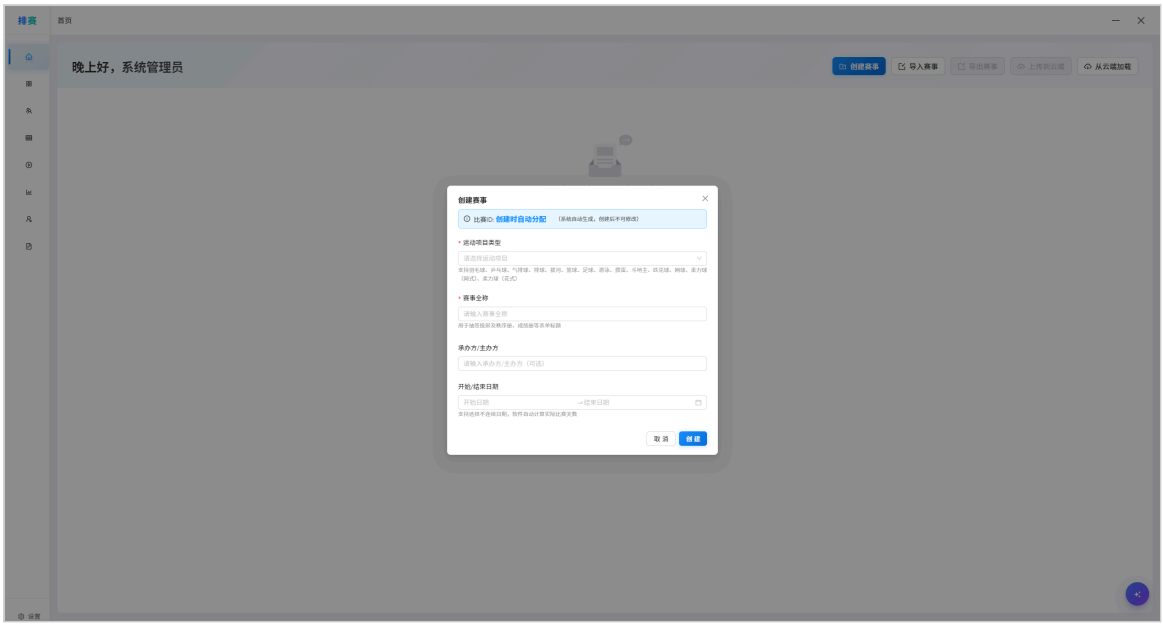

图 2-2　创建赛事表单（空表单）

表单项	说明
比赛ID	创建时自动分配（如 TF6270），用于赛事识别与云端关联，无需填写
运动项目类型	必选。下拉选择运动大类后再点选具体项目（如：乒乓球）。项目决定后续组别、赛程、计分规则的全部默认参数
赛事全称	必填。完整名称，如「2026年云澜市乒乓球邀请赛」，用于秩序册、成绩册等打印标题
承办方 / 主办方	必填。如「云澜市乒乓球协会」
开始 / 结束日期	必填。赛事起止日期区间，编排按每天生成对应分节

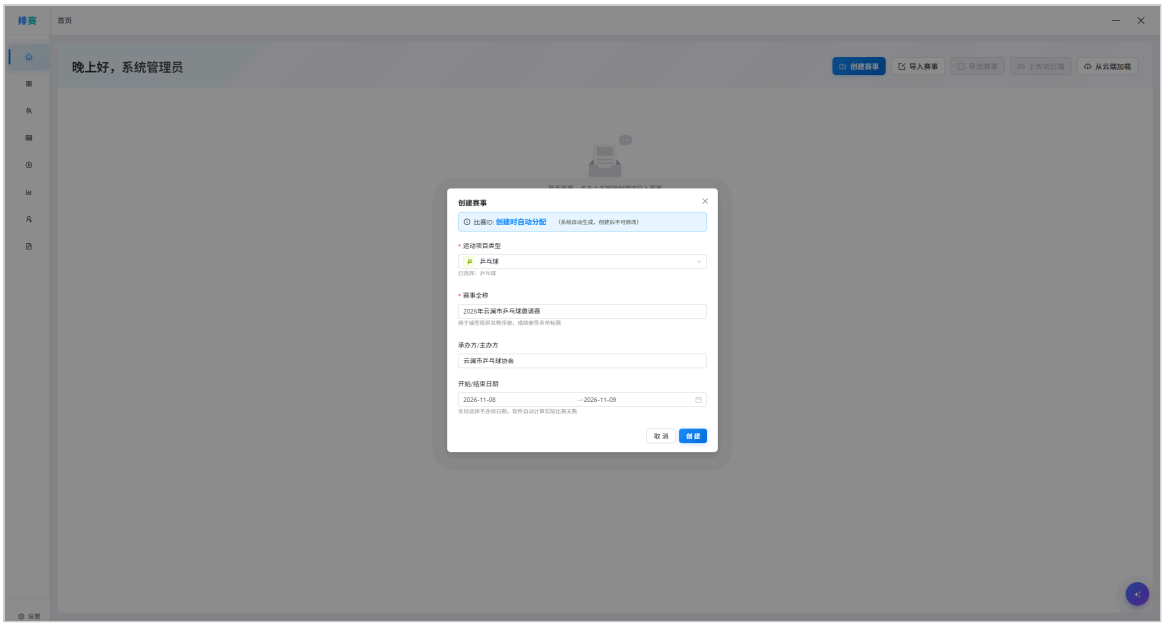

图 2-3　创建赛事表单（填写完成示例）

2.2 赛事操作

赛事列表每行末位提供五个操作图标（悬停显示名称）：

图标	说明
文件夹	打开赛事，进入赛事工作台（前期规划 / 名单 / 编排 / 控场 / 成绩）
铅笔	编辑赛事基本信息（名称、承办方、日期等）
垃圾桶	删除赛事（危险操作，须二次确认，见下图）
图钉	置顶 / 取消置顶：常用赛事固定在列表最前
分享	共享 / 协作管理：把云端赛事共享给其他在线账号（须赛事已上传云端，否则置灰）

删除赛事会弹出红色危险确认框，写明删除范围：本机全部关联数据（赛程、报名、比赛、比分）；若您是创建者将同步删除云端权威数据，若为本机加载的他人副本则仅清除本机。确认后**不可恢复**。

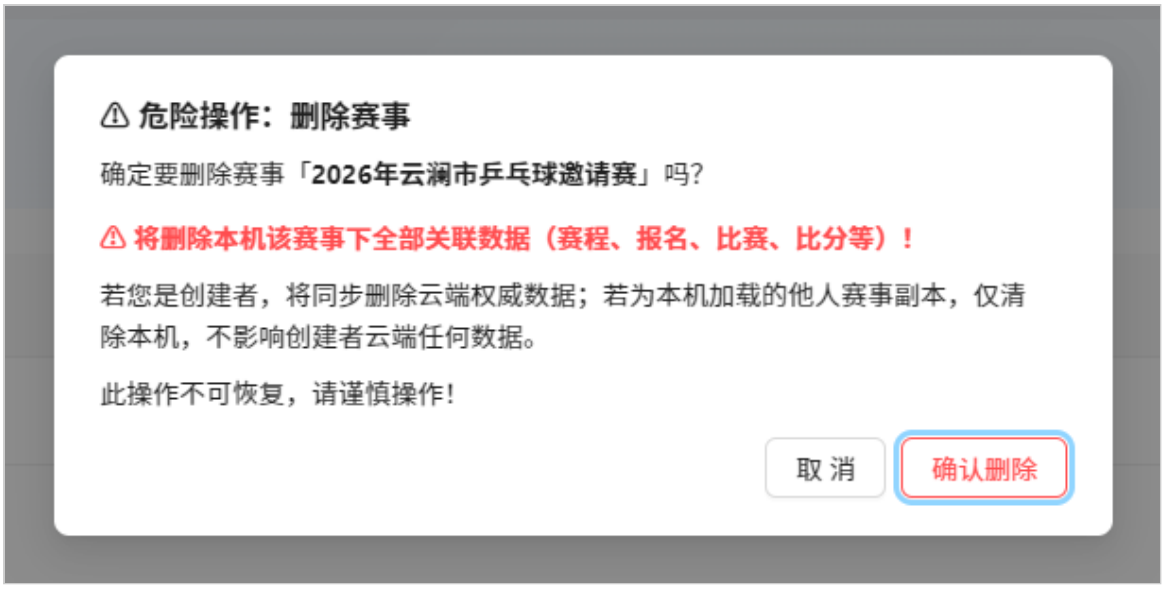

图 2-4　删除赛事危险确认框（明确本机与云端删除范围）

导出赛事打开导出对话框：可单选或多选赛事，导出为 `.novapak` 包文件，内含赛事信息、场馆、组别、分节、赛程、运动队、运动员、工作人员、报名、抽签、比赛、成绩等全部数据，可在其他设备经「导入赛事」完整恢复。

导入赛事选择 .novapak 包文件即恢复为本地赛事。**上传到云端**弹出赛事选择确认框，确定后上传本地赛事到云端并关联 onlineEventId，随后开放大屏、检录、共享、APP 查看等在线功能；**从云端加载**在在线状态下弹出云端赛事列表供下载为本地副本（离线时按钮不响应，属正常限制）。



图 2-5　导出赛事对话框（.novapak 包，支持多选）



图 2-6　上传到云端确认框

三、前期规划

进入赛事后，在「总览」页的「前期规划」中依次配置五个页签：**场馆** → **时间** → **团体** → **组别** → **赛程**。请严格按顺序配置，后项依赖前项。

3.1 场馆

配置比赛场地信息，是编排时间球台表的基础。

字段	说明
场馆名称	如「云澜市体育中心」
球台数 / 场地数	该场馆可同时进行的比赛单元数。演示赛事为 8 台，编排表即按 1–8 号台排布
备注	选填



图 3-1a　添加场馆对话框（场馆名称 / 球台数 / 场馆说明）

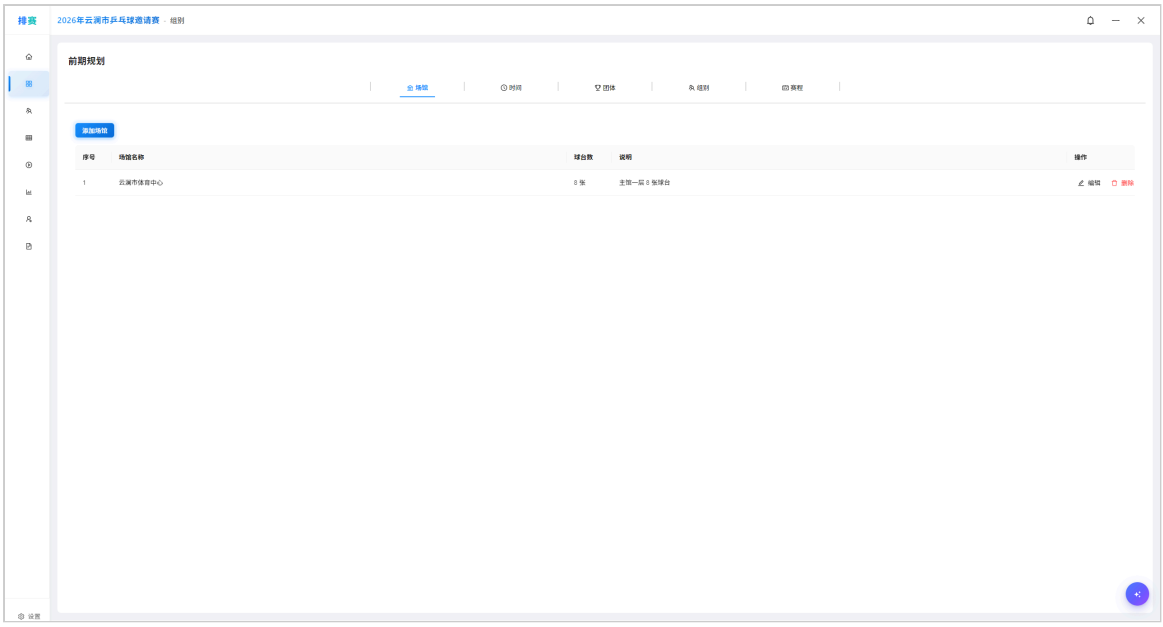

图 3-1　场馆列表（云澜市体育中心 · 8 台）

3.2 时间（分节）

分节指每天划分出的比赛时段（上午节 / 下午节 / 全天节等），编排按「分节 × 球台 × 时间槽」分配场次。

推荐使用「批量添加分节」：设定日期范围与分节模板（名称、起止时间、时间槽间隔），系统按模板为范围内每一天批量生成分节。

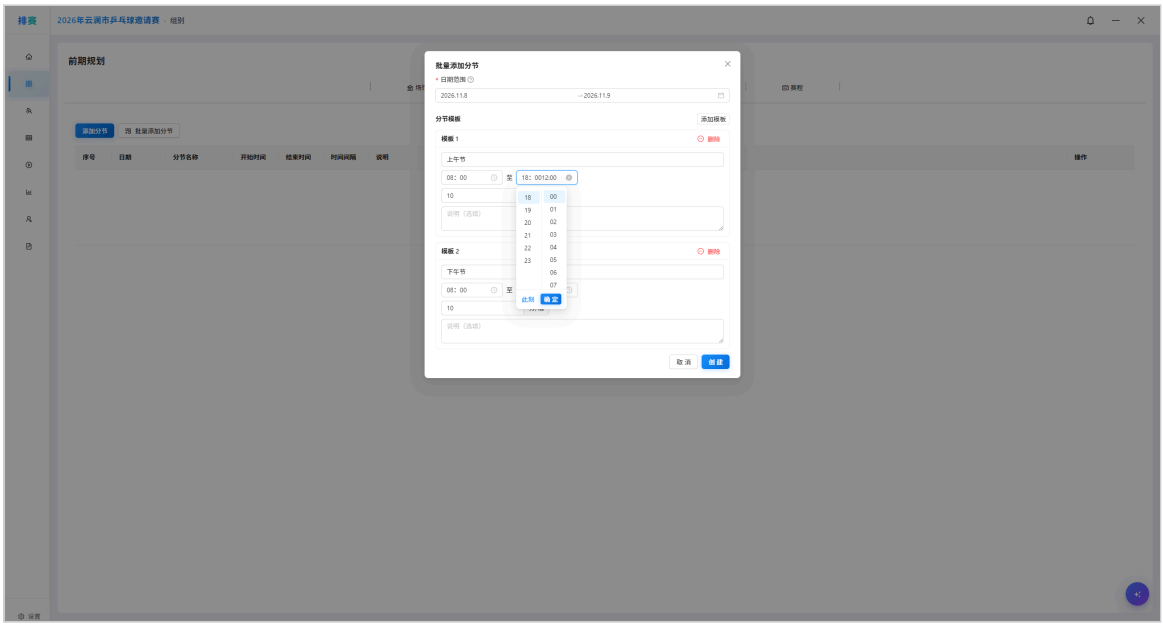

图 3-2　批量添加分节对话框

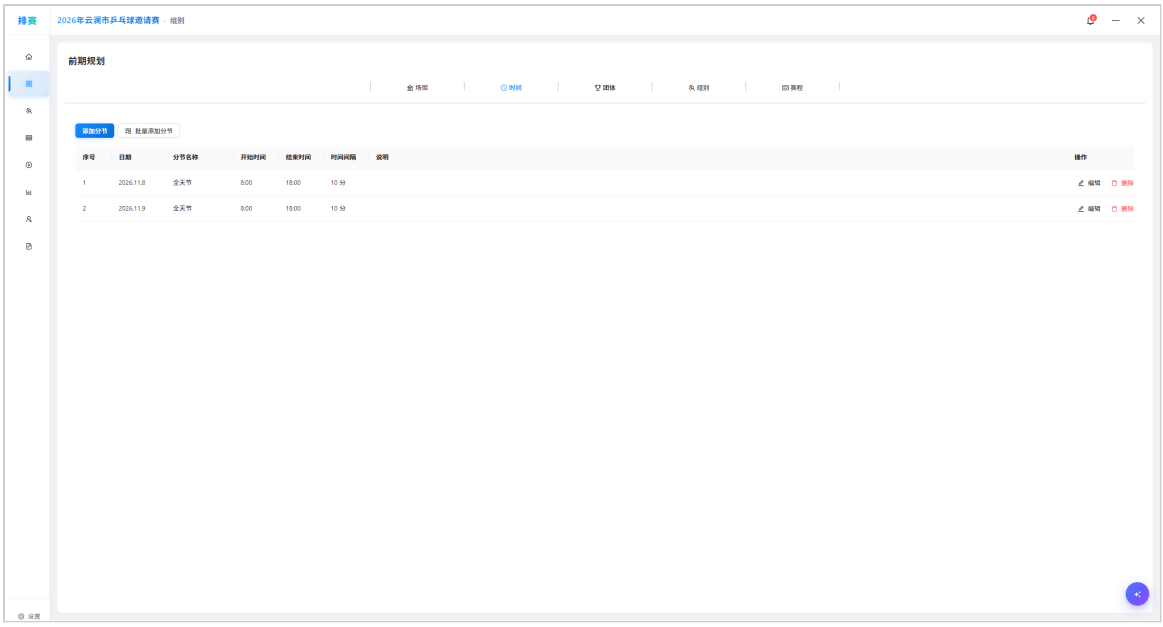

图 3-3　分节列表（11-08、11-09 两天全天节）

演示赛事采用单模板「全天节」（08:00–18:00），两天共生成 2 个分节。若实际赛事分上午 / 下午时段，可在批量对话框中添加多个模板。

3.3 团体

团体页签用于团体赛（如乒超团体）的出场阵容配置：比赛场数、出场顺序和队员对阵规则。单项赛（单打 / 双打个人赛）没有团体赛项目，页面提示「可以跳过此设置」，直接进入下一页签即可。

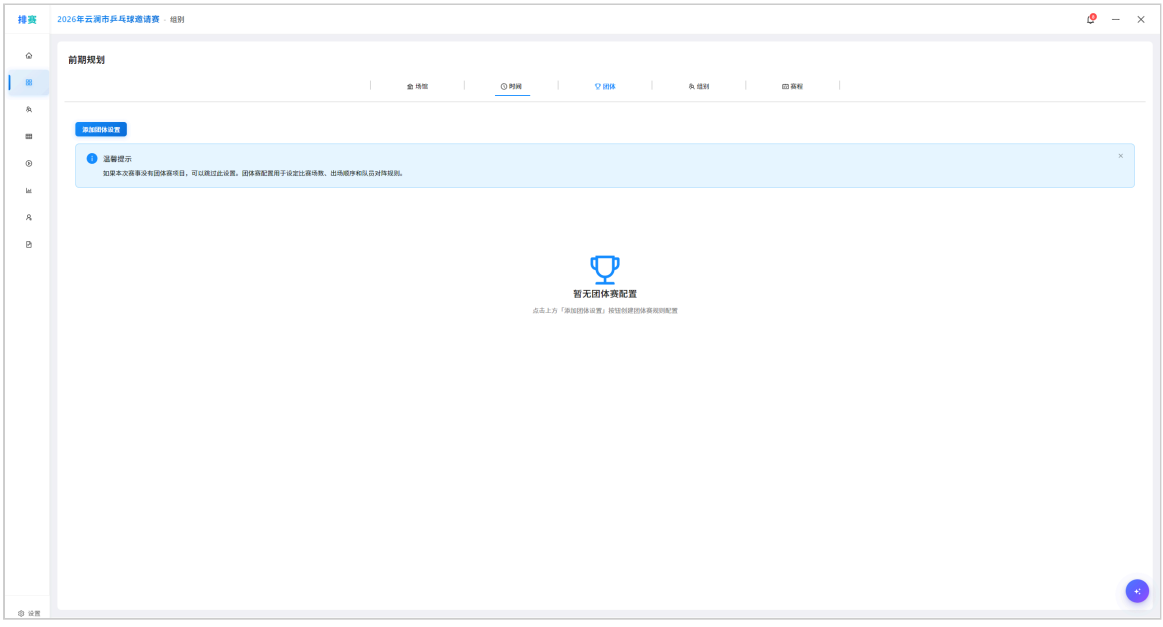

图 3-4　团体页（本场为单项赛事，无团体赛项目时跳过）

「添加团体设置」对话框字段：

字段	说明

配置名称	显示在添加赛程的「团体配置」下拉中；同一赛事内不得重名，禁止按场数自动生成
团体场数	局分制场数必须为奇数（3 / 5 / 7 场），如 5 场则先胜 3 场者获胜
判胜方式	局分制（按小场胜负，如 3:1）/ 总分制（打满后累计各局得分，同分再比小场胜场）/ 追逐赛制（跨段累计比分，先到终点分者胜）
完成策略	达到胜场即完成 / 打满全部小场（小组赛等要求完整录入所有小场的场景）
场次表	每场的主场 / 客场字母与项目名称。字母规则：单打用 1 个大写字母（A、X），双打用 2 个（AB、XY），「灵活」表示该场可自由选单打或双打；不同字母代表不同队员



图 3-4a　团体设置对话框（5 场团体赛示例：两单 → 双打 → 两单）

3.4 组别

组别是参赛人员的分组维度（如男子单打组、女子单打组）。

字段	说明
组别名称	必填，如「男子单打组」

性别限制	男子 / 女子 / 混合。报名导入时校验运动员性别是否符合组别限制
说明	选填



图 3-5a　添加组别对话框（组别名称 / 性别 / 说明）

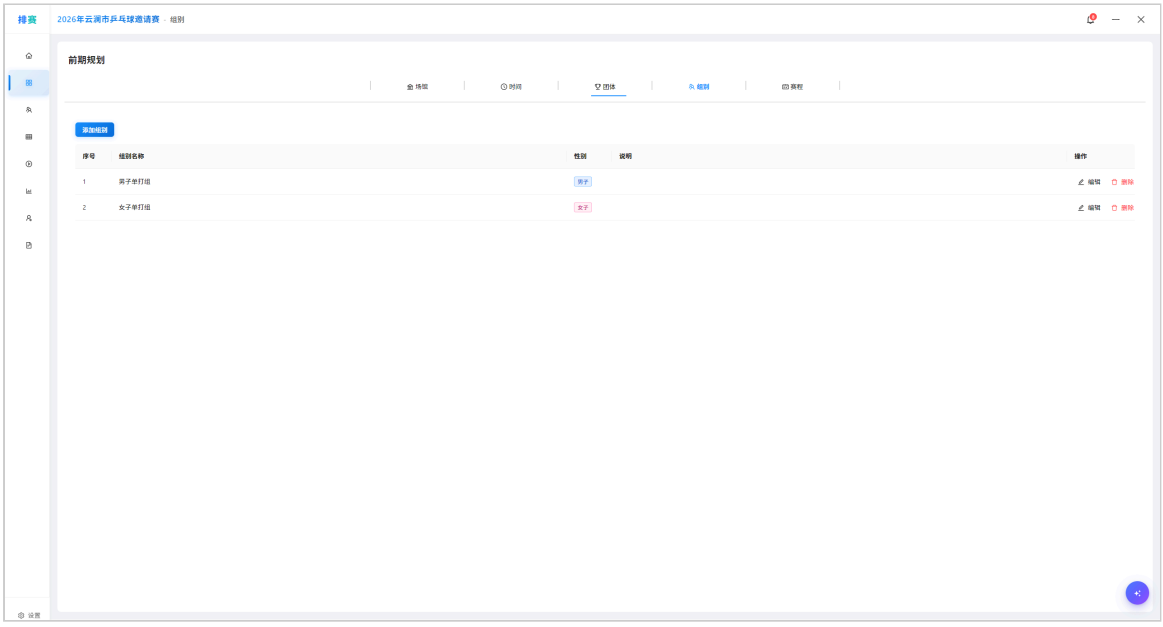

图 3-5　组别列表（男子单打组、女子单打组）

3.5 赛程

赛程定义一个组别内采用的赛制与参数，支持多阶段（如「分组循环 + 淘汰」两阶段）。点击「添加赛程」打开表单——先选组别 / 项目类型 / 团体配置，再逐阶段配置：



图 3-6a　添加赛程对话框（组别 · 项目类型 · 团体配置 → 第一阶段 → 添加主赛程 / 添加阶段）

字段	说明
组别	选择本赛程所属组别
项目类型	按组别性别过滤，如女子组下选「女子单打」
阶段赛制	循环赛 / 淘汰赛 / 双败淘汰等；「添加阶段」可建立后续阶段
参赛数（签位数）	如 64 签、32 人分 8 组
组数 / 每组晋级数	循环阶段特有：分几个组、每组前几名晋级下一阶段
前阶段组数 / 起止名次	后续阶段特有：绑定前一阶段的产出（如 8 组 × 每组前 2 名 → 16 签）
轮转顺序 / 提前截止 / 附加赛	循环赛轮转方式与终止条件
局数 / 每局胜利分数 / 最小领先分差 / 封顶分数	计分参数（乒乓球默认五局三胜、11 分、领先 2 分）

演示赛事配置的两个赛程：

- **男子单打**：单阶段，淘汰赛，64 签，192 场比赛；
- **女子单打**：阶段一「分组循环」32 人分 8 组每组前 2 名晋级（48 场），阶段二「淘汰赛」16 签绑定「前阶段 8 组、名次 1–2」（32 场）。

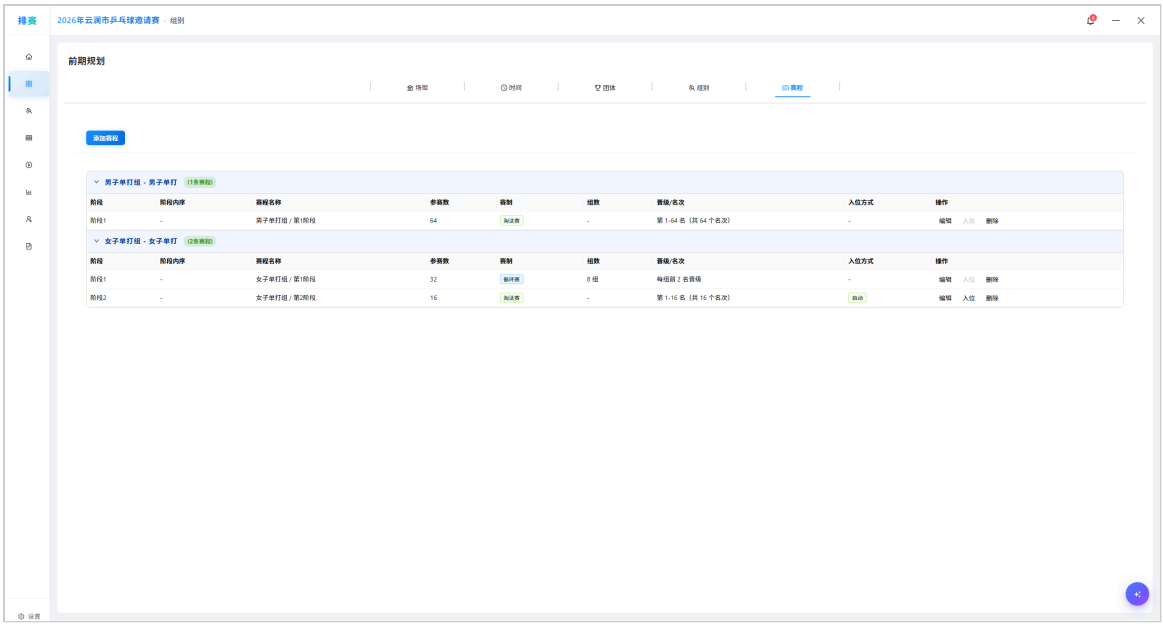

图 3-6　赛程列表（男单淘汰 + 女单循环/淘汰两阶段）

四、名单管理

「名单」页含三个子页签：**名单**（报名与队伍维护）、**抽签**（第五章）、参赛信息概览。名单页先选择组别，工具栏按钮：

按钮	说明
云端报名 / 加载云端报名	在线模式下查看 / 拉取云端报名数据（需赛事已上传云端）
生成报名表	按当前组别生成含格式示例的报名 Excel（发给各队填写）
下载Excel模板	下载空白模板（见 4.1）
Excel导入	标准导入，打开导入对话框（见 4.2）
Excel导出	把当前名单导出为 Excel
代表队名单	按队汇总导出代表队名单
按现有顺序重新编号种子	按名单当前顺序重排种子号
添加参赛队	手工逐队录入（适合少量补报）

名单表格列：序号 / 队名 / 领队 / 教练 / 组别 / 队员 / 身份证或ID / 性别 / 种子号 / 操作（编辑·删除）；身份证或 ID 列绿色 ✓ 表示校验通过。

4.1 下载 Excel 模板

点击「下载 Excel 模板」，系统按当前赛事组别生成规范模板。乒乓球模板列为：

列	说明

序号 / 组别 / 队名	必填。组别须与系统内组别名称一致（男子单打组 / 女子单打组）
领队 / 教练 / 领队身份证 / 教练身份证	每队填写，可为空
队员1 / 性别1 / 身份证或ID1	单打必填。性别支持「男/女」「M/F」等写法；身份证号须为合法 18 位（含校验位）
队员2 / 性别2 / 种子号	双打项目填队员2；种子号可留空

4.2 Excel 导入

「Excel导入」对话框内含完整导入说明：

- **必填列：**组别、队名、队员1、性别1；**选填列：**领队、教练（同队各行须一致）、队员2与性别2（仅双打）、种子号、身份证或ID1/2；
- **识别规则：**单打/团体每行填队员1+性别1（团体赛每名队员单独一行）；双打同行填队员1/2与性别1/2；性别支持 男/女、M/F/W、Male/Female；
- **拔河特例：**无队员2/性别2列，性别1后为体重（千克，未过磅可留空后补录），每人一行、同队体重相加为队重；
- **覆盖导入**复选框：勾选后以 Excel 为准更新目标赛程名单（替换式）；
- **AI 智能导入：**表头与模板不一致的报名表用 AI 解析映射（在线功能）。



图 4-0　Excel 导入对话框（含导入说明、覆盖导入、AI 智能导入入口）

1. 点击「选择Excel文件」上传填好的 xlsx（本例 96 行）；

2. 系统解析后弹出「选择目标赛程」对话框，为文件中每个组别指定落入哪个赛程阶段（男子单打组 → 男单赛程；女子单打组 → 女单阶段一）；
3. 「确认导入」后提示成功条数。本例导入 96 条参赛记录，自动生成 16 个队伍、96 名运动员。

> 导入校验：组别名称不匹配、性别不符组别限制、身份证校验位错误、人数超过签位数等均会明确报错，修正后重新导入即可。

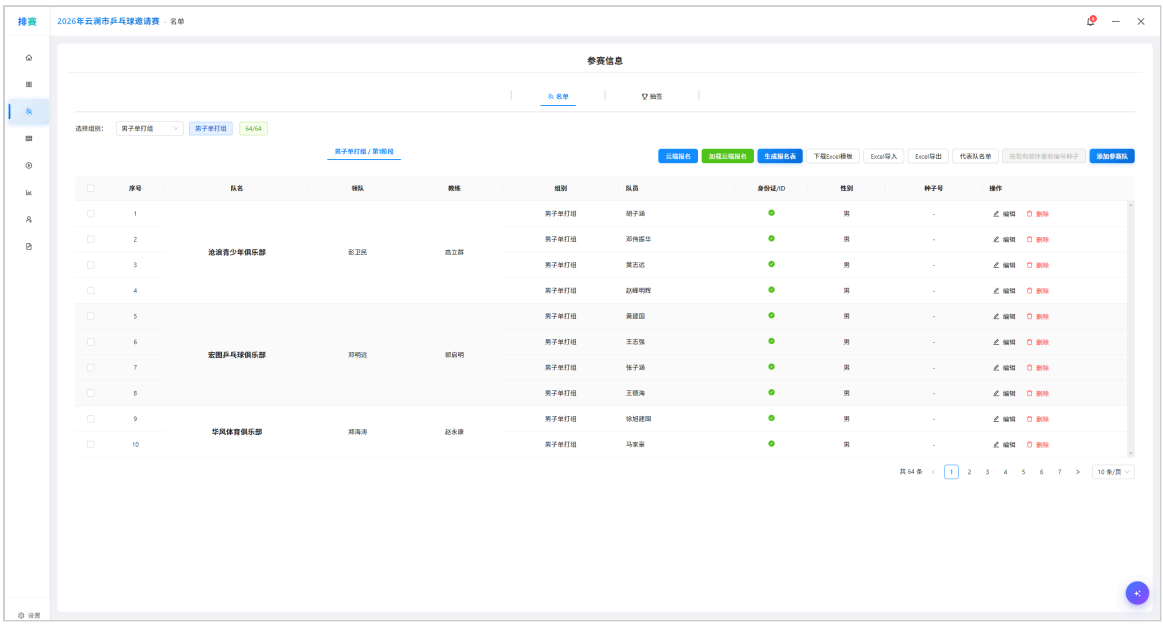

图 4-1　名单页：男子单打组 64 人（按队合并显示）

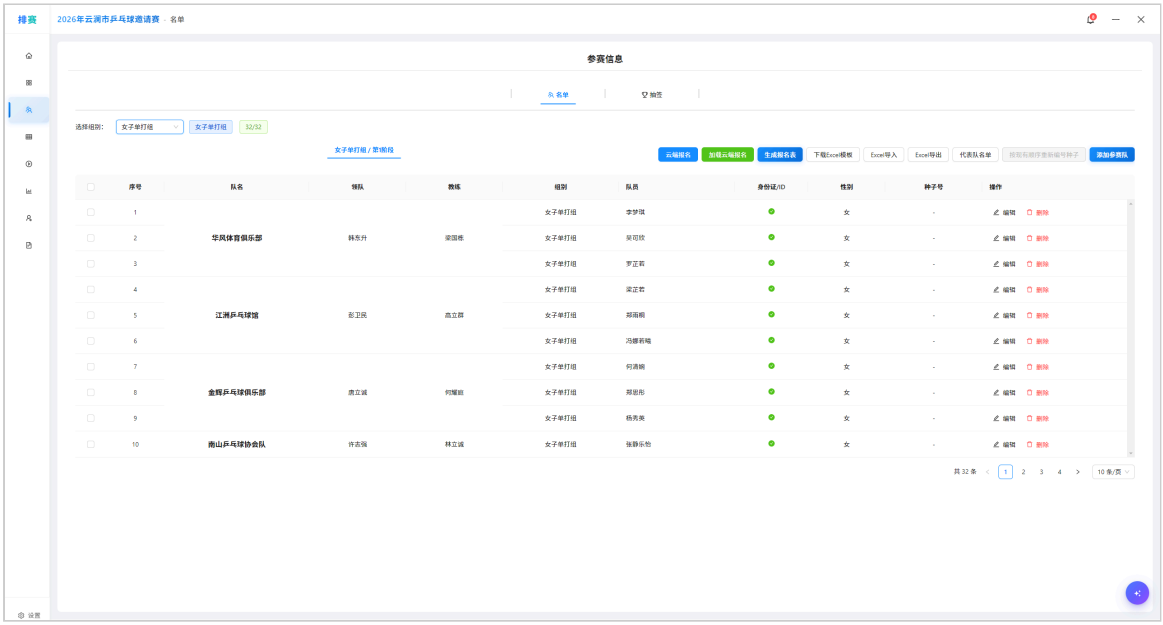

图 4-2　名单页：女子单打组 32 人

五、抽签

进入「抽签」页为各赛程分配签位。顶部选择赛程（如「女子单打组 / 第1阶段」）。

5.1 自动抽签

点击「自动抽签」打开抽签对话框，可选：

选项	说明
一步 / 分步	「一步」一次性抽出全部签位；「分步」逐个签位动画抽出，适合现场展示
速度	慢 / 中 / 快，控制分步动画节奏

抽签完成后须点击**「保存」**将签位写入数据库；不保存直接退出则结果作废。抽签期间若名单、种子、赛程参数发生变动，系统按并发防护机制判定该次结果作废并提示重新抽签。已录比分后再次抽签，系统会弹出保护警告：



图 5-1　重新抽签保护警告（已有 23 场比分时系统拦截，防止误清数据）



图 5-2　抽签对阵图：男子单打 64 签淘汰赛（左侧签位表，右侧对阵树）

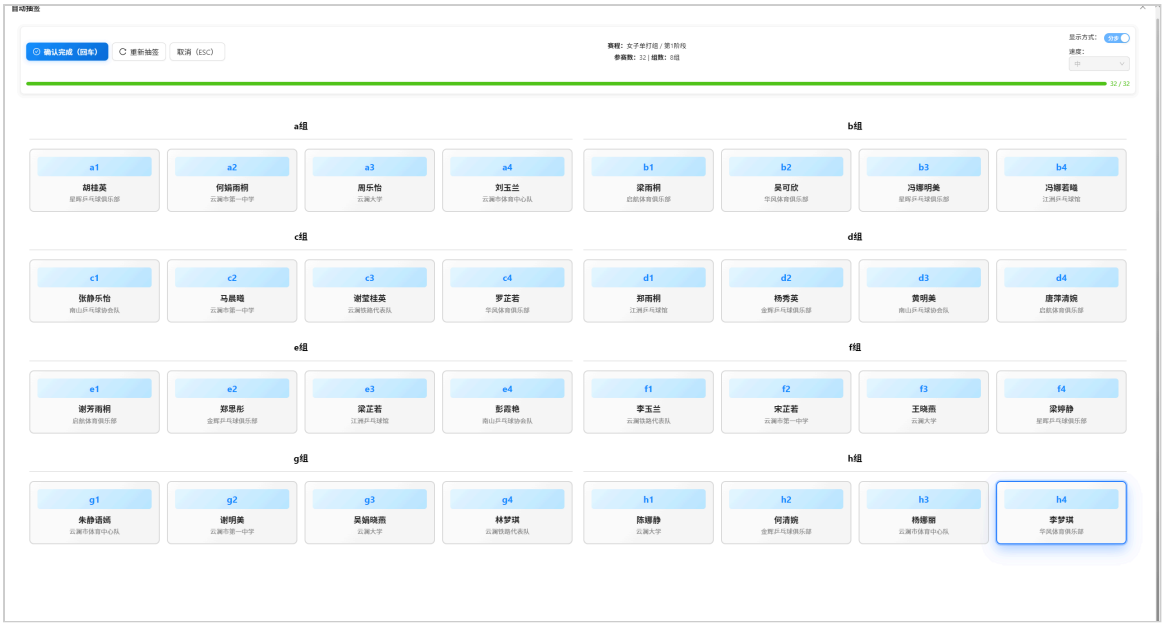

图 5-3　自动抽签界面：女子单打分组循环抽签完成（a–h 共 8 组 × 4 人）

5.2 手动抽签（点击入位）

除自动抽签外，可在抽签对阵图上**手动逐位入位**（点按式操作，非拖动）：左侧「待抽签参赛者」栏列出未入位名单，对阵图中点击签位完成分配。工具栏右侧「?」按钮打开操作说明：



图 5-3a　抽签台「操作说明」：确认入位、鼠标操作与快捷键

操作	说明

点击参赛者 → 点击位置	基本入位手势：先点选左侧参赛者，再点对阵图空签位，自动放置
双击参赛者	快捷入位：需先选中目标签位，双击参赛者直接落入该位
双击位置	空位：先选参赛者后双击即放入；已占用：双击移除该位参赛者回待抽区
Ctrl+S / ESC	保存抽签结果 / 取消当前选择
确认入位	抽签落位后必须点「确认入位」，把参赛者写入比赛对阵，之后才能正常控场录分（已录分场次不受影响）

手动入位适合补签、现场点名抽签等场景；签位结构（轮空位、种子位）由赛制决定，轮空位禁止分配参赛者。

5.3 大屏抽签与重置

抽签页右上角工具栏固定四个按钮：**自动抽签 / 大屏抽签 / 重 置 / 保 存**。左侧「待抽签参赛者」栏实时显示未入位人数（本例 0，即 64 签全部就位）。



图 5-4　抽签页工具栏与对阵图区（自动抽签 / 大屏抽签 / 重置 / 保存；左栏显示待抽签人数）

- **大屏抽签**：全屏展示抽签过程，用于现场仪式性抽签（需云端状态）。大屏界面内含「自动抽签 / 手动入位」模式切换：自动模式按动画逐签展示，手动入位模式则在大屏上边点参赛者边点签位，完成后确认保存。
- **重置**：清空当前赛程已保存的签位，重新抽签；已有比分时会先弹出图 5-1 的保护警告。
- **保存**：把当前抽签结果写入数据库，未保存的签位刷新后作废。

六、编排

进入「编排」页生成时间球台表——把每一场比赛分配到「日期 × 分节 × 球台 × 时间槽」。

6.1 智能编排

点击「智能编排」，在参数对话框中确认编排范围与策略（按球台与分节分配、同一选手间隔保护等），「开始编排」后系统自动生成全部场次的时间台位，完成后弹出结果提示。本例 272 场全部编排成功，底部状态栏显示「总场数 272 | 已编排 272 | 待编排 0」；右侧「待编排」栏为空即表示无漏排场次。工具栏另有「重新编排 / 连场查询 / 重场查询 / 导出编排 / 导入编排」：连场查询检查同一选手连续上场冲突，重场查询检查台位时间冲突。



图 6-1a　智能编排参数对话框：「参数编排 / AI 条件编排」双模式，可设赛程范围、日期范围、每日时间窗、策略、可用场地与每名参赛方每日最多场数（演示赛事已全部排完，故提示「当前没有待编排的比赛」）

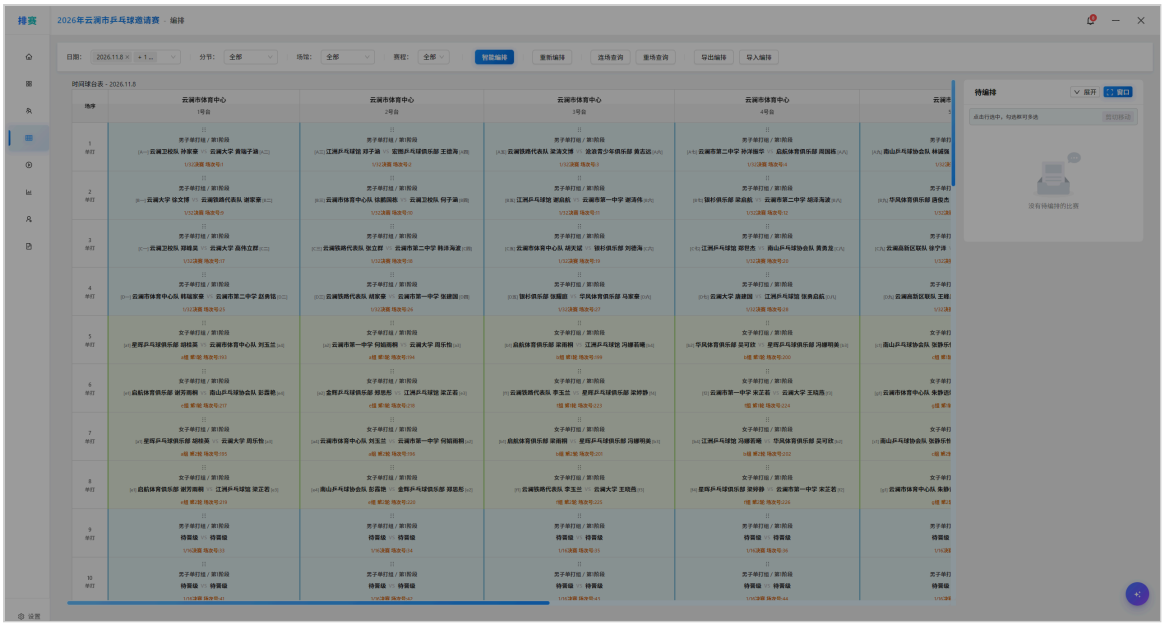

图 6-1　时间球台表：场序 × 8 球台排布全部 272 场（男单 1/32 决赛 → 女单小组轮次 → 1/16 决赛待晋级）

6.2 编排工具栏

按钮	说明
日期 / 分节 / 场馆 / 赛程筛选	切换查看指定日期、分节、场馆、赛程的编排视图
智能编排	一键自动生成全部待编排场次的时间台位
重新编排	勾选赛程后清空其时间与场地编排重新生成（**对阵关系保持不变**）
连场查询	检查同一运动员/队连续上场的冲突场次
重场查询	检查同一台位/时间被重复占用的冲突场次
导出编排 / 导入编排	点击后直接调系统「另存为 / 打开」对话框，编排结果导出 Excel 备份，或从 Excel 导入批量调整后的编排

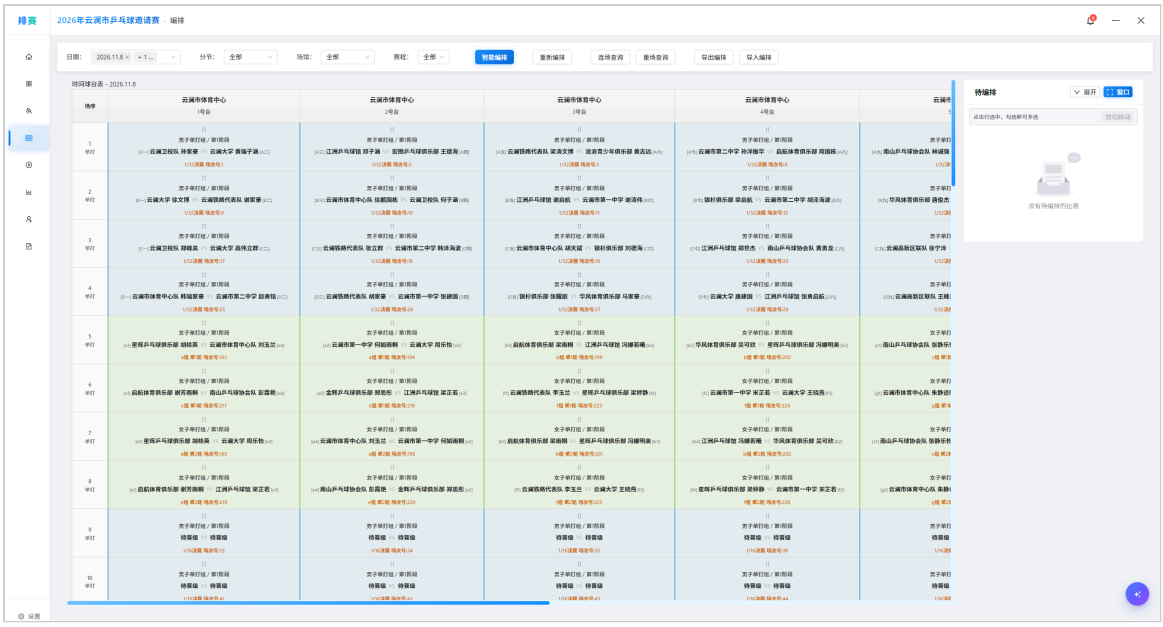

图 6-2a　编排页工具栏实图（日期 / 分节 / 场馆 / 赛程筛选 + 六个功能按钮，右侧为待编排栏）



图 6-2　重新编排：勾选赛程（将清空时间和场地编排，比赛对阵保持不变）

「连场查询」检出问题时弹出明细窗口，按「参赛方 / 比赛一 / 比赛二 / 说明」逐条列出冲突，便于定位后用右键「标记交换」或「剪切移动」调整；未检出问题时仅提示「未发现连场问题」。下图为临时构造冲突后的实检效果：



图 6-2b　连场查询结果明细：检出 4 处同一参赛方在相邻时间槽连续出场的冲突（拍摄后已将调动的两场换回原位，演示赛事编排保持 272 场无冲突）

「重场查询」使用同一结果窗组件，检查同一参赛方在同一时间槽被重复占用的情况；导出/导入编排走系统文件对话框，无应用内弹窗。

6.3 卡片右键菜单与待编排栏

右键任意比赛卡片：

菜单项	说明
标记交换（1场）	标记该场后另选一场完成位置互换（换场）
剪切移动（1场）	把该场移入其他空台位时间（调场）
取消编排（1场）	撤下该场的时间台位，回到右侧「待编排」栏

右侧「待编排」栏集中显示尚未分配台位的场次，可勾选后「剪切移动」批量安排，或直接把待编排卡片**拖入**时间球台表的空台位格；栏为空表示全部编排完成。

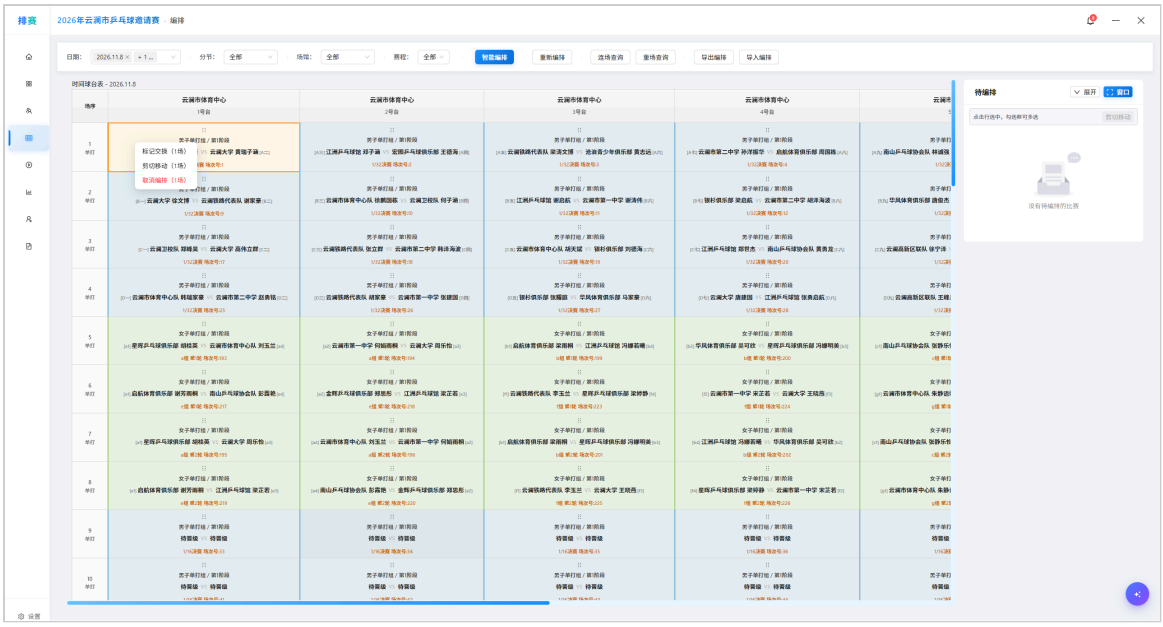

图 6-3　比赛卡片右键菜单与右侧待编排栏

七、比赛控场与比分录入

进入「控场」页管理现场比赛。顶部统计条实时显示：总场次 / 已完成 / 未完成、上午下午完成数、目前最快与最慢结束的球台、记分单已生成/待生成数量。

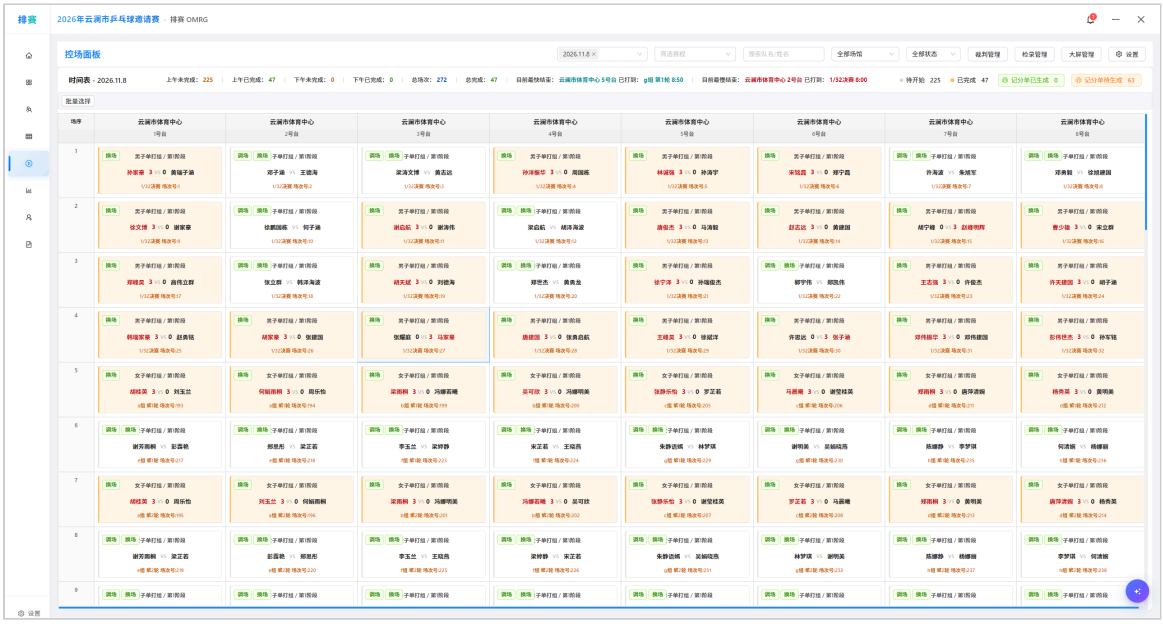

图 7-1　控场面板（8 号台 × 多场次的实时执行视图）

7.1 比赛卡片操作

已完成的比赛卡片显示比分与获胜方（红字）；待开始比赛显示「VS」。右键任意比赛卡片，菜单六项：

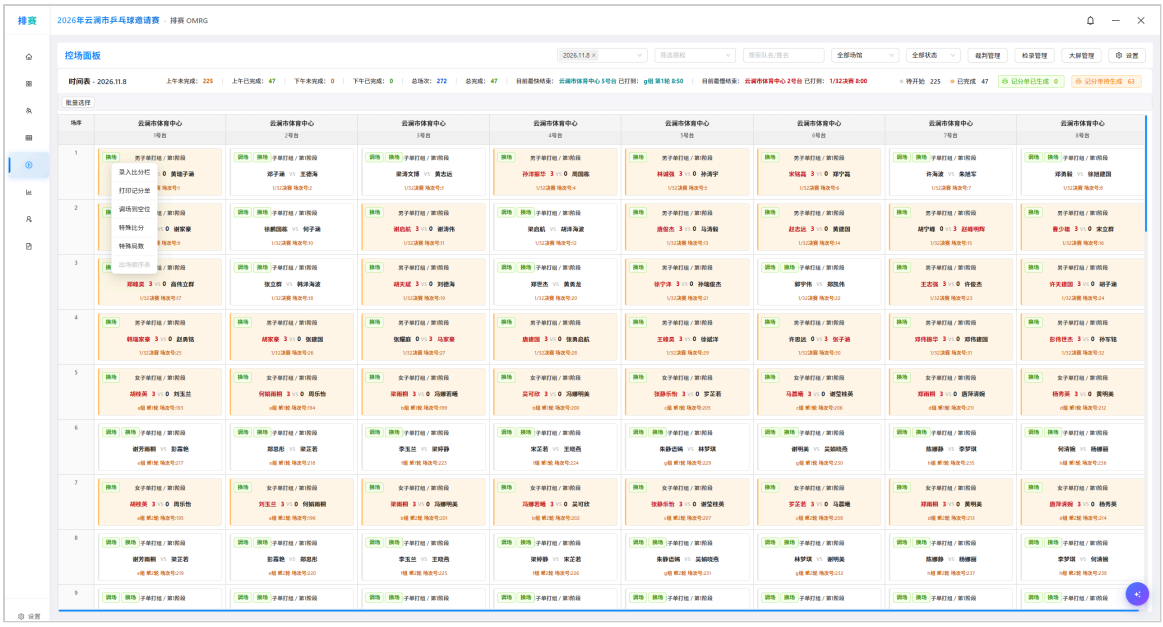

图 7-1a　比赛卡片右键菜单（录入比分栏 / 打印记分单 / 调场到空位 / 特殊比分 / 特殊局数 / 出场顺序表）

菜单项	说明
录入比分栏	打开比分录入弹窗（见 7.2）
打印记分单	直接打印该场记分单（裁判执裁记录用）
调场到空位	进入「调场」武装模式：顶部出现提示条（已武装 N 场，可点卡片并入/移出多选），点击时间球台表的空位格即完成调场；「取消调场」退出
特殊比分	单独设置本场每局胜利分数（赛程默认值在组别页设置，此处仅改本场，不影响其他比赛）
特殊局数	单独设置本场局数制（如五局三胜改三局两胜），仅影响本场记分单打印，不影响其他比赛
出场顺序表	打印该场出场顺序表

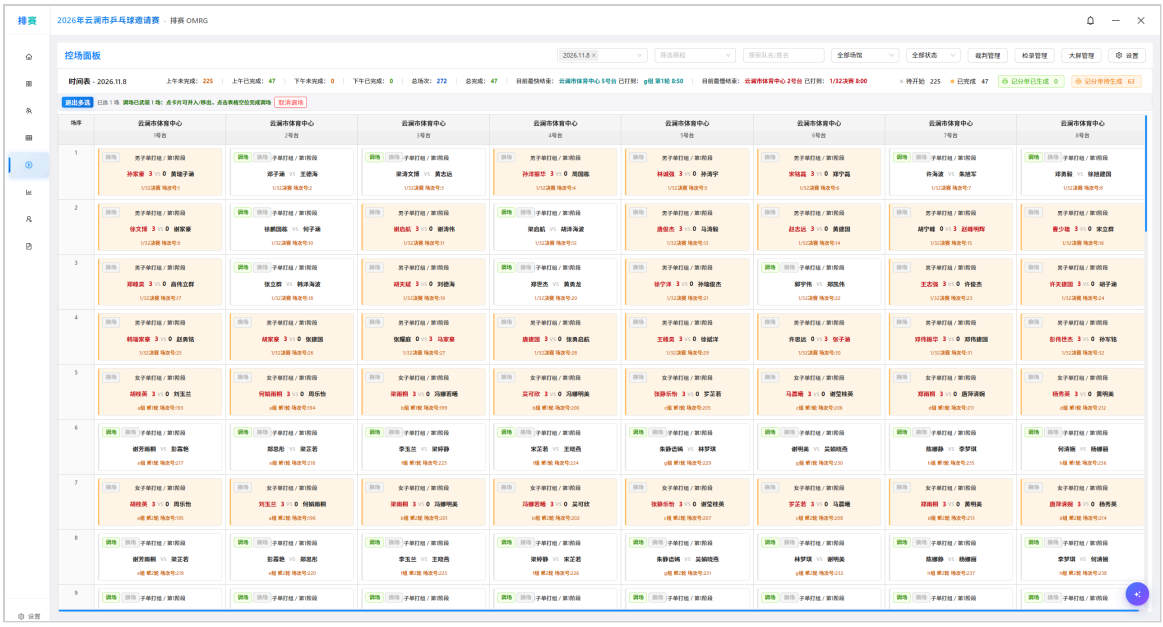

图 7-1b　调场武装模式：全部卡片出现「调场 / 换场」角标，顶部提示条显示已选场数与「取消调场」



图 7-1c　特殊比分：仅改本场每局胜利分数



图 7-1d　特殊局数：仅改本场局数制（如五局三胜）

7.2 比分录入

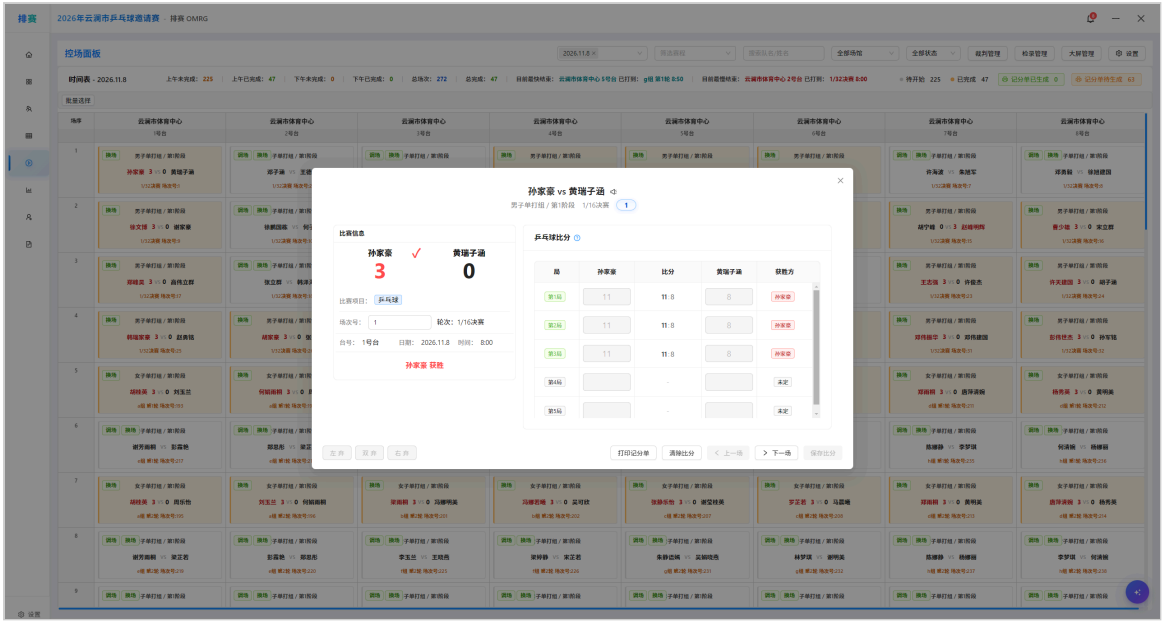

图 7-2　比分录入弹窗（孙家豪 3:0 黄瑞子涵）

区域 / 按钮	说明
比赛信息	左侧显示对阵双方、总比分、项目、场次号、轮次、台号、日期时间；胜方高亮显示「XX 获胜」
比分区	右侧逐局录入：每局输入双方小分，自动判定该局获胜方；局数达到胜局数（如五局三胜的 3 局）即判定整场比赛胜负
紧凑比分串	「乒乓球比分」旁输入框支持快捷录入：连写各局比分自动拆分，如 `110811081108` 表示 11:8、11:8、11:8
左弃 / 双弃 / 右弃	登记弃权：左方弃权、双方弃权、右方弃权
打印记分单	生成并打印本场记分单
清除比分	清空本场已录比分重新录入（已完赛场次会先弹「确认清除」二次确认）
保存比分	手动保存；未决出胜负的比分须手动保存，已决出胜负的场次自动保存
上一场 / 下一场	在场次间快速跳转连续录分；场次号输入框可直接跳转到指定场次



图 7-2a 「清除比分」二次确认：已完赛场次须确认后才能重新录入

7.3 控场工具栏

- **裁判管理 / 检录管理**：裁判员与运动员检录管理（检录大屏需云端状态）；
- **大屏管理**：现场大屏展示管理（需先将赛事上传云端）；
- **设置**：下拉菜单含「设置 / 记分单 / 清空比分」；
- **筛选**：按日期、赛程、场馆、状态、队名/姓名过滤场次。

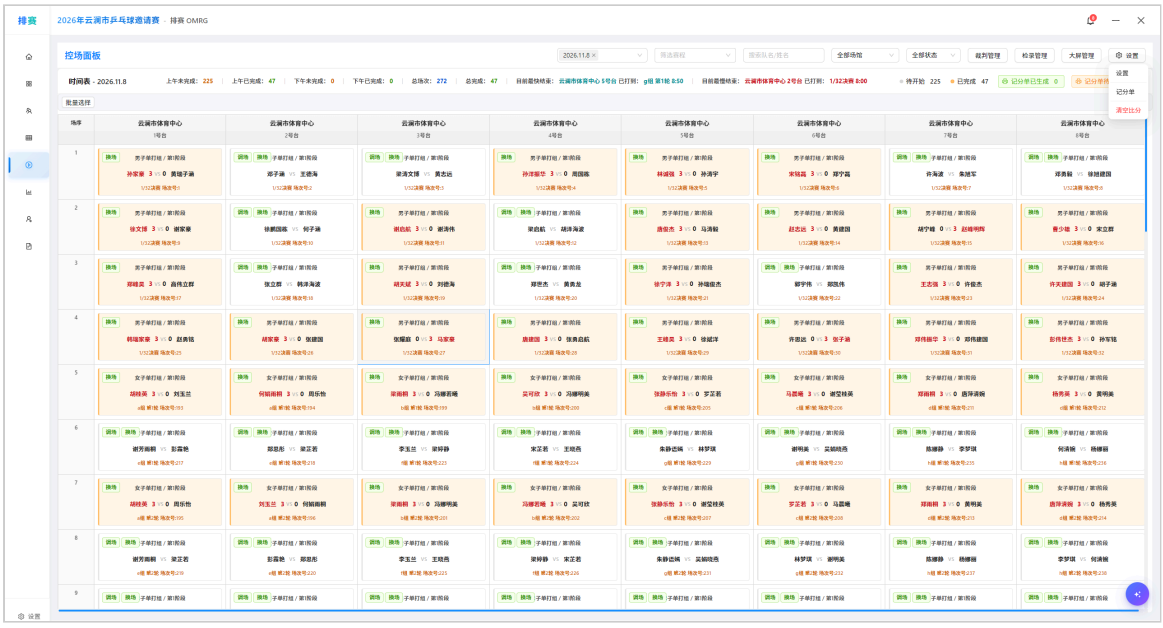

图 7-3 控场「设置」下拉菜单

「设置」对话框选项（勾选后点「保存」生效，「加载」读取已存配置）：

选项	说明
成绩录入后自动打印记分单	保存比分后自动送打印
录入比分后关闭窗口	保存后自动关闭录入弹窗
胜方姓名上打对勾显示	比赛卡片在胜方姓名旁标 ✓
显示队名 / 显示比分	卡片是否展示队名与比分
检查比分合法性	保存前校验局分是否符合该赛程计分规则

成员兼项	允许同一队员在多个小场出场（团体赛场景）

「记分单」菜单项打开外置记分单模板选择窗：按运动项目列出已装入模板目录的记分表（乒乓球一 / 二 / 三号模板，标注当前生效项），可切「空白记分单」或「加载模板」从模板目录补装：



图 7-3a　控场「设置」对话框



图 7-3b　记分单外置模板选择（模板按项目存放于模板目录）

「清空比分」批量清除已录比分（谨慎使用，操作前会有确认提示）。

八、成绩中心与导出

「成绩」页包含赛事进度与成绩中心两个视图。

8.1 赛事进度

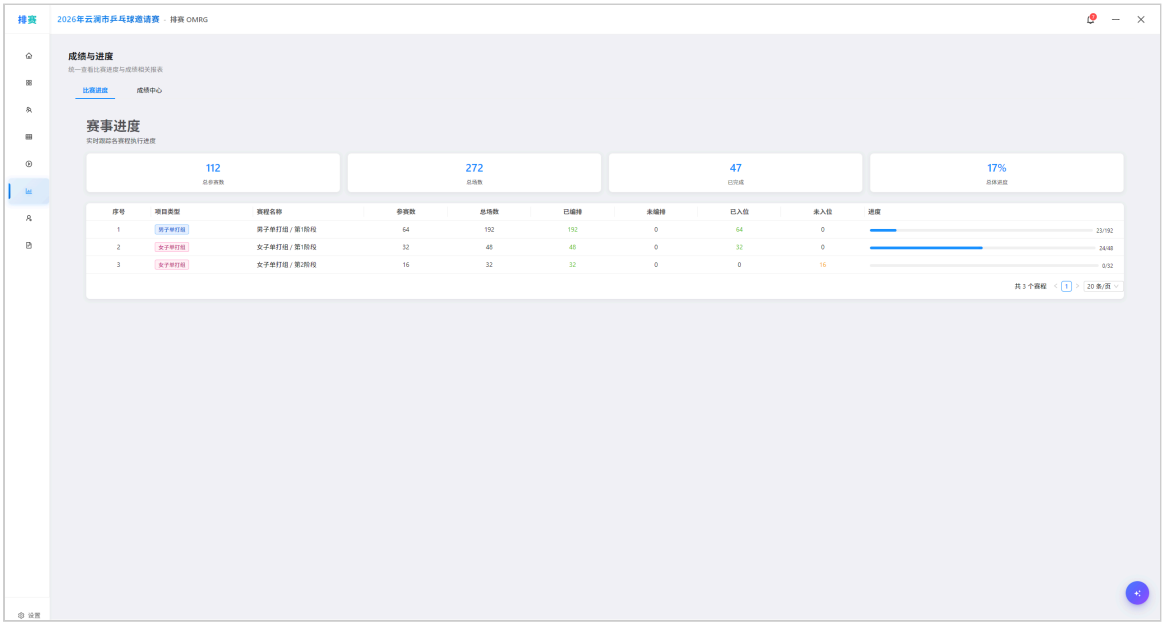

图 8-1　赛事进度看板（总场次 272，已完成 47）

8.2 成绩中心

选择赛程后展示对应积分榜 / 名次表。循环阶段显示各组积分排名；淘汰阶段显示晋级对阵名次。工具栏按钮：

按钮	说明
成绩册	导出成绩册 Excel（全部赛程或指定赛程，模板1/2，每赛程一个工作表）
秩序册	导出秩序册 Excel；在线模式可顺带生成 AI 竞赛规程文案草稿（Markdown 可编辑）
竞赛日程	导出竞赛日程表 Excel（导出全部赛程或指定赛程，模板1/2，每赛程一个工作表）
节目单	导出节目单（开幕式/颁奖等编排）
成绩汇总	打开成绩汇总打印窗：勾选已决出名次的项目，配置名次→积分映射、并列名次与总分相同规则后导出 Excel 或打印（见下）
刷新排名	重算当前赛程排名（录分后即时刷新）
自定义积分	打开积分规则设置（见下）
二维码	运动员个人码 / 成绩查询码管理打印（见下）

自定义积分规则

「自定义积分」设置每场排名积分：先设标准比分（胜/平/负/弃权负），可再启用「比分明细」——已填局数比分走明细积分，其余按标准比分计分。



图 8-3a　自定义积分规则对话框



图 8-3b　二维码管理（个人码 / 成绩查询码整批打印）

二维码管理

「二维码」提供运动员个人码与成绩查询码，按赛程生成；同一码用于检录、抽签入位、微信查成绩，可整批打印发放。

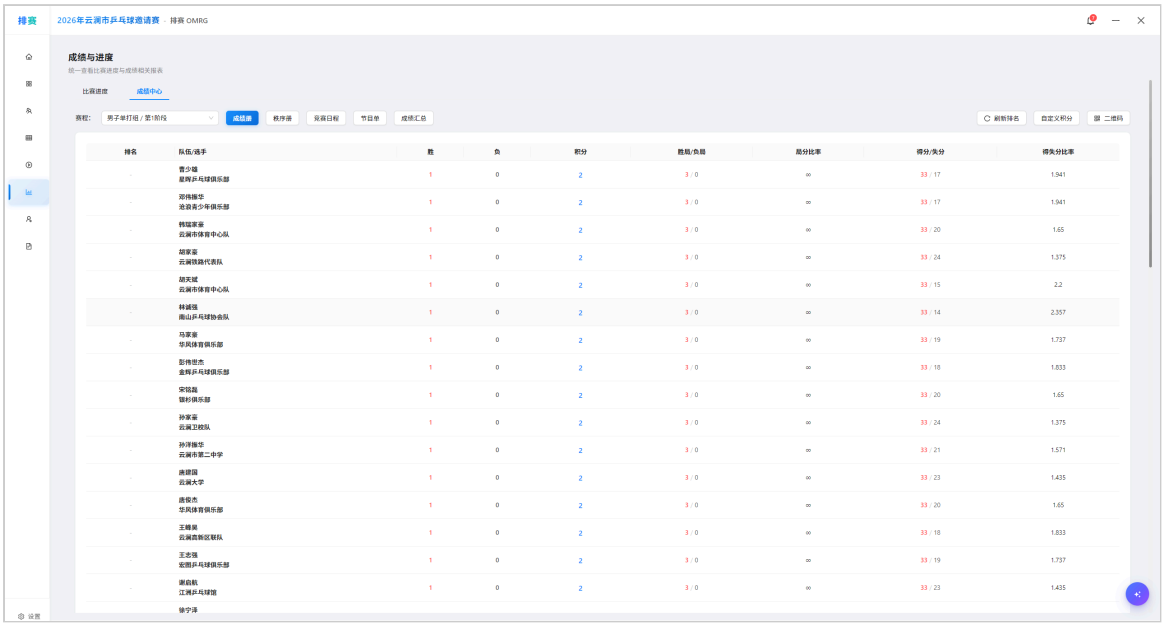

图 8-2　成绩中心：男子单打积分榜

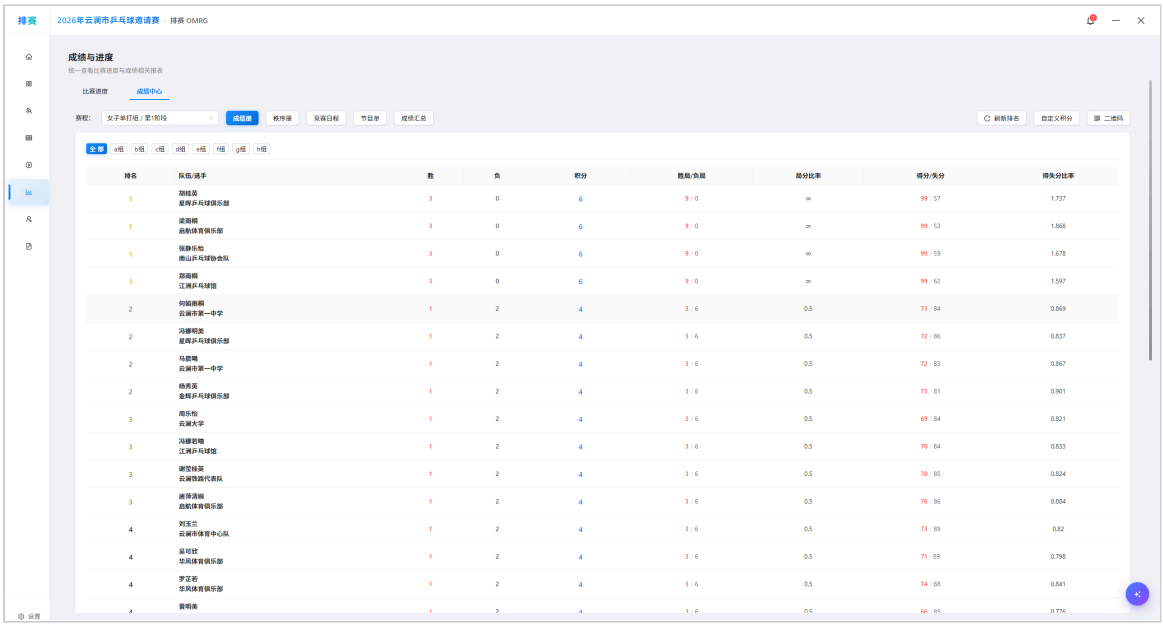

图 8-3　成绩中心：女子单打小组赛积分榜（各组前两名出线）

8.3 成绩册 / 秩序册导出

各导出对话框结构一致：「导出全部赛程」或「选择特定赛程」→ 选书册模板（模板1/模板2）→ 确认导出，多个赛程合并为一份 Excel（每赛程一个工作表）。秩序册在在线模式下可勾选「顺带生成 AI 竞赛规程文案草稿」。



图 8-4　导出成绩册对话框



图 8-5　导出秩序册对话框（含 AI 规程文案选项）



图 8-6　导出竞赛日程对话框



图 8-6a　导出节目单对话框（开闭幕式节目编排）

成绩汇总打印

「成绩汇总」按项目决出的最终名次出汇总表，规则要点（窗口内均有明示）：多阶段项目以最后决出名次的阶段为准，小组赛仅决定出线、不单独计分；未决出名次的项目标注「名次未决出」及完成进度（如男子单打组 23/192）。可配置：导出内容（排名 / 积分 / 排名+积分）、名次→积分映射（默认第1名 9 分至第6名 3 分，可增删）、并列名次规则（并列者平分所占名次积分之和 / 各得该名次积分）、总分相同规则（第一名多者列前 / 名次并列）。



图 8-7　成绩汇总打印对话框（选择项目 + 积分配置 + 并列与总分规则）

九、系统设置

侧边栏底部齿轮进入系统设置：

设置项	说明
本地赛事库目录	赛事数据存放盘。赛事数据与程序必须在同一盘符；本机有其他磁盘时禁止使用 C 盘
记分单模板目录	按运动项目分子目录存放外置记分单模板
数据库文件 / 备份	显示 omrg.db 路径与备份目录；「备份」一键备份赛事库，「查找历史赛事」检索库内赛事。禁止删库文件，卸载时不要勾选清理用户数据
小组设置	组别名显示样式：中文数字（一组、二组…）/ 阿拉伯数字（1组、2组…）/ 字母（A组、B组…；超 26 组用 AA、AB）
场序设置	时间表首列显示：时间场序（08:00、08:10…）/ 数字场序（1、2、3…）/ 数字+时间
场次号设置	分段场次号（赛程块×1000 起：1001、2001…）/ 连续场次号（1、2、3…）

个人信息 / APP公告 / AI 模型	账号信息维护、APP 公告发布、AI 助手模型配置

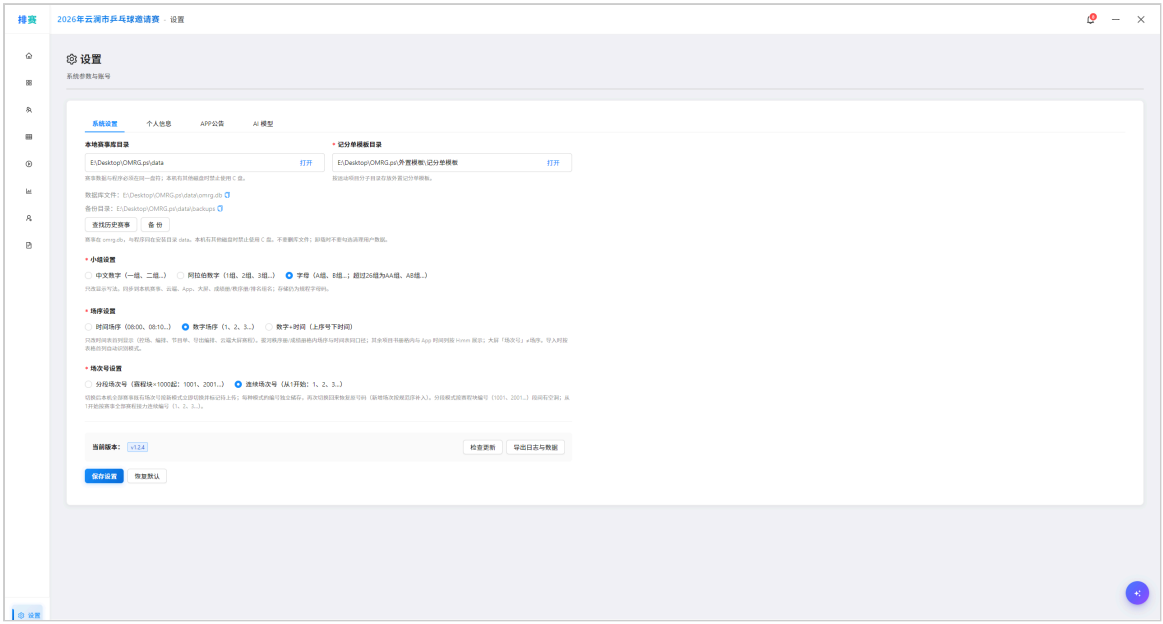

图 9-1　系统设置页

「查找历史赛事」打开历史赛事库窗：列出升级备份/隔离旧库中留存的历史赛事（显示项目、日期、来源库），可单条「加载」写回当前程序（不换整库）或「删除」；底部提供「手选历史库 / 重新扫描 / 不加载」。



图 9-2　查找历史赛事（历史库赛事按条加载或删除）

十、教程资料

「教程资料」页按运动项目提供权威规则与教程文档库：各项目资料独立存放于云端，在线用户可查看，上传者须确认版权合规，仅上传者与管理员可删除。

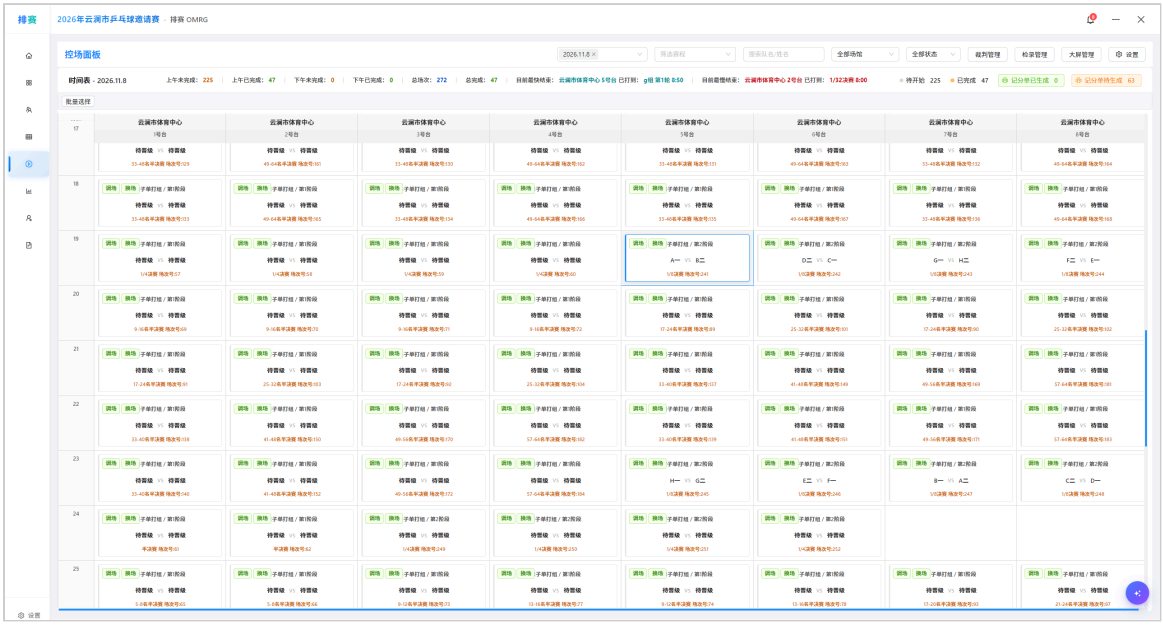

图 10-1　教程资料库入口

十一、排赛助手（AI）

右下角紫色「+」悬浮按钮打开排赛助手面板。可提问竞赛规则、查询赛事数据，或发起创建赛事/组别/场馆/分节/赛程等**需确认的提案**——助手起草后由用户确认执行，数据改动始终经人工确认。输入框旁「+」可上传文件让 AI 解析（如报名表附件）。

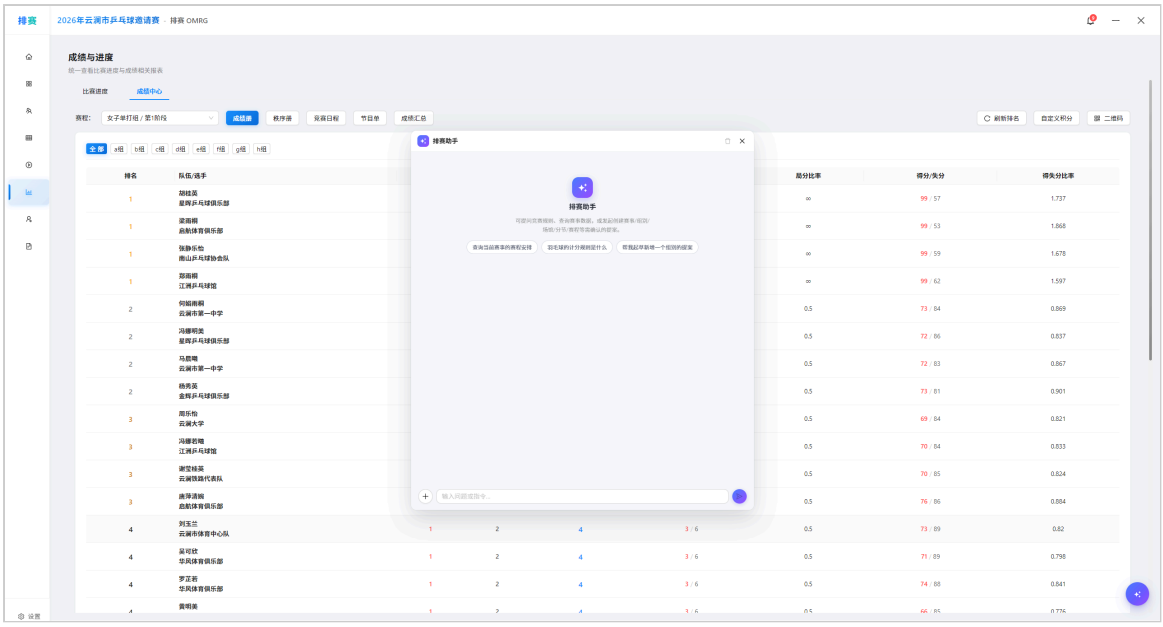

图 11-1　排赛助手面板（悬浮于成绩中心之上，附常用提问快捷项）

AI 助手需在线模式并配置模型（系统设置 → AI 模型）。助手创建的数据走与手工操作相同的权威落库路径，提案确认前不落库。

十二、云端功能说明

以下功能依赖赛事上传云端后的在线状态，本地离线赛事中按钮置灰并提示「请先上传赛事到云端」，属正常设计而非故障：

- **大屏管理 / 大屏抽签 / 检录大屏**：现场大屏展示与检录需上传赛事（onlineEventId）后使用；
- **云端报名与名单同步**：在线队伍经云端报名、APP 端查看成绩；
- **上传云端 / 从云端加载**：首页工具条的赛事云端同步入口。

注意：上传云端前请确认名单与赛程已最终确定；云端赛事在 APP 端按 1.2.4 及以上版本完整展示 2026 版规则档案赛事。

十三、常见问题排查

现象	原因与处理
批量添加分节后列表为空	未点对话框「确定」提交；重新添加并确认

Excel 导入报错	按提示检查：组别名与系统组别一致、性别符合组别限制、身份证含合法校验位、人数不超签位数
抽签保存提示结果作废	抽签期间名单 / 种子 / 参数变动触发并发防护，重新抽签后保存
保存比分按钮不可用	比赛已结束须先「清除比分」再改录；或比分未达有效局数时仅部分状态可存
分步抽签动画很慢	应用窗口被遮挡时动画节流；将窗口置于前台即可恢复速度，或改用「一步 + 快」
大屏 / 检录按钮置灰	该赛事未上传云端，属正常限制

附：演示赛事数据说明

本手册全部截图取自软件真实运行界面，演示赛事「2026年云澜市乒乓球邀请赛」实际数据：

- 96 名运动员 / 16 支队伍（男单 64、女单 32），Excel 一次导入成功；
- 抽签：男单 64 签单淘汰、女单 8 组 × 4 人循环，均已保存落库；
- 编排：智能编排生成 272 场（男单 192 + 女单循环 48 + 女单淘汰 32），分布 2 天 × 8 台；进度页「总参赛数 112」为各赛程阶段参赛签位合计（64 + 32 + 16），实际运动员 96 人；
- 已录 47 场比分（男单一轮 23 场 + 女单 A–D 组循环 24 场），积分榜实时联动。

按本流程复现：新建赛事 → 5 步前期规划 → 下载模板填名单导入 → 各赛程自动抽签保存 → 智能编排 → 控场录分 → 成绩导出，即可从零办完一场正规赛事。