

# 交付演示手册（零基础版）

目标：让对数据库和本系统完全陌生的同学，也能在短时间内完成运行、录屏和完整功能演示。设备假设：Windows 10/11 + 安装了 XAMPP（含 Apache + PHP 8.2 + SQLite3 扩展）。

## 1. 环境准备

1. 确认目录：将整套代码（`sports_game` 文件夹）放在 `d:\softwares\XAMPP\htdocs\sports_game` 目录下。
2. 启动服务：
  - 打开 XAMPP Control Panel → 点击 **Apache** 的 **Start**。MySQL 不需要启用。
3. 测试 **PHP CLI**（可选，但推荐）：
  - 打开 PowerShell，输入：

```
cd /d d:\softwares\XAMPP\htdocs\sports_game
& "d:\softwares\XAMPP\php\php.exe" -v
```

- 看到版本信息即表示 PHP 可用。

## 2. 浏览器访问入口

1. 打开 Chrome / Edge。
2. 在地址栏输入 `http://localhost/sports_game/index.php`，即可看到双色渐变的首页。

若页面打不开：检查 Apache 是否启动、路径是否正确。

## 3. 首屏（首页）展示脚本

1. 强调页面顶部的中英切换（默认英文，可切换到中文再切回）。
2. 介绍左右两个卡片：
  - **Public System**：公众查询入口。
  - **Admin System**：后台管理入口。
3. 演示点击“进入系统→”进入公众端（下一节细讲），再通过浏览器后退回首页。

## 4. 公众端演示（public.php）

1. 从首页点击“Public System”。
2. 说明页面顶部依旧可以切换语言（演示一次）。
3. 依次点击各查询卡片（每个 5-10 秒）：
  - `athlete_list.php`：展示表格、列头双语。
  - `delegation_list.php`：查看代表团信息。
  - `category_list.php`：展示大项及负责人。
  - `event_list.php`：说明赛事与所属大项列。
  - `participation_list.php`：重点展示奖牌/成绩标准化显示。

4. 结尾通过“← 返回首页”按钮回到首页。

录屏技巧：每打开一个卡片页先滚动到表格顶部，口述“这里可以看到.....”。

## 5. 后台登录与仪表盘

1. 回到首页，点击“Admin System”。

2. 登录页说明：

- 默认账号：`admin`
- 默认密码：`12345678`
- 如需展示切换语言，可在右上角切换后再登录。

3. 登录成功后进入 `admin_dashboard.php`：

- 指出顶部欢迎语、右上角的语言切换与退出按钮。
- 讲解中间的统计卡片（运动员数、代表团数、赛事数）。
- 展示下方  $3 \times 2$  功能网格，每张卡片对应一个 CRUD 模块。

## 6. CRUD 模块演示脚本

每个模块演示顺序：打开 → 说明页面结构 → 快速操作一条记录（新增或编辑）→ 观察 toast 提示 → 返回仪表盘。

### 6.1 运动员管理（`admin_athlete.php`）

1. 点击仪表盘卡片进入。

2. 说明页面分为“新增表单 + 已有列表”。

3. 演示新增：

- 填写编号 `A999`、姓名 `Demo Player`、年龄 `20`、性别 `Male`、选择任意代表团。
- 点击“保存”，观察顶部绿色 toast。

4. 在下方表格找到新增记录，点“编辑”→在弹出页里顺便改个字段（如年龄 `21`），提交后回到列表。

5. 为避免脏数据，可在列表中删除该 `demo` 记录并确认提示。

### 6.2 代表团 / 大项 / 赛事管理

• 操作方式与运动员相同，建议只挑选一个模块（如 `admin_delegation.php`）演示：

1. 新增一条示例代表团（Region：Test Delegation）。
2. 提交后看到 toast。
3. 删除该示例，展示确认弹窗。

• 若时间允许，再开一个模块简述即可，避免录屏过长。

### 6.3 参赛记录管理（`admin_participation.php`）

1. 打开页面，指出顶部两个下拉（运动员、赛事）+ 成绩 + 奖牌选择。

2. 选一位已有运动员与赛事，填写成绩如 `00:10:11`，奖牌为 `Gold`。

3. 点击新增 → 看到“记录已新增”的提示。

4. 在下方表格中找到对应记录，演示“删除”（或“编辑”后更新成绩）。完成后可将示例删掉。

### 6.4 管理员账号（`admin_users.php`）

1. 说明 8 位数字密码策略。
  2. 演示“创建管理员”：
    - 用户名 `demo_user`，密码 `87654321`。
    - 提交后成功提示。
  3. 演示“重置密码”或“删除该账号”。
- 

## 7. 语言切换注意事项

1. 无论公众端还是后台，每个页面右上角都能切换语言。
  2. 录屏建议在关键画面各切一次，证明语言状态会在 session + cookie 中保持。
- 

## 8. 结束收尾

1. 回到仪表盘或首页，点击“退出登录”。
  2. 提示观看者：如需重新登录，重复账号密码即可。
  3. 关闭浏览器与 XAMPP Apache 服务。
- 

## 9. 常见问题 & 快速排查

问题	解决方法
打不开 <code>http://localhost/...</code>	检查 Apache 是否启动；确认文件夹路径无误。
登录后立刻跳回登录页	浏览器阻止了 cookie，换 Chrome 或允许 localhost cookie。
语言切换没反应	清除浏览器缓存，或确认 <code>lang.php</code> 已加载（所有页面默认包含）。
数据库提示无法写入	确认 <code>sports_game</code> 文件夹对当前用户/Apache 具有写权限。

---

## 10. 录屏建议

1. 提前彩排，确保新增/删除的示例数据最终能清理干净。
2. 录屏时字号尽量放大（Ctrl + 鼠标滚轮）方便观看。
3. 语音讲解建议按照本手册章节顺序：环境 → 公众端 → 后台登录 → CRUD → 参赛记录 → 管理员 → 语言切换 → 退出。

祝演示顺利！准备好这份脚本，基本可以直接“喂饭”式录制全流程。