



民族健身操计时记分显示方案



1. 前言

本方案是一份专业的民族健身操比赛计时记分方案。

通过**比赛计时记分系统**、**比赛成绩处理系统**等多个系统协同工作，可完成：比赛编排、现场计时记分操作及显示、运动员及裁判信息显示、成绩报表及积分排名查询输出、广告及临时通知插播等多项功能。

本系统符合 CDA 等比赛要求。

1.1 系统架构

整个系统由多个子系统组成，包括：比赛计时记分系统、比赛成绩处理系统组成。

每个子系统都可独立工作，也可协同共享数据，客户可根据实际应用需求灵活配置。

- **比赛计时记分系统**

ULTRA SCORE 比赛计时记分系统由比赛计时记分软件、总裁判长软件、无线打分平板、比分显示软件等计时记分设备组成。

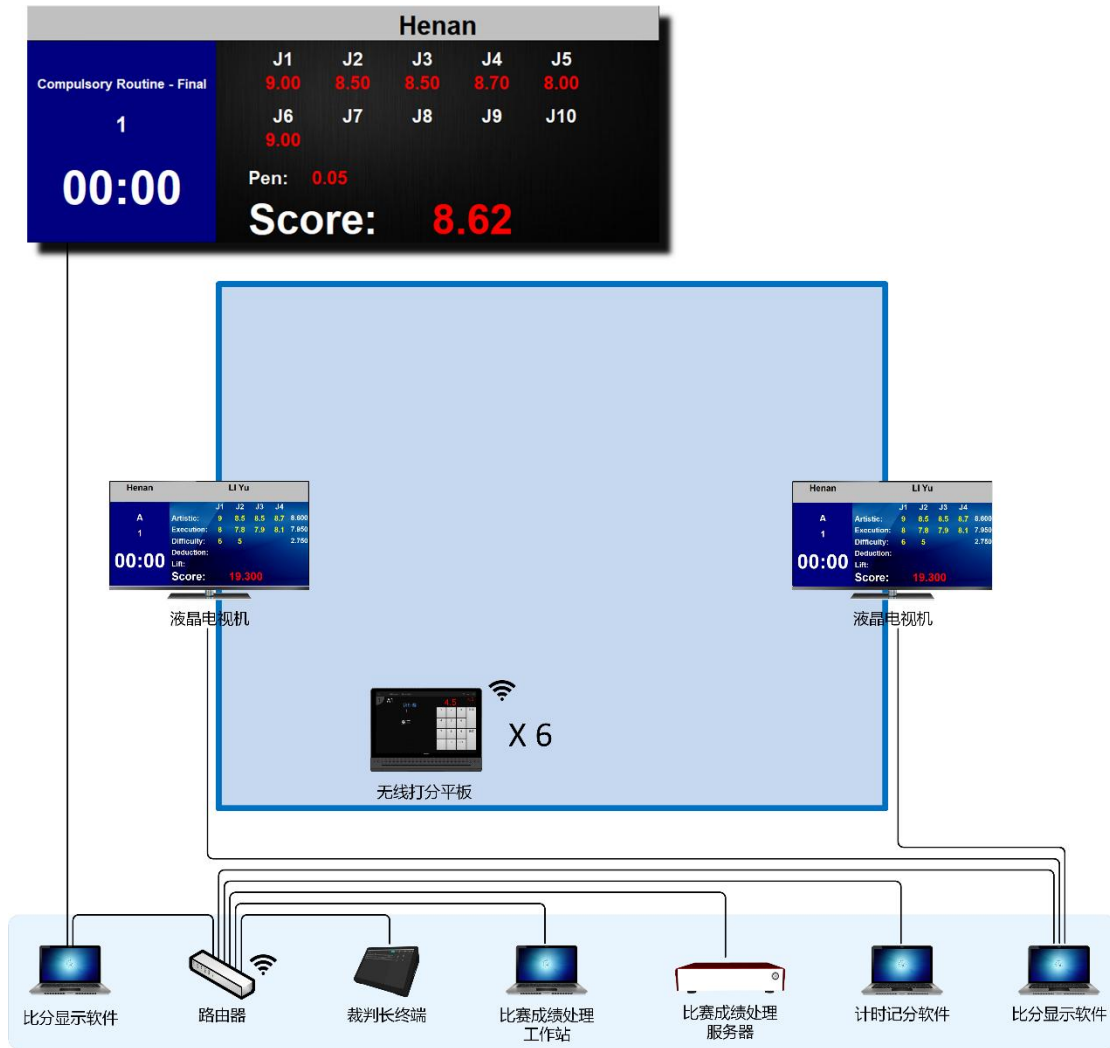
在比赛中主要由裁判操作，可实现裁判计时记分工作及实时记分牌显示。

- **比赛成绩处理系统**

由比赛成绩处理服务器、比赛成绩处理工作站等设备组成。

在比赛中主要由技术官员操作，与报名系统、计时记分系统联动，可实现：参赛人员管理、比赛编排、比赛成绩管理、场地调度、成绩名次查询分享等功能。

1.2 系统框图



系统结构说明

- 1) 本系统支持民族健身操比赛的裁判打分及实时上屏显示。
- 2) 每个场地应配民族健身操比赛记分软件，显示当前本场地的比分及球员、赛队信息。
- 3) 比分信息通过 Ultra score 系统处理后传输回上屏控制电脑，汇总显示于赛场的 LED 大屏上。

1.3 配置清单 (单个场地)

项目名称	详细信息	数量
比赛计时记分系统		
比赛记分软件	◆ 单机版 ◆ 支持项目：民族健身操	1
无线打分平板	KS-GC14	6
比赛成绩管理服务器	KS-MMS-MINI	1
PC	/	2
打印机	/	1

2. 相关产品列表

2.1 体育比赛计时记分系统

项目名称	详细信息
单机版	<ul style="list-style-type: none">◆ 裁判在上屏电脑上操作打分◆ 支持：民族健身操◆ 中文版◆ 包含 1 个加密狗
标准网络版	<ul style="list-style-type: none">◆ 支持一个远程播放端，裁判可远程打分◆ 支持：民族健身操◆ 中文版◆ 包含 1 个加密狗
专业网络版	<ul style="list-style-type: none">◆ 支持二个远程播放端，以及独立的广告控制，与裁判打分控制◆ 支持：民族健身操◆ 中文版◆ 包含 1 个加密狗

软件版本：

- ◆ **单机版：**赛事管理、记分和媒体显示功能只能在一台电脑上进行，裁判必须在电脑上直接操作显示。
适合仅有一块屏幕、并没有严格要求计时与记分精度的体育馆。
- ◆ **标准网络版：**可以在一个独立的电脑上进行记分和媒体显示功能操作，所以裁判可以在场边的电脑进行操作，而不需要在直接连接到大屏幕的电脑上操作。
适合只有一块屏幕但需要在场边进行计时与记分操作的体育馆。
- ◆ **专业网络版：**裁判可以在场边打分，广告操作也可以在一个独立的电脑上进行。所以可以有几台电脑进行记分与广告操作。
适合有两块以上屏幕的体育馆。裁判在比赛场边进行操作，可以对每个显示屏的画面内容分别进行控制（比如一块显示比分，另一块显示广告信息或选手信息）。

比分显示界面:

河南代表队					
规定套路 1 00:00	J1	J2	J3	J4	J5
	9.00	8.50	8.50	8.70	8.00
	J6	J7	J8	J9	J10
	9.00				
	扣分: 0.05				
	得分:			8.62	

2.2 无线打分平板

产品名称	详细描述
无线打分平板	<p>型号：KS-GC14</p> <ul style="list-style-type: none">◆ 屏幕：10 英寸◆ 分辨率：2560*1600◆ 内存：3GB◆ 存储：32GB◆ 电池：9300mAh◆ 系统：安卓 6.0◆ 通讯：WIFI◆ 支持：蹦床◆ 已安装 lightscore 现场打分控制软件◆ 全彩触摸屏



2.3 比赛成绩管理服务器

项目名称	详细信息
比赛成绩管理服务器	<p>型号：KS-MMS-MINI</p> <p>尺寸：170x150x35 (mm)</p> <p>重量：1.0 KG</p> <p>功能：</p> <ul style="list-style-type: none">● 多场地统一编排，自动生成比赛报名表。● 多项目混合编排，控制比赛节奏，使赛程更合理。● 实时监控每个场地的比赛状态，包括当前各比赛场地的场次、轮次及上场运动员信息。● 调场功能，可手动修改比赛场地与每个场地的场次数量。● 综合报表汇总及打印。

