



民族健身操計時記分顯示方案



1. 前言

本方案是一份專業的民族健身操比賽計時記分方案。

通過**比賽計時記分系統**、**比賽成績處理系統**等多個系統協同工作，可完成：比賽編排、現場計時記分操作及顯示、運動員及裁判資訊顯示、成績報表及積分排名查詢輸出、廣告及臨時通知插播等多項功能。

本系統符合 CDA 等比賽要求。

1.1 系統架構

整個系統由多個子系統組成，包括：比賽計時記分系統、比賽成績處理系統組成。

每個子系統都可獨立工作，也可協同共用數據，客戶可根據實際應用需求靈活配置。

● 比賽計時記分系統

ULTRA SCORE 比賽計時記分系統由比賽計時記分軟體、總裁判長軟體、無線打分平板、比分顯示軟體等計時記分設備組成。

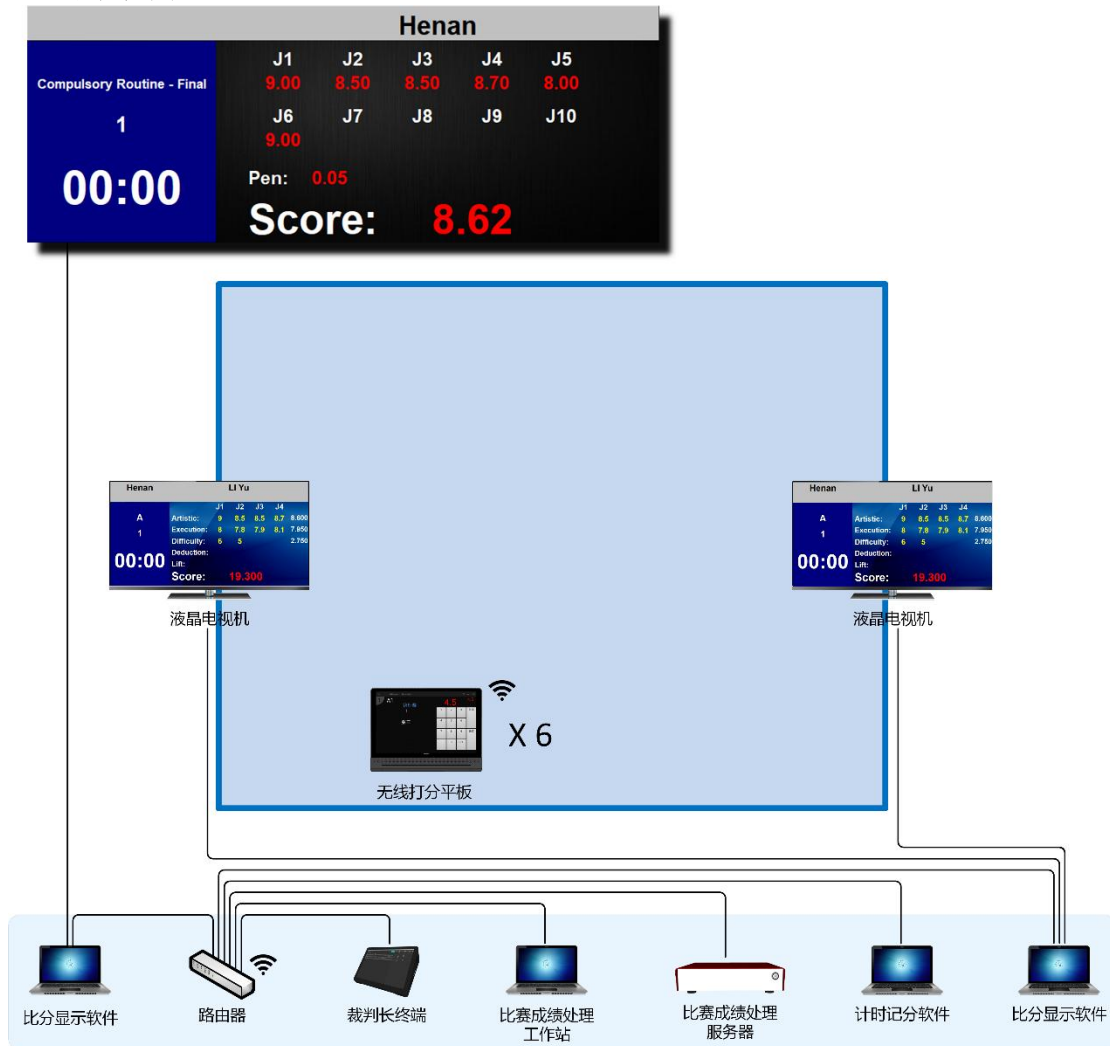
在比賽中主要由裁判操作，可實現裁判計時記分工作及即時記分牌顯示。

● 比賽成績處理系統

由比賽成績處理伺服器、比賽成績處理工作站等設備組成。

在比賽中主要由技術官員操作，與報名系統、計時記分系統聯動，可實現：參賽人員管理、比賽編排、比賽成績管理、場地調度、成績名次查詢分享等功能。

1.2 系統框圖



系統結構說明

- 1) 本系統支持民族健身操比賽的裁判打分及即時上屏顯示。
- 2) 每個場地應配民族健身操比賽記分軟體，顯示當前本場地的比分及球員、賽隊資訊。
- 3) 比分資訊通過 Ultra score 系統處理後傳輸回上屏控制電腦，匯總顯示於賽場的 LED 大屏上。

1.3 配置清單（單個場地）

專案名稱	詳細資訊	數量
比賽計時記分系統		
比賽記分軟體	◆ 單機版 ◆ 支持專案：民族健身操	1
無線打分平板	KS-GC14	6
比賽成績管理伺服器	KS-MMS-MINI	1
PC	/	2
印表機	/	1

2. 相關產品列表

2.1 體育比賽計時記分系統

專案名稱	詳細資訊
單機版	<ul style="list-style-type: none">◆ 裁判在上屏電腦上操作打分◆ 支持：民族健身操◆ 中文版◆ 包含 1 個加密狗
標準網路版	<ul style="list-style-type: none">◆ 支持一個遠程播放端，裁判可遠程打分◆ 支持：民族健身操◆ 中文版◆ 包含 1 個加密狗
專業網路版	<ul style="list-style-type: none">◆ 支持二個遠程播放端，以及獨立的廣告控制，與裁判打分控制◆ 支持：民族健身操◆ 中文版◆ 包含 1 個加密狗

軟體版本：

- ◆ **單機版：**賽事管理、記分和媒體顯示功能只能在一臺電腦上進行，裁判必須在電腦上直接操作顯示。
適合僅有一塊螢幕、並沒有嚴格要求計時與記分精度的體育館。
- ◆ **標準網路版：**可以在一個獨立的電腦上進行記分和媒體顯示功能操作，所以裁判可以在場邊的電腦進行操作，而不需要在直接連接到大螢幕的電腦上操作。
適合只有一塊螢幕但需要在場邊進行計時與記分操作的體育館。
- ◆ **專業網路版：**裁判可以在場邊打分，廣告操作也可以在一個獨立的電腦上進行。所以可以有幾臺電腦進行記分與廣告操作。
適合有兩塊以上螢幕的體育館。裁判在比賽場邊進行操作，可以對每個顯示幕的畫面內容分別進行控制（比如一塊顯示比分，另一塊顯示廣告資訊或選手資訊）。

比分顯示介面:

河南代表隊					
規定套路 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 無線打分平板

產品名稱	詳細描述
無線打分平板	<p>型號: KS-GC14</p> <ul style="list-style-type: none">◆ 螢幕: 10 英寸◆ 解析度: 2560*1600◆ 記憶體: 3GB◆ 存儲: 32GB◆ 電池: 9300mAh◆ 系統: 安卓 6.0◆ 通訊: WIFI◆ 支持: 蹦床◆ 已安裝 lightscore 現場打分控制軟體◆ 全彩觸摸屏



2.3 比賽成績管理伺服器

專案名稱	詳細資訊
比賽成績管理伺服器	<p>型號: 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">● 多場地統一編排, 自動生成比賽報名表。● 多專案混合編排, 控制比賽節奏, 使賽程更合理。● 即時監控每個場地的比賽狀態, 包括當前各比賽場地的場次、輪次及上場運動員資訊。● 調場功能, 可手動修改比賽場地與每個場地的場次數量。● 綜合報表匯總及列印。

