



馬術盛裝舞步計時記分方案



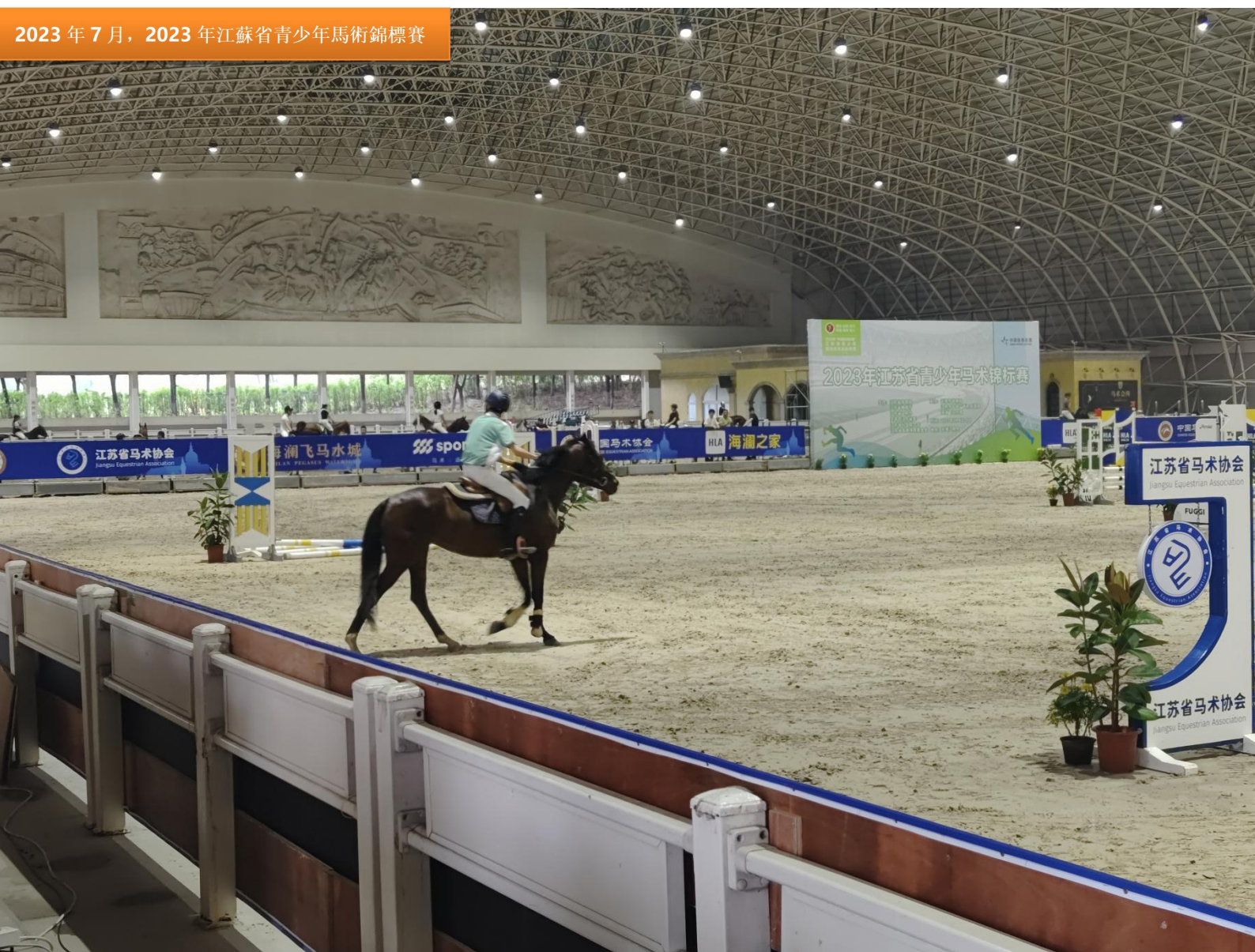
1. 前言

本方案是一份專業的馬術盛裝舞步比賽計時記分方案。

適用於國際、國內標準的比賽。

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、即時比賽視頻慢動作回放、廣告及臨時通知插播等多項功能。

2023 年 7 月，2023 年江蘇省青少年馬術錦標賽



1.2 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、比賽錄影審議系統組成。

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、裁判長終端、無線打分平板、比分顯示軟體等計時記分設備組成。

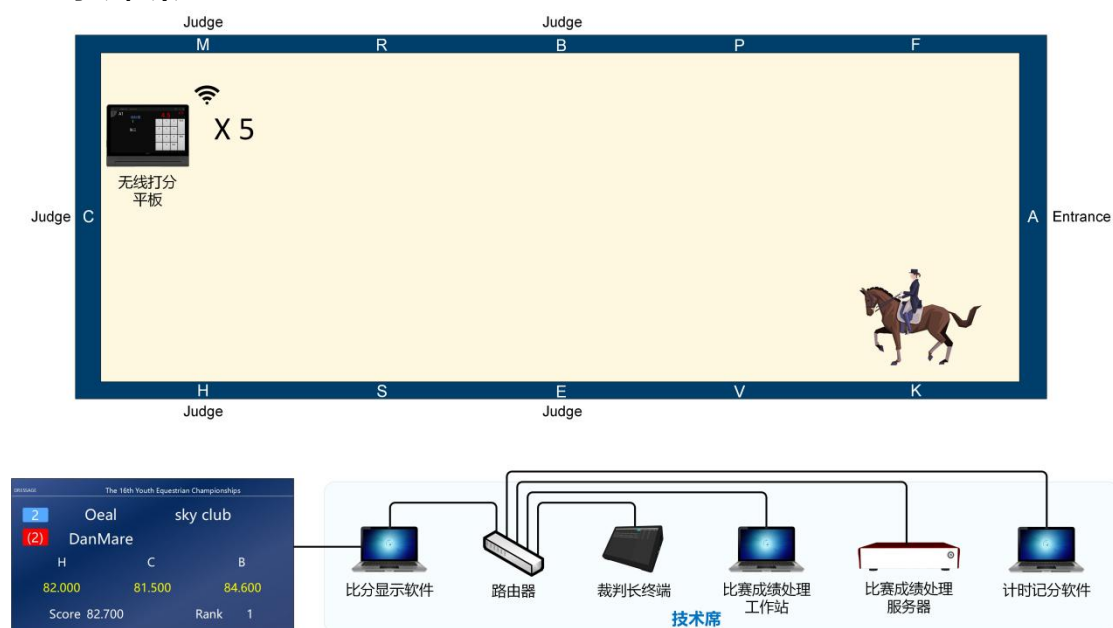
在比賽中主要由裁判操作，可實現裁判計時記分工作及即時記分牌顯示。

- **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。

1.3 系統框架



系統結構說明

- 1) 本系統支持單場地和多場地比賽的比分錄入及即時上屏顯示。
- 2) 每個場地應配無線打分平板、比賽計時記分軟體，顯示當前本場地的比分、局比分及運動員資訊。
- 3) 同時比分資訊通過 Ultra Score 系統處理後傳輸回上屏顯示電腦，匯總顯示於賽場的 LED 大屏上。
- 4) 比賽成績管理伺服器支持比賽編排、比分數據處理、成績排名統計、成績匯總列印等功能。

1.3 配置清單 (單場地)

專案名稱	詳細資訊	數量
比賽記分軟體	標準網路版 支持專案：馬術盛裝舞步	1
無線打分平板	KS-GC14-I11	5
裁判長終端	KS-RETM	1
比分顯示軟體	SCBE VIEWER	1
比賽成績管理伺服器	KS-MMS-MINI	1
PC	/	2
印表機	/	1
網線	若干	1

2. 分專案產品說明

2.1 比賽記分軟體

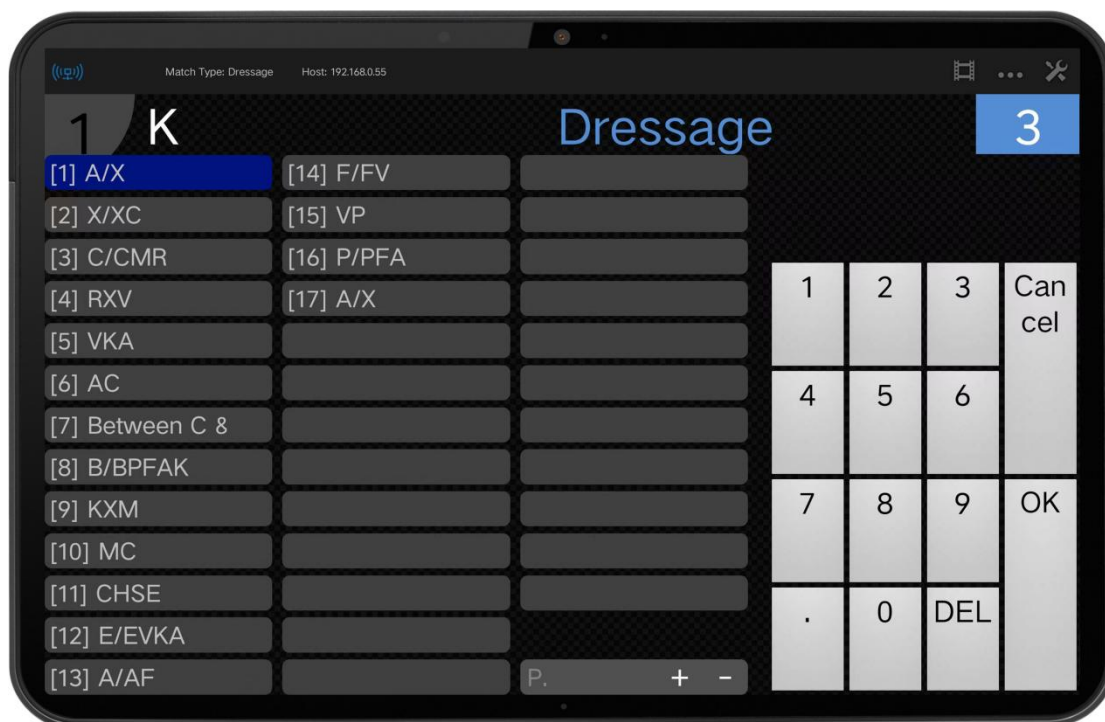
專案名稱	詳細資訊
比賽記分軟體	◆ 支持一個遠程播放端，裁判可遠程打分 ◆ 支持：馬術盛裝舞步 ◆ 標準網路版 ◆ 含一個加密狗

馬術比分配顯示介面：

demo game			
The 16th Youth Equestrian Championships			
1	sky club	Kinda	
Horse Name: Loewenherz		-45.0	
	H C B	Score: 79.967%	
	76.700 83.500 79.700	Current Rank: 2	
Rank	Rider	Horse	Team
1	Oeal	DanMare	sky club
2	Kinda	Loewenherz	sky club
			Score
			82.700%
			79.967%

2.2 無線打分平板

產品名稱	詳細描述
無線打分平板	型號: KS-GC14-I11 ◆ 螢幕: 11 英寸 ◆ 解析度: 1920*1200 ◆ 記憶體: 6GB ◆ 存儲: 128GB ◆ 電池: 8000mAh ◆ 系統: 安卓 ◆ 通訊: WIFI ◆ 支持: 馬術盛裝舞步 ◆ 已安裝 lightscore 現場打分控制軟體 ◆ 全彩觸摸屏



2.3 裁判長終端

產品名稱	詳細描述
裁判長終端	型號：KS-RETM 尺寸：281 x 173 x 39 (mm) 螢幕：11.6 英寸 解析度：1920*1080 記憶體：8GB 硬碟：SSD 180GB 操作系統：WIN 10 介面：USB3.0*4, USB2.0*2, LAN*1, DC-19V 電源*1, 3.5mm 音頻輸出*1, HDMI *1 電池：無內置電池 通訊：有線/WIFI 支持：馬術盛裝舞步 功能： ◆ 可即時監控場地上裁判員的評分情況。 ◆ 可對不合理的評分作修改或提醒。 ◆ 可實現顯示得分的總控制。 ◆ 可查看當前即時的排名資訊。



2.4 比分顯示軟體

專案名稱	詳細資訊
比分顯示軟體	◆ 型號：SCB VIEWER ◆ 支持：馬術盛裝舞步 ◆ 適用於 LED/LCD 顯示比分、賽隊、隊員資訊、隊徽、國旗、logo；顯示比賽時間、暫停時間、系統時間等功能。 ◆ 軟體記分介面符合相應國際比賽規則。 ◆ 可調整比賽介面佈局，增加刪減顯示內容。可設置編輯字體顏色、字體等特效。 ◆ 可協同計時記分系統，即時顯示單場地比分畫面和匯總顯示多場地比分畫面。 ◆ 匯總顯示畫面可根據比賽進程自動調節顯示佈局。 ◆ 可協同成績處理系統，即時顯示比賽檢錄、成績公告、排名公告等畫面。 ◆ 數據自動備份，如遇電腦故障或斷電，重啟後即恢復先前畫面。

DRESSAGE	The 16th Youth Equestrian Championships		
2	Oeal	sky club	
(2)	DanMare		
H	C	B	
82.000	81.500	84.600	
Score 82.700	Rank 1		

2.5 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	型號：KS-MMS-MINI 尺寸：260x135x35 (mm) 重量：1.0 KG 電源：12VDC 記憶體：4G 硬碟：64G CPU: Intel J3160 網路通訊：LAN*1 介面：VGA*1, DP*1, USB*2 功能： ◆ 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。 ◆ 綜合報表匯總及列印。

