



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。

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、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。

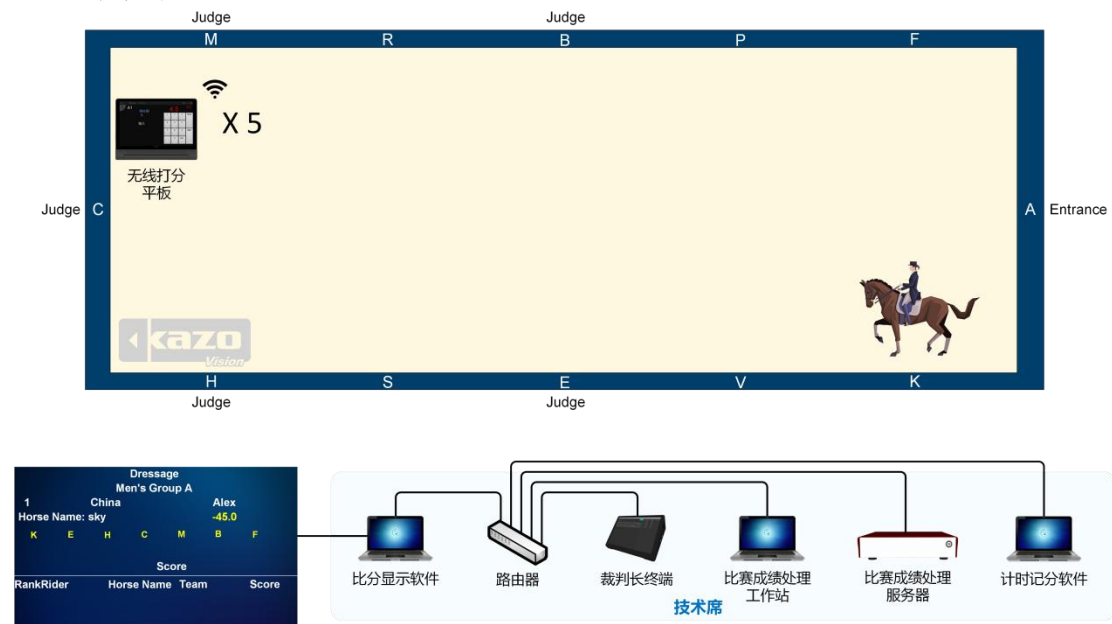
在比賽中主要由裁判操作，可實現裁判計時記分工作及即時記分牌顯示。

● 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。

1.2 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	ULTRASCORE 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	<ul style="list-style-type: none">◆ 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

馬術比分顯示介面：

盛裝舞步						
男子A組						
1	上海隊				Alex	
	馬名：	颶風AA			-45.0	
K	E	H	C	M	B	F
得分：						
排名	骑手	馬名	參賽隊		得分	

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-I11</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 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	<p>型號: KS-RETM</p> <p>尺寸: 281 x 173 x 39 (mm)</p> <p>螢幕: 11.6 英寸</p> <p>解析度: 1920*1080</p> <p>記憶體: 8GB</p> <p>硬碟: SSD 180GB</p> <p>操作系統: WIN 10</p> <p>介面: USB3.0*4, USB2.0*2, LAN*1, DC-19V 電源*1, 3.5mm 音頻輸出*1, HDMI *1</p> <p>電池: 無內置電池</p> <p>通訊: 有線/WIFI</p> <p>支持: 馬術盛裝舞步</p> <p>功能:</p> <ul style="list-style-type: none">◆ 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	<ul style="list-style-type: none">◆ 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。

盛裝舞步少年組個人賽 2023浙江省第十四屆青少年馬術錦標賽

34	黃婉君	上海	
(07)	卡羅納		
M	C	E	
70.654	75.453	74.235	
得分	75.967	排名	1

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: 260x135x35 (mm)</p> <p>重量: 1.0 KG</p> <p>電源: 12VDC</p> <p>記憶體: 4G</p> <p>硬碟: 64G</p> <p>CPU: Intel J3160</p> <p>網路通訊: LAN*1</p> <p>介面: VGA*1, DP*1, USB*2</p> <p>功能:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 方便的建立比賽, 以及導入參賽者資訊。 ● 支持以不同賽制編排比賽, 包括: 淘汰賽, 循環賽, 等。 ● 多場地統一編排, 自動生成比賽報名表。 ● 為各場館/場地的計分軟體提供比賽資訊。 ● 收集計分軟體的即時成績與統計資訊。監控比賽進度。 ● 生成各類標準報表。包括: 出場順序表, 成績公告, 綜合成績公告, 排名表, 等等。 ● 支持使用自定義列印範本來列印獎狀。 ● 支持列印團體積分表。 ● 開放的數據介面, 可提供 ODF 相容的數據。

