



馬球計時記分方案



1. 前言

本方案是一份適用於馬球館 LED 和 LCD 的計時記分顯示的標準方案，可用於馬球比賽的現場記分計時操作，球隊球員及裁判資訊顯示，以及廣告及臨時通知插播，是眾多體育場館的理想選擇。

1.1 系統結構



1.2 系統結構說明

- 1) **局域網：**場館內設立局域網，將 LED 顯示幕控制電腦、裁判專用電腦、計時記分主機、裁判計時記分終端、技術統計工作站、比賽成績處理伺服器、比賽成績處理工作站、印表機連入網絡。
- 2) **LED 屏：**1-2 塊 LED 顯示幕安裝於場地兩側，大屏控制室內設立 1-2 臺控制電腦，控制大屏顯示，大屏通過網線或光纖和控制電腦連接。在兩臺控制電腦情況下，兩塊大屏可同時顯示相同資訊，也可以各自分別顯示不同的內容。
- 3) **Ultra Score 計時記分軟體：**安裝於上屏控制電腦及裁判端電腦。用於比賽編排、比賽計時記分、隊員成績排名、參賽隊員資訊、裁判資訊、廣告上屏顯示。
- 4) **打分控制台：**打分控制台通過網線與裁判端電腦連接。比賽時，裁判使用打分臺控制比賽計時、記分、廣告等的上屏顯示。

2. 產品說明

體育場館比賽記分軟體

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：馬球◆ 中文版◆ 含一個加密狗
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：馬球◆ 中文版◆ 含一個加密狗
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：馬球◆ 中文版◆ 含一個加密狗

2.1 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）。

比分介面顯示:



主要功能特點:

- 1) 大屏上可顯示比分、賽隊、出場順序、場次等資訊。
- 2) 顯示比賽時間、暫停時間、系統時間。
- 3) 播放臨時通知資訊: 可以在大螢幕上顯示各種通知資訊, 並設定速度、顏色、字體等特效。
- 4) 強大的媒體播放功能: 支持各種媒體播放格式, 並能在多個顯示幕間實現精確的切換。
- 5) 簡易的裁判操作介面: 裁判不僅可使用鍵盤和滑鼠進行比賽控制, 同時可外接其他外部設備來操作。
- 6) 專業的記分牌: 記分牌功能操作的設計都符合專業的國際比賽規則。
- 7) 自定義顯示區域: 軟體可自定義顯示區域的座標, 以及內容上屏顯示的顯示器編號 (在多顯示器情況下)。
- 8) 靈活的佈局更改: 軟體自帶佈局編輯器功能, 用戶可自行修改、添加、刪除標籤, 設置大屏顯示內容的佈局。
- 9) 快捷鍵: 通過為快捷鍵功能可以為多個功能操作設定快捷鍵, 簡化裁判面板操作, 使得打分、控制過程更加方便、快速。
- 10) 安全性: 軟體在比賽過程中能自動備份, 在發生故障後, 輕點滑鼠即可回復先前的畫面。
- 11) 可擴展性: 能連接到其他廠家的電子計時器、操作面板等硬體設備。
- 12) 遠程裁判臺、計時臺: 可將裁判操作電腦、計時電腦放置在場邊的任何一個地方。

2.2 打分控制臺

專案名稱	詳細資訊
打分控制臺	<ul style="list-style-type: none">◆ 型號: KS-GC19◆ 尺寸: 365x285x82 (mm)◆ 重量: 2.8 KG◆ 外殼: 鋁合金◆ 顯示: 全彩觸摸液晶屏 (7 寸)◆ 電源: AC 100V~240V◆ 通訊: LAN◆ 配套馬球比賽記分軟體一同使用。◆ 參賽隊得分操作。◆ 比賽計時控制, 計時時間調整。

