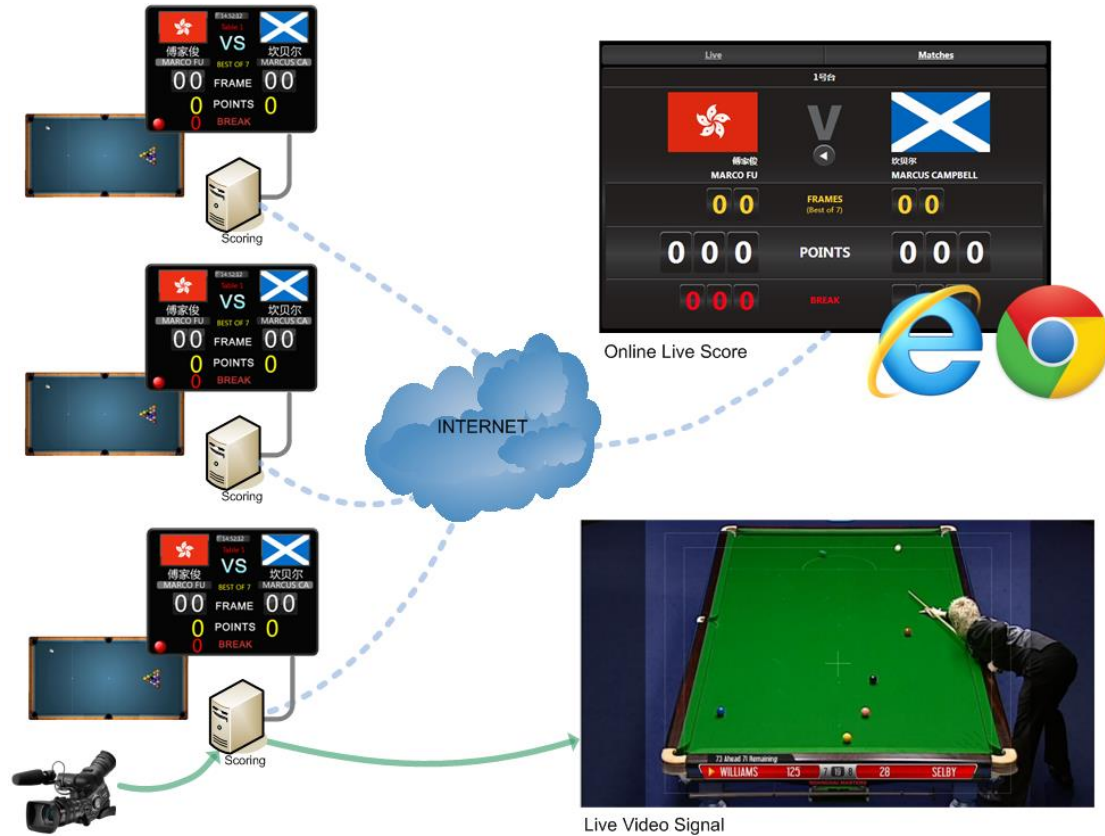


桌球計時記分方案

1. 系統結構



1.1 系統結構說明

本系統是適合於斯諾克/九球比賽使用的專業比分顯示系統，主要由三部分組成：

- 1) 賽事管理系統（網站形式）：
可完成賽事管理：賽事新建、日程設置、場地資訊、專案資訊進行管理，賽事資料管理，日程設置，場地設置，專案設置。
- 2) 比賽計時記分系統
與賽事管理系統通訊，將場次編排資訊，隊員資訊顯示在現場每桌螢幕上。裁判可使用快速鍵進行每小組的打分工作。比分資訊將自動回饋至賽事管理系統並自動生成排名及總成績。
- 3) 比分直播系統
可提供疊加比分及球員資訊後的 VGA 視訊訊號，用於現場轉播或網路轉播。

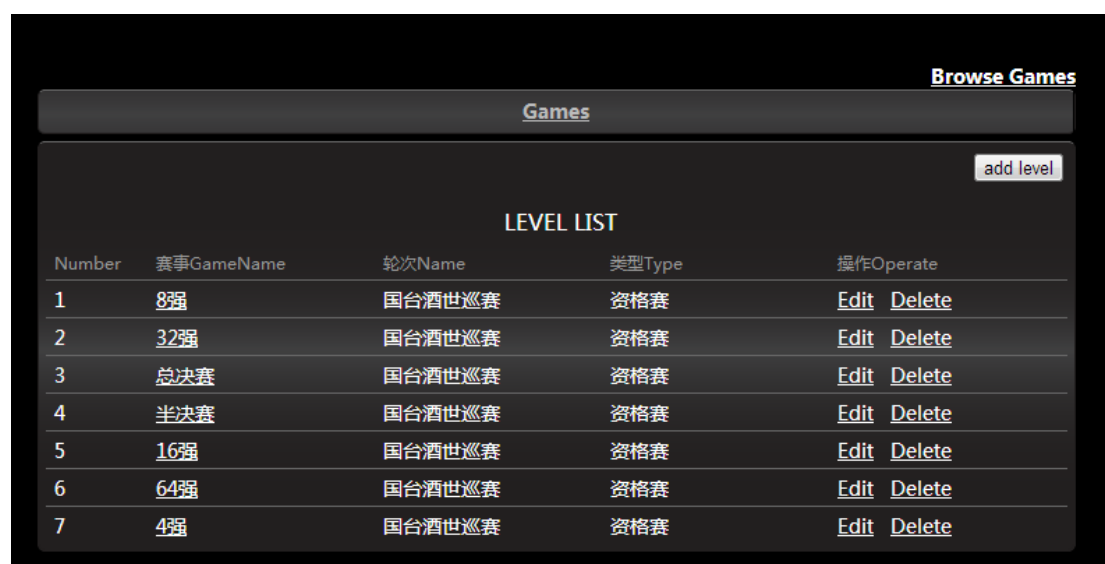
1.2 產品配置

項目名稱	詳細資訊
賽事管理系統	<ul style="list-style-type: none">◆ 網站形式◆ 網站搭建費，一次性費用
比賽計時記分系統	<ul style="list-style-type: none">◆ 每張舉行比賽的桌配置一套系統◆ 每個系統含一個加密狗
比分直播系統	<ul style="list-style-type: none">◆ 高清◆ VGA 輸出◆ 可疊加顯示比分及球員資訊

2. 分專案產品介紹

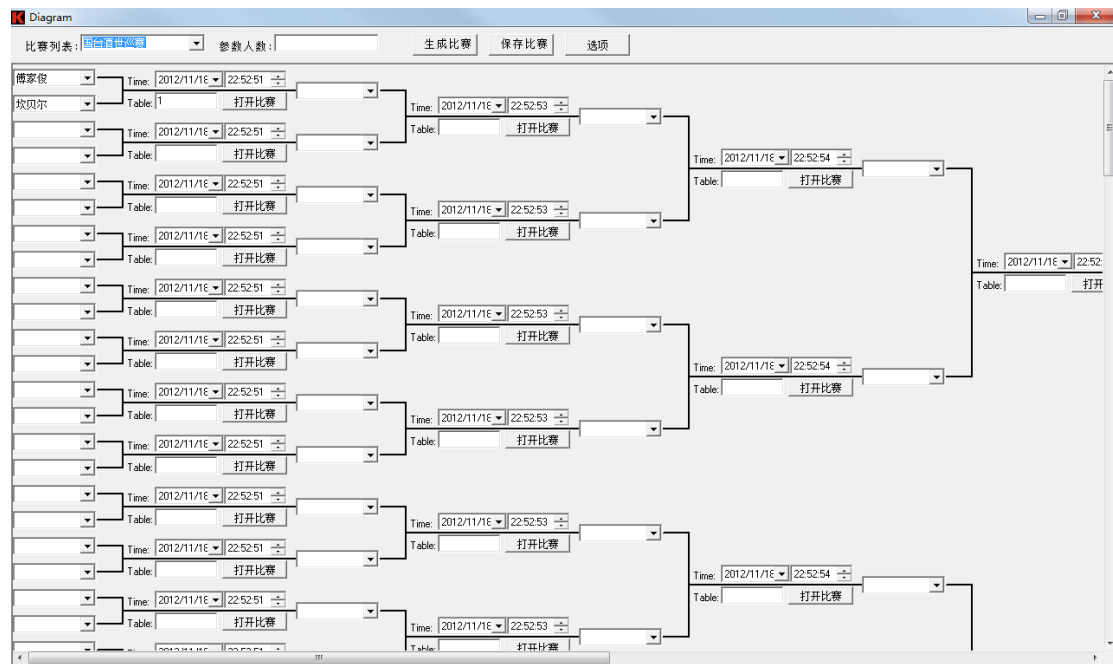
2.1 賽事管理系統（網站形式）

網站介面截屏

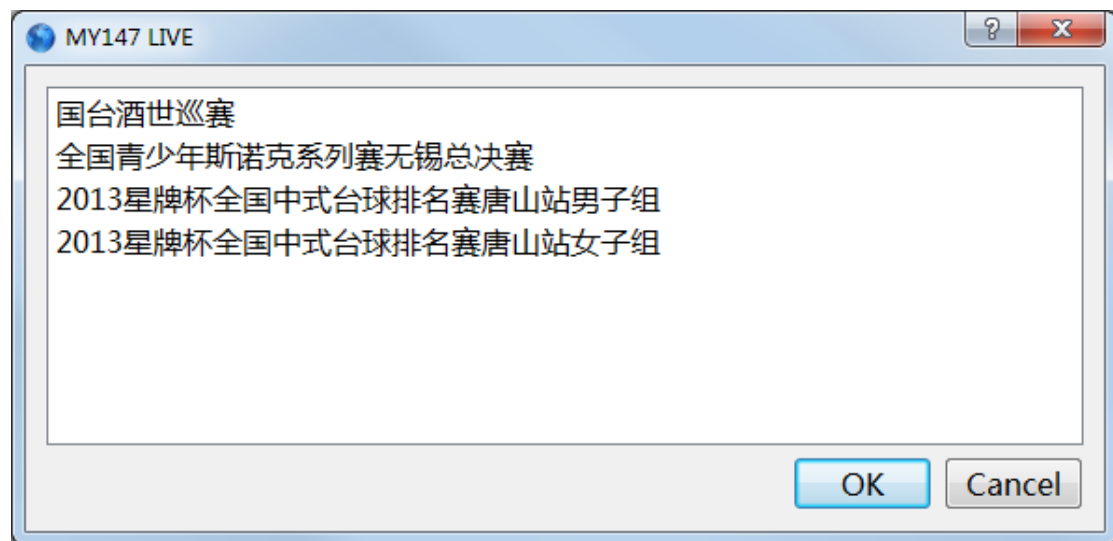


Number	賽事GameName	轮次Name	类型Type	操作Operate
1	8强	国台酒世巡赛	资格赛	Edit Delete
2	32强	国台酒世巡赛	资格赛	Edit Delete
3	总决赛	国台酒世巡赛	资格赛	Edit Delete
4	半决赛	国台酒世巡赛	资格赛	Edit Delete
5	16强	国台酒世巡赛	资格赛	Edit Delete
6	64强	国台酒世巡赛	资格赛	Edit Delete
7	4强	国台酒世巡赛	资格赛	Edit Delete

場次編排介面



生成比賽資訊



14:36:21

Table 1




MY147 LIVE

桌号 :	1
视频模式 :	PAL
底边距 :	0
服务器地址 :	http://polarvision.gicp.net/cuesports/www
字幕卡选手名称 :	chinese
九球单杆计时 :	600
ninegoaltimeouttime :	45

OK Cancel

2.2 比賽計時記分系統

Snooker 比賽計時記分系統介面

	00:00:00	
特魯姆普	Table 1	肉孜买买提
TRUMP	VS	ROUZI
	BEST OF 7	
06	FRAME	06
121	POINTS	08
 85	BREAK	

Nineball 比賽計時記分系統介面



主要功能特點：

- 1) 支援國旗顯示，台號顯示、隊員名顯示、局數顯示、球權顯示；
- 2) 顯示比賽計時、暫停時間、系統時間；
- 3) 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；
- 4) 快速鍵：通過為快速鍵功能可以為多個功能操作設定快速鍵，簡化裁判面板操作，使得打分、控制過程更加方便、快速。

2.3 比分顯示控制盒

項目名稱	詳細資訊
比分顯示控制盒	<p>型號：KS-DPC-Billiard 尺寸：142*87*62 (mm)</p> <ul style="list-style-type: none">◆ 可以連入桌球比賽記分系統來顯示指定場地的比分資訊。◆ 輸出：1024x768◆ 輸出視頻畫面給多個液晶顯示器。◆ 畫面可以根據裁判的操作即時更新。



顯示介面



設備參數

型號	KS-DPC-Billiard
平臺	Freescale
主機殼	
顏色	黑色
尺寸	142mm × 87mm × 62mm (W×D×H)
主機殼材質	鋁合金
處理器	Freescale Cortex™-A9 i.MX 6 series (Single-core/dual-core/ Quad Core CPUs)
記憶體	Onboard 1GB/2GB DDR3 800MHz RAM
存儲	
Flash	Onboard 4GB/8GB iNAND flash
擴展	1x SATA2,1x Micro SD(determined by the CPU model, optional)
System	
網路	10/100/1000Mbps ,1x LAN,1x USB-WIFI, 3G (optional)
USB2.0	2x USB2.0 前面板 ,1x USB OTG
串口	5X 4 -wire serial port, COM2: RS422/485
顯示	1x HDMI, 1x VGA
音訊	1x Mic, 1x Headphone
電源	

供電方式	DC +12V 電源適配器
可靠性	
安裝方式	桌面型或壁掛安裝方式
工作溫度	-20°C ~ 60°C
存儲溫度	-40°C ~ 80°C
相對濕度	5% ~ 95%, relative humidity, non-condensing
工作振動	0.5grms/5~500Hz/random 工作狀態下
EMC	CE/FCC Class B

3. 現場照片

