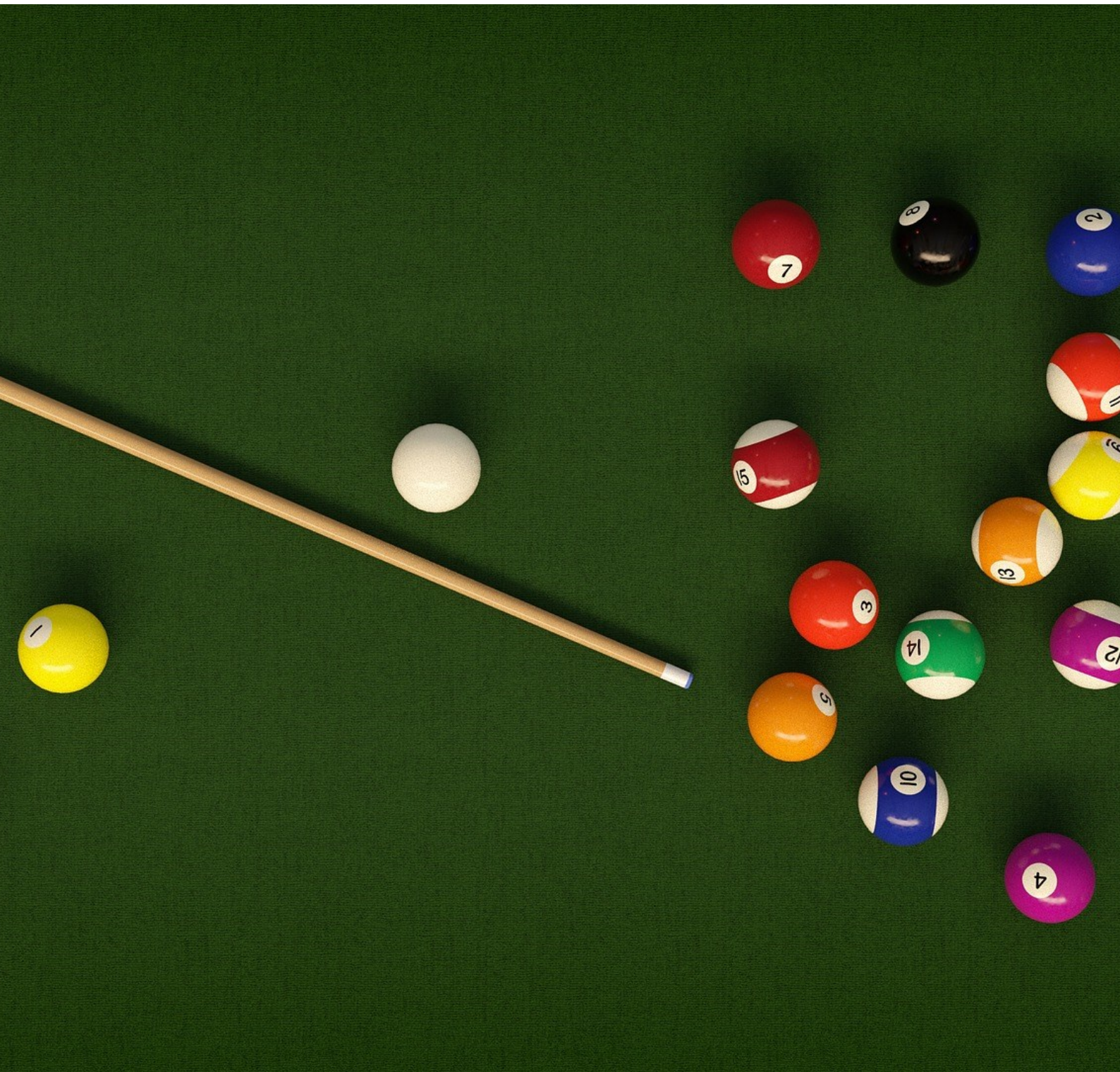




# 桌球计时记分方案



## 1. 前言

本方案是一份柔术体育场的 LED 显示屏的标准方案。

通过**比赛计时记分系统**、**比赛成绩处理系统**协同工作，可完成：比赛编排、现场计时记分操作及显示、运动员及裁判信息显示、成绩报表及积分排名查询输出、实时比赛视频慢动作回放、广告及临时通知插播等多项功能。

该系统是众多智能化、专业性室内体育场馆的理想选择。



## 1.1 系统架构

整个系统由多个子系统组成，包括：比赛计时记分系统、比赛成绩处理系统。

每个子系统都可独立工作，也可协同共享数据，客户可根据实际应用需求灵活配置。

### ● 比赛计时记分系统

ULTRA SCORE 比赛计时记分系统由比赛计时记分软件等计时记分设备组成。

在比赛中主要由裁判操作，可实现裁判计时记分工作及实时记分牌显示。

系统符合国际比赛规则。

### ● 比赛成绩处理系统

由比赛成绩处理服务器、比赛成绩处理工作站、打印机等设备组成。

在比赛中主要由技术官员操作，与报名系统、计时记分系统及手球技术统计联动，可实现：

参赛人员管理、比赛编排、比赛成绩管理、技术统计、场地调度、成绩名次查询分享等功能。

## 1.2 产品配置

产品名称	型号	数量
比赛记分软件	ULTRASCORE STANDALONE	1
比分显示软件	SCB VIEWER	1
比赛成绩管理服务器	KS-MMS-MINI	1
液晶电视机	48 寸 LCD	1
液晶电视机支架	/	1
交换机	TP-Link	1
路由器	TP-Link	1
打印机	HP	1
笔记本	Dell	3

## 2. 分项目产品说明

### 2.1 比赛计时记分软件

项目名称	详细信息
单机版	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ 裁判在上屏电脑上操作打分</li><li>◆ 中文版</li><li>◆ 含一个加密狗</li></ul>
标准网络版	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ 支持一个远程播放端，裁判可远程打分</li><li>◆ 中文版</li><li>◆ 含一个加密狗</li></ul>
专业网络版	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ 支持二个远程播放端，以及独立的广告控制，与裁判打分控制</li><li>◆ 中文版</li><li>◆ 含一个加密狗</li></ul>



#### 2.1.1 软件版本：

- ◆ **单机版：**赛事管理、记分和媒体显示功能只能在一台电脑上进行，裁判必须在电脑上直接操作显示。  
适合仅有一块屏幕、并没有严格要求计时与记分精度的体育馆。
- ◆ **标准网络版：**可以在一个独立的电脑上进行记分和媒体显示功能操作，所以裁判可以在场边的电脑进行操作，而不需要在直接连接到大屏幕的电脑上操作。  
适合只有一块屏幕但需要在场边进行计时与记分操作的体育馆。
- ◆ **专业网络版：**裁判可以在场边打分，广告操作也可以在一个独立的电脑上进行。所以可以有几台电脑进行记分与广告操作。  
适合有两块以上屏幕的体育馆。裁判在比赛场边进行操作，可以对每个显示屏的画面内容分别进行控制（比如一块显示比分，另一块显示广告信息或选手信息）。  
(可根据需要选择标准网络版或专业网络版软件)

界面显示:

Victorian Plumbing UK Championship 2024 Qualifiers

1 Men's Single Table:

	00:00	
<b>Pakistan</b>	1	<b>China</b>
Haris Tahir	<b>VS</b>	Gong Chenzhi
<b>0</b>	<b>FRAME</b>	<b>0</b>
0	<b>POINTS</b>	0
0	45	0
0	<b>BREAK</b>	0

## 2.1.2 比分显示软件

项目名称	详细信息
比分显示软件	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ 型号: SCB VIEWER</li><li>◆ 支持: 桌球</li><li>◆ 单场地时, 用于显示该场地的球员信息、比分、局比分</li><li>◆ 多场地时, 汇总显示多场地的球员信息、比分、局比分</li></ul>

### World Championships

**Table 1**

Ellison	64	16 (33) 16	64	Wang Jing
---------	----	------------	----	-----------

**Table 2**

Ellison	64	16 (33) 16	64	Wang Jing
---------	----	------------	----	-----------

**Table 3**

Ellison	64	16 (33) 16	64	Wang Jing
---------	----	------------	----	-----------

**Table 4**

Ellison	64	16 (33) 16	64	Wang Jing
---------	----	------------	----	-----------

### 2.1.3 比赛成绩管理服务器

项目名称	详细信息
比赛成绩管理服务器	<p>型号：KS-MMS-MINI 尺寸：260x135x35 (mm) 重量：1.0 KG 电源：12VDC 内存：4G 硬盘：64G CPU: Intel J3160 网络通讯：LAN*1 接口：VGA*1, DP*1, USB*2</p> <p>功能：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 多场地统一编排，自动生成比赛报名表。</li><li>● 多项目混合编排，控制比赛节奏，使赛程更合理。</li><li>● 实时监控每个场地的比赛状态，包括当前各比赛场地的场次、轮次及上场运动员信息。</li><li>● 调场功能，可手动修改比赛场地与每个场地的场次数量。</li><li>● 综合报表汇总及打印。</li></ul>

