



# 足球计时计分系统解决方案

Football timing scoring solution



## 足球赛事 Football

本方案是一份适合足球体育场的LED显示屏的标准方案，可用于足球比赛的现场计时计分操作，球队球员及裁判信息显示，以及广告及临时通知插播，是众多中小型体育场馆的理想选择。

This scheme is the criterion for a football stadium LED display solution, can be used in the field of football match score timing operation, team player and the referee information display, as well as advertising and short notice spots, is the ideal choice for many small and medium-sized sports venues.



## 系统结构

- 1) 体育馆两边安装两块LED显示屏，两块屏可以由一台电脑控制，也可由两台电脑分别控制显示。
- 2) 在上屏控制电脑上安装比赛计时计分软件。
- 3) 裁判专业打分台通过网线或无线WIFI与该台电脑通讯。可实现实时的计时计分上屏显示。
- 4) 比分直播系统通过与体育场馆比赛计时计分系统联动，在采集多路现场视频信号的同时，对信号进行本地化的快速编辑处理，可实现现场实时视频的比分叠加、球员信息叠加显示等视频播放要求。

## System Organization

## 主要产品

Main Product

### 足球换人牌

型号: LSP-SC20  
尺寸: 600x300x30(mm)  
足球专用电子换人牌  
显示退场与入场运动员号码  
也可用于显示补时信息显示

### 打分控制台

型号: LSP-GC16  
尺寸: 330x290x140(mm)  
外壳: 塑料  
通讯接口: 网口\*1, WIFI\*1  
连接软件系统上实现独立打分  
自带比分显示: 7寸全彩液晶  
屏可有有线或无线使用  
支持比赛: 足球支持计分, 犯规, 比赛计时, 进攻计时等

### 足球休息计时器

型号: LSP-SC30  
尺寸: 524x275x78(mm)  
重量: 2KG  
材质: 铝合金  
颜色: 黄色  
支持: 倒计时  
通信接口: RJ45网线连接  
功能: 自动开始休息倒计时  
采用铝合金外框, 高端大气,  
坚固耐用, 可连接到比赛计分  
软件或计分控制台后使用, 自  
动开始休息倒计时。

## 比赛计分系统

Scoring system

### 单机版

### 标准网络版

### 专业网络版

支持操作:  
裁判可在电脑屏幕上直接操作打分  
支持赛事项目:  
篮球、足球、排球、羽毛球、乒乓球、网球  
支持语言: 中文  
配套含一个加密狗  
软件版本:  
赛事管理、计分和媒体显示功能只能在一台电脑上运行, 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计分精度的体育馆。

支持操作:  
支持一个远程播放端, 裁判可远程打分  
支持赛事项目:  
篮球、足球、排球、羽毛球、乒乓球、网球  
支持语言: 中文  
配套含一个加密狗  
软件版本:  
可以在一个独立的电脑上进行计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计分操作的体育馆。

支持操作:  
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  
支持赛事项目:  
篮球、足球、排球、羽毛球、乒乓球、网球  
支持语言: 中文  
配套含一个加密狗  
软件版本:  
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计分与广告操作。  
适合有两块以上屏幕的体育馆。裁判在比赛场边进行操作, 可以对每个画面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)。

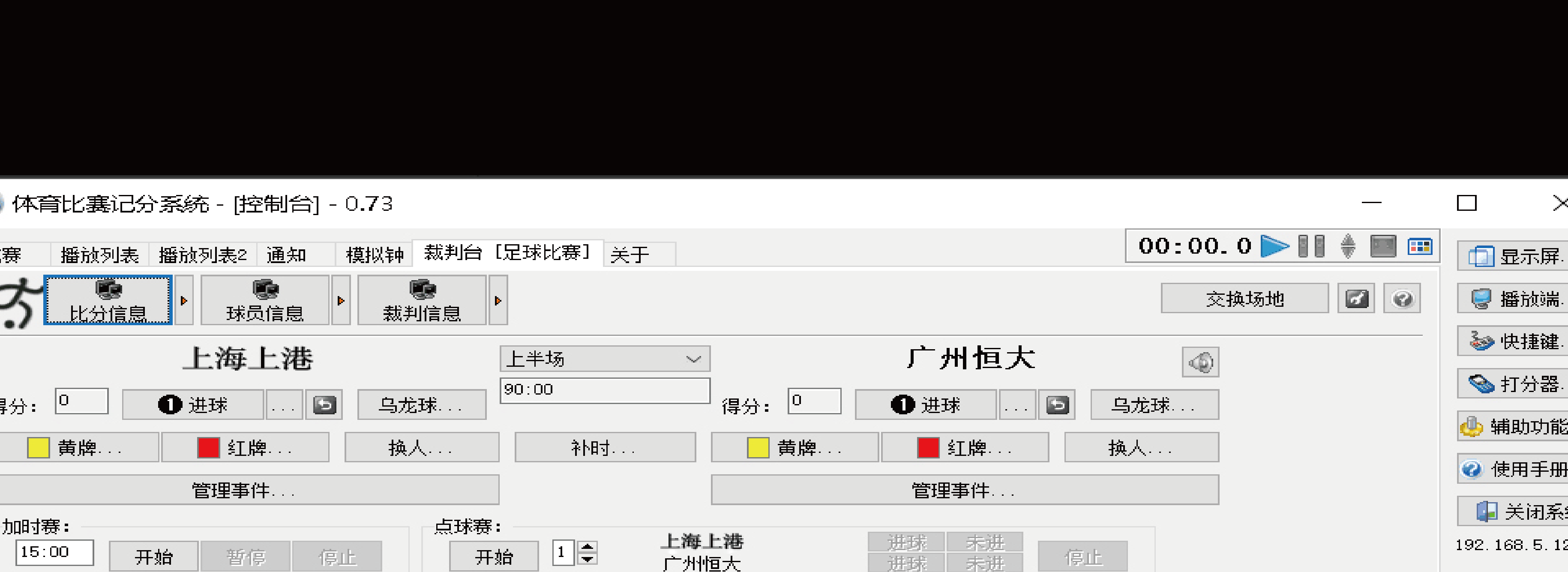
## 大屏显示界面

# 2017 中超联赛 上海上港 vs 广州恒大

上半场

0 : 0

00:00



## 系统示意图

System Diagram

### 主要功能特点:

- 1) 大屏上可显示比分、赛队、队员信息; 以及犯规、暂停、换人操作的指示。
- 2) 显示比赛时间、暂停时间、系统时间以及比赛倒计时功能。
- 3) 播放临时通知信息: 可以在大屏幕上显示各种通知信息, 并设定速度、颜色、字体等特效。
- 6) 专业的计分牌: 计分牌功能操作的设计都符合专业的国际比赛规则。
- 7) 自定义显示区域: 软件可自定义显示区域的坐标, 以及内容上屏显示的显示器编号(在多显示器情况下)。
- 8) 灵活的布局更改: 软件自带布局编辑器功能, 用户可自行修改、添加、删除标签, 设置大屏显示内容的布局。
- 9) 快捷键: 通过为快捷键功能可以为多个功能操作设定快捷键, 简化裁判面板操作, 使得打分、控制过程更加方便、快速。
- 10) 安全性: 软件在比赛过程中能自动备份, 在发生故障后, 轻点鼠标即可回复先前的画面。

### 4) 强大的媒体播放功能: 支持各种媒体播放格式, 并能在多个显示屏间实现精确的切换。

### 5) 简易的裁判操作界面: 裁判不仅可使用键盘和鼠标进行比赛控制, 同时可外接其他外部设备来操作。



灵信体育为您提供更专业的赛事解决方案!