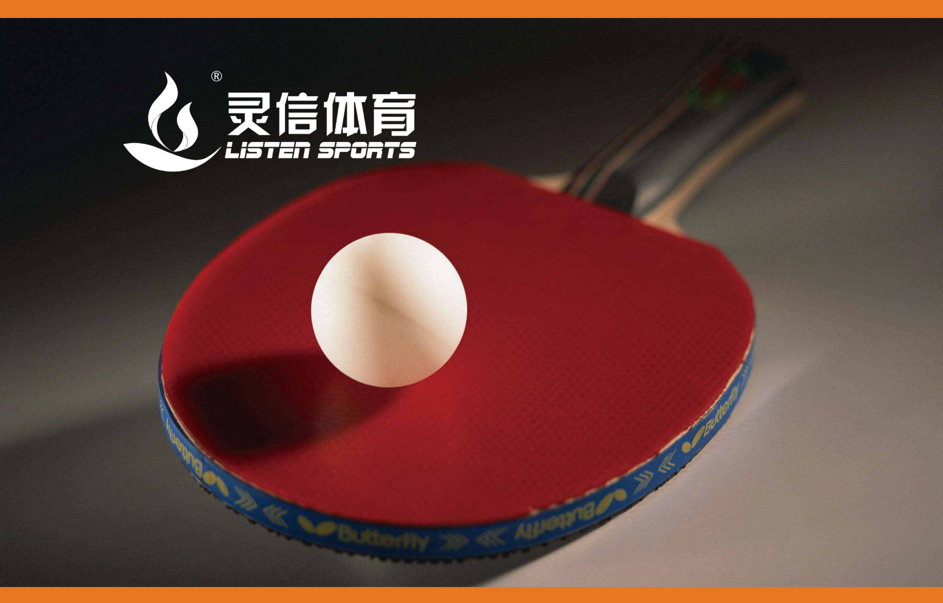
Listen Sports

乒乓球计时计分系统解决方案

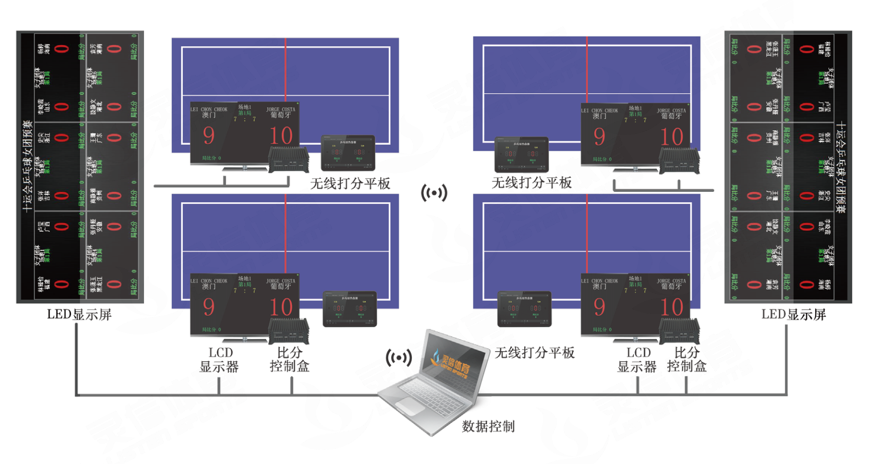
Table tennis timing scoring solution



乒乓球赛事

Table tennis

本方案是一份主要是针对举行国内正规乒乓球比赛场馆来设计的标准方案。通过比赛指定裁判或指定工作人员的现场操作，控制比赛节奏和统计比赛数据，并通过现场显示系统将所操作的结果自动显示出来，同时通过后台计算机完成部分数据的统计，适应体育场馆智能化、规模化的需求，增加体育比赛专业性、趣味性、观赏性的需求，提高比赛质量，提高工作效率，提升场馆形象。



系统结构

1)本系统支持单场地和多场地比赛的比分录入及实时上屏显示。

2)每个场地应配无线打分平板、比分显示控制盒及LCD显示器，显示当前本场地的比分及球员、赛队信息。场馆内设立局域网，两台LED显示屏控制电脑都连入网络，同时比赛期间放于场边的裁判操作电脑连入局域网，该电脑与比分控制盒相连接，比赛时裁判只需要在场边通过无线平板电脑进行打分。

3)同时比分信息通过Ultra Score 系统处理后传输回上屏控制计算机，汇总显示于赛场的LED大屏上。

4)支持比赛编排及比分数据导出功能。

5) 两块大屏可同时显示相同信息或各自分别显示不同的内容。

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。

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)简易的裁判操作接口：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。

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)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、删除卷标，设置大屏显示内容的布局。

8)快捷键：通过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。

9)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。

10)远程裁判台、计时台：可将裁判操作计算机、计时计算机放置在场边的任何一个地方。

System Organization

主要产品

Main Product

比分控制盒

型号：LSP-BM10
尺寸：142*87*62(mm)
输出：1024x768
功能：多赛组时，用于显示每个单赛组的球员信息、比分、局次。
可输出视频画面给1个LCD显示器。

打分控制台

型号：LSP-GC15
尺寸：265x220x100(mm)
外壳：铁 + 塑料
通讯接口：USB,串口（RS485）
连接软件系统上实现独立打分
自带比分显示：4.3寸彩色液晶屏
支持比赛：乒乓球
支持计分，犯规，比赛计时，进攻计时等

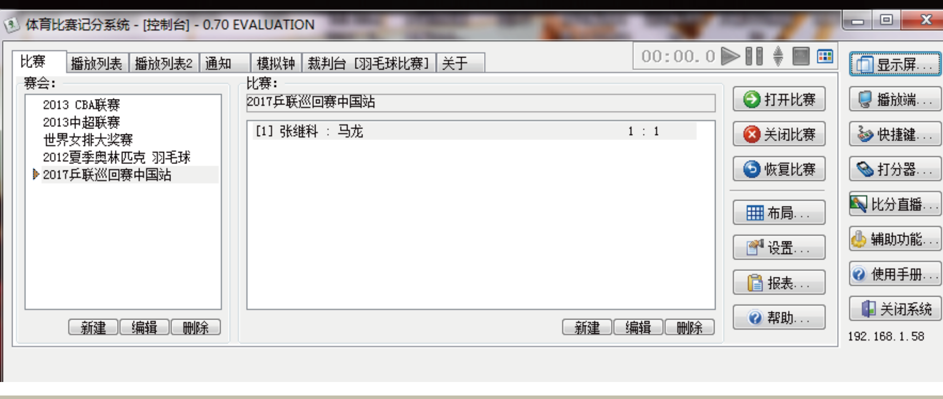
无线打分平板

型号:LSP-GC14
内存：8G
已安装lightscore 现场打分控制软件
产品功能:
支持WIFI、全彩触摸屏、无线wifi连接。可录入比赛信息、参赛队员名称、号码。
进行比赛操作：加减分、换局、犯规记录、交换场地、错误数据的快速修正等操作、可导出/导入编辑好的文件或比赛数据，以便打印和数据保存。

型号：LSP-BM10
平台：Freescale
颜色：黑色
尺寸：142mm × 87mm × 62mm (W×D×H)
机箱材质：铝合金
处理器：Freescale Cortex™-A9 i.MX 6 series (Single-core/dual-core/ QuadCoreCPUs)
内存：Onboard 1GB/2GB DDR3 800MHz RAM
Flash：Onboard 4GB/8GB iNAND Oflash
扩展：1x SATA2,1x Micro SD(determined by the CPU model, optional)
网络：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
显示：1x HDMI, 1x VGA
音频：1x Mic, 1x Headphone
供电方式：DC +12V 电源适配器
安装方式：桌面型或壁挂安装方式
工作温度：-20℃ ~ 60℃
存储温度：-40℃ ~ 80℃
相对湿度：5% ~ 95%, relative humidity, non-condensing
工作振动：0.5grms/5~500Hz/random 工作状态下
EMC：CE/FCC Class B

LCD液晶显示器

大屏显示界面



比赛计分系统

Scoring system

单机版

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计分精度的体育馆。

标准网络版

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。

专业网络版

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）。

案例图片

Successful case

2014年1月在印度举行的第三届国际Lusofonia 运动会

灵信体育为您提供更专业的赛事解决方案！

WWW.LISTENSPORT.COM 体育设备 体育软件 体育数据
总部地址：上海市宝山区沪太路2999弄13号1楼灵信体育