



马术盛装舞步计时记分方案



1. 前言

本方案是一份专业的马术盛装舞步比赛计时记分方案。

适用于国际、国内标准的比赛。

通过**比赛计时记分系统**、**比赛成绩处理系统**等多个系统协同工作，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。

2023 年 7 月，2023 年江苏省青少年马术锦标赛



1.2 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、比赛录像审议系统组成。

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、裁判长终端、无线打分平板、比分显示软件等计时记分设备组成。

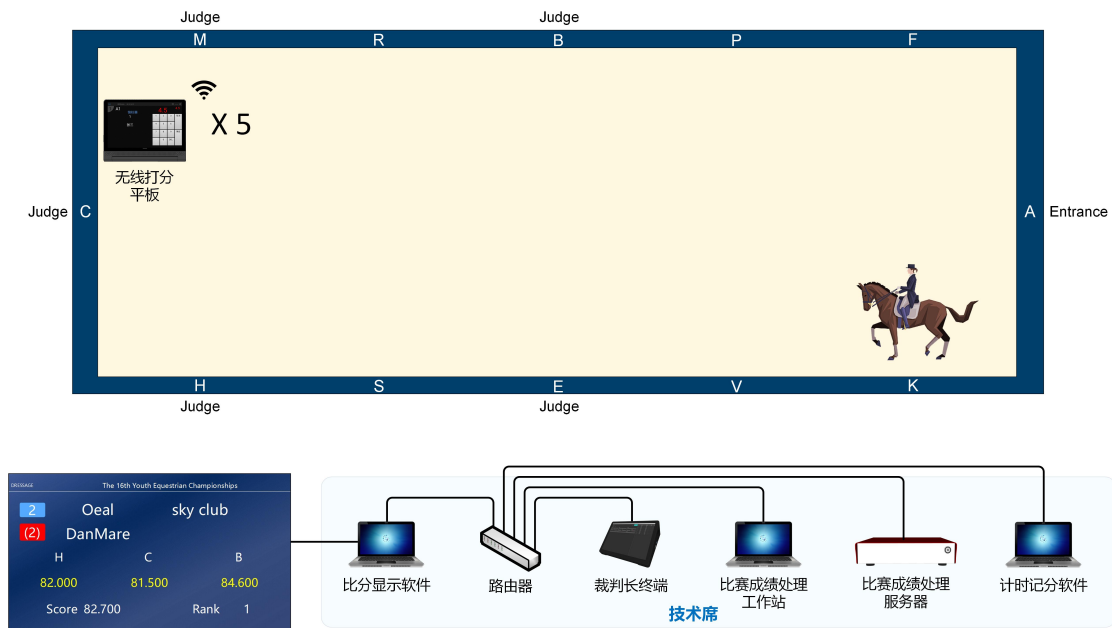
在比赛中主要由裁判操作，可实现裁判计时记分工作及实时记分牌显示。

- **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、计时记分系统联动，可实现：参赛人员管理、比赛编排、比赛成绩管理、场地调度、成绩名次查询分享等功能。

1.3 系统框架



系统结构说明

- 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、比赛计时记分软件，显示当前本场地的比分、局比分及运动员信息。
- 3) 同时比分信息通过 Ultra Score 系统处理后传输回上屏显示电脑，汇总显示于赛场的 LED 大屏上。
- 4) 比赛成绩管理服务器支持比赛编排、比分数据处理、成绩排名统计、成绩汇总打印等功能。

1.3 配置清单 (单场地)

项目名称	详细信息	数量
比赛记分软件	标准网络版 支持项目：马术盛装舞步	1
无线打分平板	KS-GC14-I11	5
裁判长终端	KS-RETM	1
比分显示软件	SCBE VIEWER	1
比赛成绩管理服务器	KS-MMS-MINI	1
PC	/	2
打印机	/	1
网线	若干	1

2. 分项目产品说明

2.1 比赛记分软件

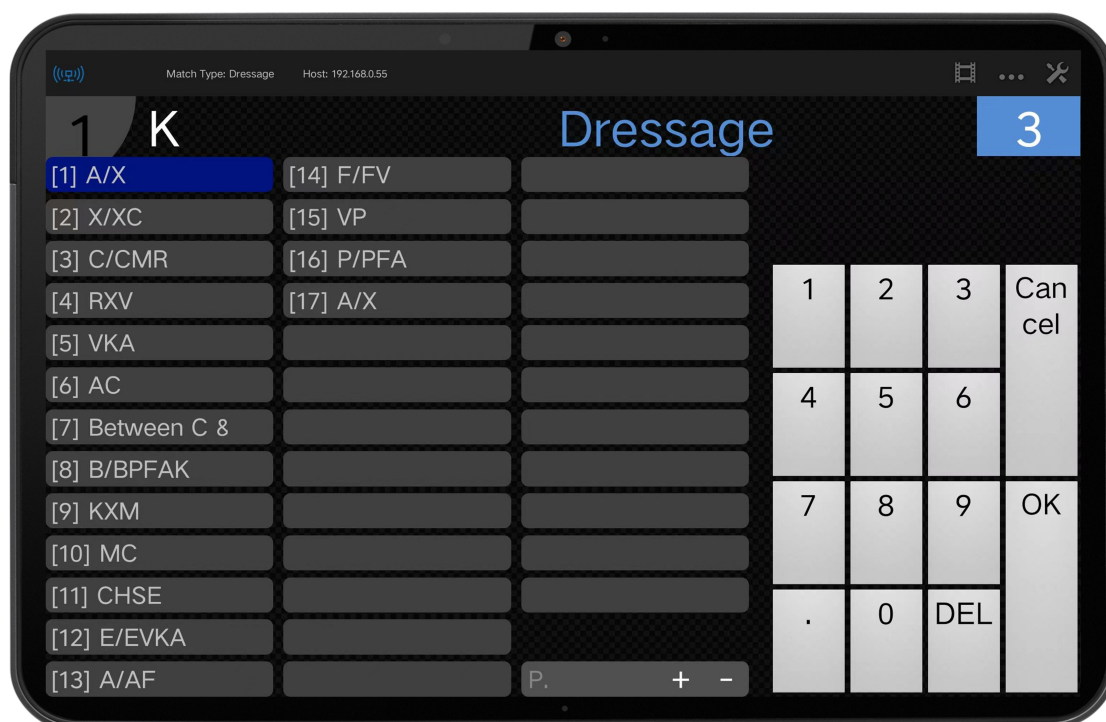
项目名称	详细信息
比赛记分软件	◆ 支持一个远程播放端，裁判可远程打分 ◆ 支持：马术盛装舞步 ◆ 标准网络版 ◆ 含一个加密狗

马术比分显示界面：

demo game			
The 16th Youth Equestrian Championships			
1	sky club	Kinda	
Horse Name: Loewenherz		-45.0	
	H C B	Score: 79.967%	
	76.700 83.500 79.700	Current Rank: 2	
Rank	Rider	Horse	Team
1	Oeal	DanMare	sky club
2	Kinda	Loewenherz	sky club
			Score
			82.700%
			79.967%

2.2 无线打分平板

产品名称	详细描述
无线打分平板	型号: KS-GC14-I11 ◆ 屏幕: 11 英寸 ◆ 分辨率: 1920*1200 ◆ 内存: 6GB ◆ 存储: 128GB ◆ 电池: 8000mAh ◆ 系统: 安卓 ◆ 通讯: WIFI ◆ 支持: 马术盛装舞步 ◆ 已安装 lightscore 现场打分控制软件 ◆ 全彩触摸屏



2.3 裁判长终端

产品名称	详细描述
裁判长终端	型号: KS-RETM 尺寸: 281 x 173 x 39 (mm) 屏幕: 11.6 英寸 分辨率: 1920*1080 内存: 8GB 硬盘: SSD 180GB 操作系统: WIN 10 接口: USB3.0*4, USB2.0*2, LAN*1, DC-19V 电源*1, 3.5mm 音频输出*1, HDMI *1 电池: 无内置电池 通讯: 有线/WIFI 支持: 马术盛装舞步 功能: ◆ 可实时监控场地上裁判员的评分情况。 ◆ 可对不合理的评分作修改或提醒。 ◆ 可实现显示得分的总控制。 ◆ 可查看当前实时的排名信息。



2.4 比分显示软件

项目名称	详细信息
比分显示软件	◆ 型号：SCB VIEWER ◆ 支持：马术盛装舞步 ◆ 适用于 LED/LCD 显示比分、赛队、队员信息、队徽、国旗、logo；显示比赛时间、暂停时间、系统时间等功能。 ◆ 软件记分界面符合相应国际比赛规则。 ◆ 可调整比赛界面布局，增加删减显示内容。可设置编辑字体颜色、字体等特效。 ◆ 可协同计时记分系统，实时显示单场地比分画面和汇总显示多场地比分画面。 ◆ 汇总显示画面可根据比赛进程自动调节显示布局。 ◆ 可协同成绩处理系统，实时显示比赛检录、成绩公告、排名公告等画面。 ◆ 数据自动备份，如遇电脑故障或断电，重启后即恢复先前画面。

DRESSAGE	The 16th Youth Equestrian Championships		
2	Oeal	sky club	
(2)	DanMare		
H	C	B	
82.000	81.500	84.600	
Score 82.700	Rank 1		

2.5 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	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 功能： ◆ 多场地统一编排，自动生成比赛报名表。 ◆ 多项目混合编排，控制比赛节奏，使赛程更合理。 ◆ 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。 ◆ 调场功能，可手动修改比赛场地与每个场地的场次数量。 ◆ 综合报表汇总及打印。

