

# 比赛字幕系统方案



## 1. 系统简介

CICADA 比赛字幕系统是一款专为比赛现场直播所设计的字幕系统。

支持各类不同比赛，自带不同风格的字幕模板，可与比赛计时记分软件 Ultra Score 及比赛技术统计软件配合使用，实现自动比赛数据叠加。

同时提供比赛信息编辑管理功能，可手工修改编辑字幕信息。

该系统安装使用简便，同时令导播作业产生专业又美观的字幕效果。

## 2. 系统特点

### ● 比赛专用

专为比赛而设计的字幕软件。

根据不同比赛项目，提供有针对性、专业化的比赛字幕模板。

### ● 自动获取比赛数据

可与 Ultra Score 及 比赛技术统计软件 配合使用，自动获取比赛实时数据；

同时支持手动输入。

### ● 字幕模板灵活

提供可编辑的字幕模板；

并可根据客户需要，提供字幕模板定制服务。

### ● 字幕输出接口多样

支持 HD-SDI、SD-SDI、HDMI、NDI 输出，满足不同客户需要。

### ● 简单易操作

一台笔记本+一个字幕盒，就可以轻松完成字幕工作。

现场活动再不需要携带笨重的字幕服务器。

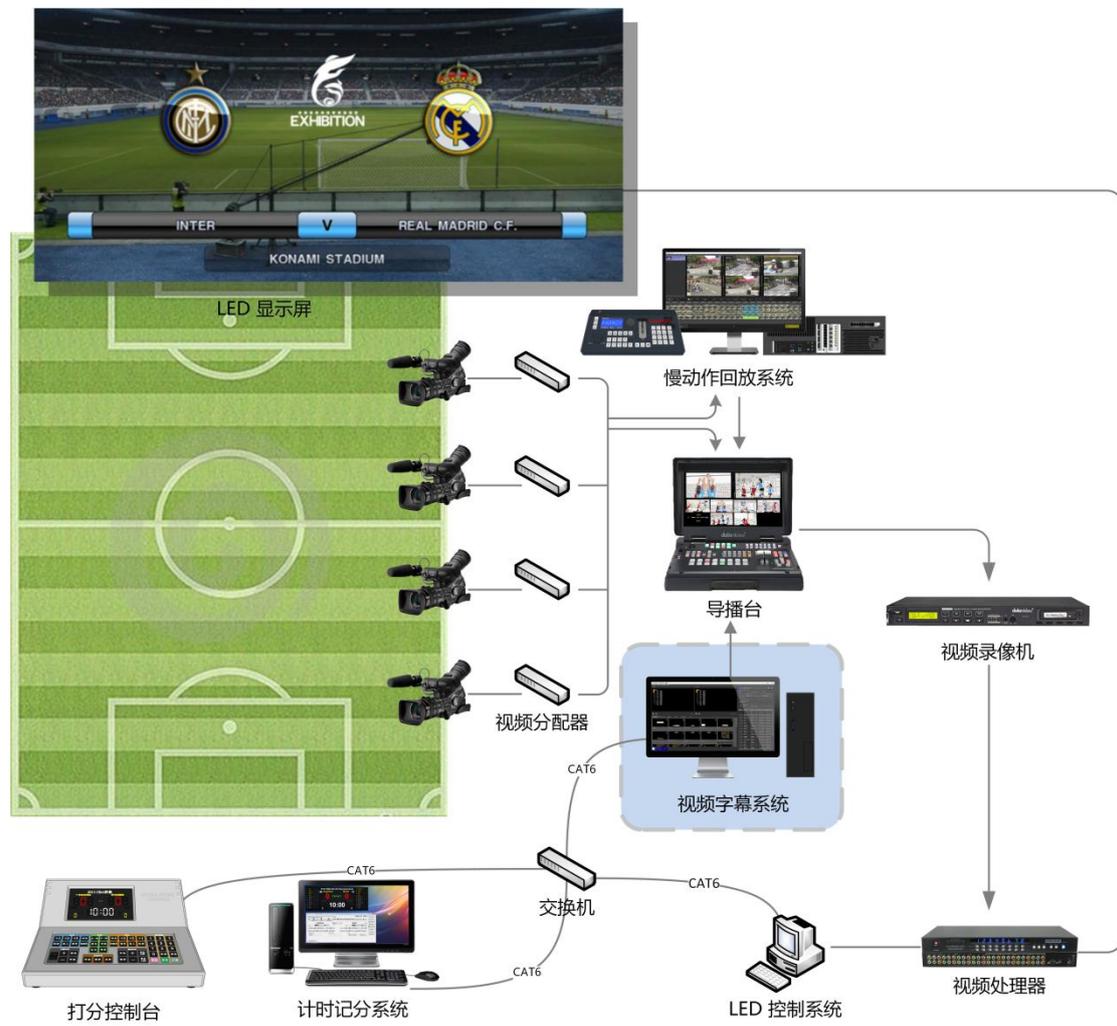
### ● 低成本

省去您购置昂贵字幕板卡及服务器的费用。

### ● 开放通讯协议

提供网络与串口通讯接口协议，可接入各类实时数据信号。

### 3. 典型应用连接图



#### 4. 推荐配置清单

产品名称	型号	数量
<b>比赛计时记分系统</b>		
体育比赛记分软件	标准网络版	1
打分控制台	KS-GC16	1
笔记本电脑	/	1
<b>比赛字幕系统</b>		
比赛字幕服务器	CICADA_Server	1
SDI 视频线	CABLE-SDI-2	3
液晶显示器	/	1

## 5. 工作模式

- **HDMI\*1 输出**

(仅使用比赛字幕软件)



CICADA



HDMI



Video Switcher

- **NDI\*1 输出**

(仅使用比赛字幕软件)



CICADA



NDI



Live Production Software

- **SDI\*2 输出**

(比赛字幕服务器)



CICADA\_Server



SDI



Video Switcher

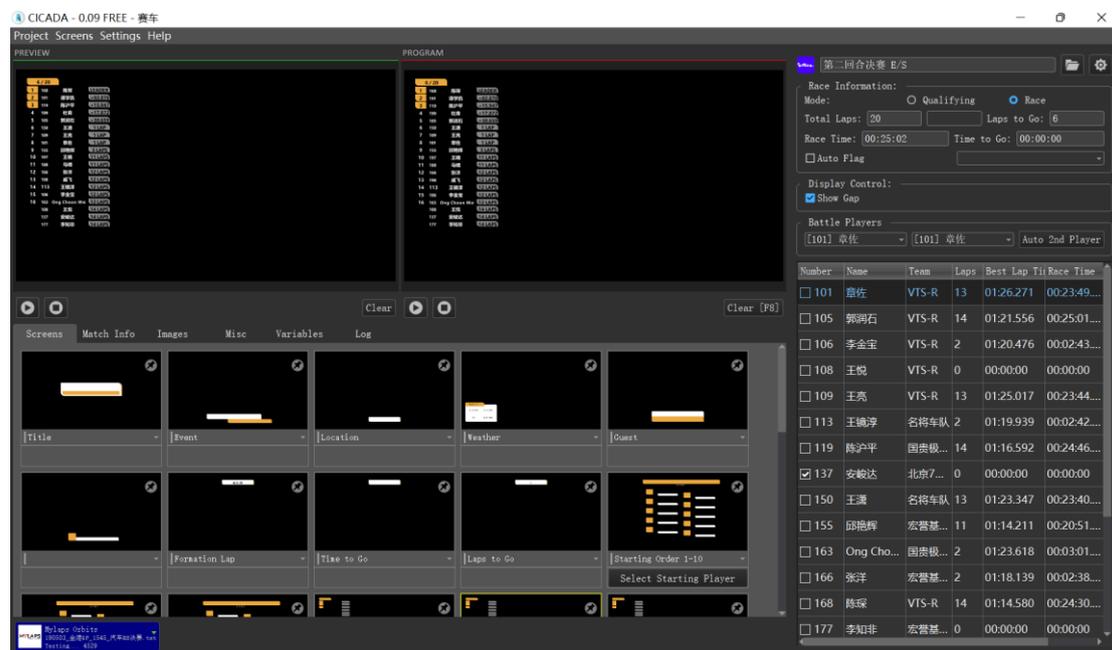
## 6. 功能对比

功能	比赛字幕软件	比赛字幕服务器
		
操作系统	Win 7/8/10/11	Win 10/11
手动输入	✓ 支持	✓ 支持
Ultra Score 输入	✓ 支持	✓ 支持
开放第三方通讯协议	✓ 支持	✓ 支持
NDI 输出	✓ 支持	✓ 支持
HDMI 输出	✓ 支持	✓ 支持
SDI 输出 (Key /Fill Source)	✗ 不支持	✓ 支持
DSK	✗ 不支持	✓ 支持
Overlay	✗ 不支持	✓ 支持
Genlock	✗ 不支持	✓ 支持

## 7. 比赛字幕软件

项目名称	详细信息
比赛字幕软件	<p>型号: CICADA            输出: HDMI/NDI            分辨率: 1080P            功能:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 生成比赛字幕信息包括:                比赛名称、Logo、特效图型;                裁判信息、赛队信息、队员信息;                比赛计时、比分、犯规、暂停、换人等。</li> <li>● 实时抓取 <b>Ultra Score</b> 比赛数据, 自动获取并同步显示比赛时间、比分、球员信息等比赛数据。</li> <li>● 实时与 <b>比赛技术统计软件</b> 通讯, 自动获取并同步显示每个球员的技术得分情况。</li> <li>● 字幕软件支持手动编辑、修改比赛数据。                播出的同时可动态编辑任意字幕, 保障安全播出。</li> <li>● 同屏任意组合停留显示多个图标。</li> <li>● 字幕效果实时预览。</li> </ul>

## 软件界面



## 字幕叠加效果图



**LaLiga**

FC B		REAL MADRID	
10	MESSI	CARYAJAL	15
12	BRAYO	BALE	11
11	NEYMAR JR.	CASEHIRO	14
18	JORDIALBA	BENZEMA	9
3	PIOUE	KROOS	8
8	INIESTA(C)	MARCELD	12
4	I.RAKITIC	C.RONALDO	7
9	SUAREZ	PEPE	3
14	MASCHERANO	NAVAS	1
5	SEROIO	S.RAMOS	4
6	DANI ALYES	MODRIC	19

## 8. 比赛字幕服务器

项目名称	详细信息
比赛字幕服务器 (显示器另配)	型号: CICADA_Server 操作系统: Windows 10 输出: SDI*3 (Key source*1, Key fill*1, Genlock*1) 分辨率: 1920x1080p 60Hz



### 设备参数

基本参数	
型号	CICADA_Server
处理器	英特尔酷睿 i7
内存	16GB
操作系统	Windows 10
输出	SDI*3
机箱尺寸	9.26mm × 29mm × 29.2mm (W×D×H)
净重	5.5 公斤
颜色	黑色
工作环境	
工作温度	-5°C ~ 45°C
存储温度	-40°C ~ 80°C
相对湿度	5% ~ 95%, 无凝结
输入电压	AC 100V~240V