

应用

“巨型乌贼的进攻”是一场杂技表演，是在受好莱坞启发的主题公园的外景场地中举行的。科学家们正在寻找传说中的巨型乌贼，他们发现了一种新型的声波定位器，可在深层水底获得最佳的可视度。他们不仅找到了巨型乌贼，而且声波定位器还惹恼了巨型乌贼。

表演的特色在于演员伴随着同步音频、灯光效果、烟火表演、水炮发射和仿真乌贼肢体，表演精心编制的特技。

机器人式的乌贼肢体袭击了礁湖里的一艘船，随后还袭击了研究中心附近的一个船坞。水炮、音效和烟火表演都与腕的动作同步进行，效果栩栩如生。

因为杂技表演本身所具有的危险性，每种效果都有自己的安全系统，需要有个人控制一个“自动防故障装置”开关，以产生效果。控制系统应该可以控制时机，但如果未启动开关，将不会产生效果。

Multitrack 音频包括四种语言的配音。若有客人需要非英语的其他语言，他们就可以戴上红外线助听设备，调到他们自己所选的语言。

解决方案

Medialon Showmaster Pro 控制杂技表演中的设备。Medialon 音频服务器可以通到 CobraNet 连接至通电扬声器和助听系统，播放多声道的配乐和通知。

驱动仿真乌贼肢体的气动系统是由它自己的安全 PLC 子系统控制的，该子系统可能通过网络与 Showmaster Pro 连接。

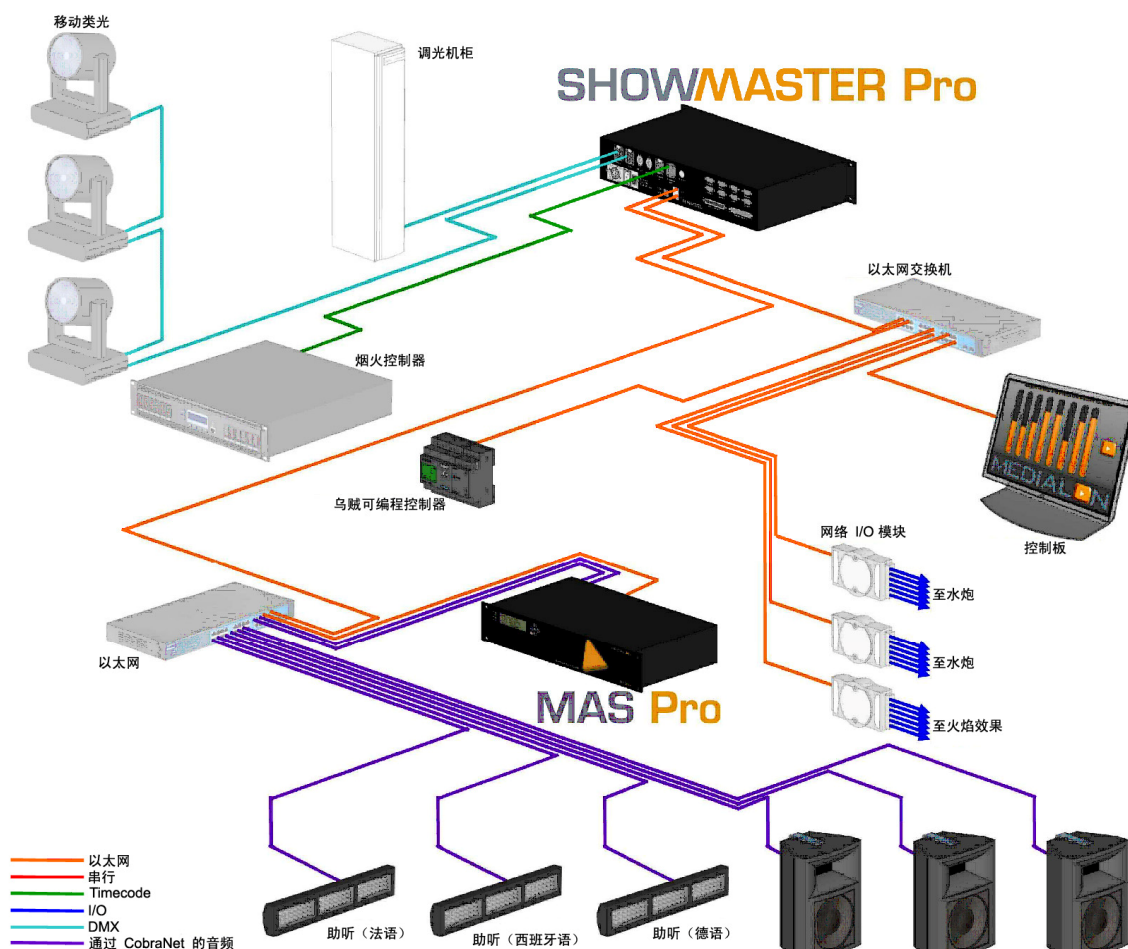
水炮和火焰效果都是由触点闭合来引发的，它是位于由 Showmaster Pro 控制的 Ethernet I/O 的模块里。

Showmaster 生成 Timecode，然后传送到包括安全机制和连续性检查烟火发射子系统。

在表演期间，一个灯光控制台用于记录灯光提示。然后，该提示通过使用两个内置 DMX 接口，实时记录至 Showmaster Pro。灯光控制台就会返回，而 Showmaster 的 DMX 接口就会输出记录的 DMX。

通过网络连接至 Showmaster Pro 的一个触屏可以监视和控制所有的设备，是通过预设、表演回放以及人工维护而实现的。

大概规划时间：4-6 天。



MEDIALON Inc.
 地址：245 Catalonia Avenue
 Coral Gables, FL 33134, USA
 电话：+1 305 445 4045
 传真：+1 305 445 4048
 网址：www.medialon.com

MEDIALON
 地址：101 rue Pierre Sémar
 F 92324 Châtillon Cedex, France
 电话：+33 (0)1 46 55 60 70
 传真：+33 (0)1 46 55 54 83
 网址：www.medialon.com