

TP-LINK 防溺水预警系统解决方案

项目咨询

无论从全球还是我国的数据来看，溺水都是人员非正常死亡原因中不可忽视一种。进行科学有效的防溺水工作，对于保护人们生命安全和维护社会稳定至关重要。

TP-LINK 防溺水预警系统解决方案形成一套完整的防溺水闭环：
前端无死角监控 + 广播语音报警提示，后端大屏巡视 + 异常消息通知。
从预防到处理，全流程、多维度守护人们“水边安全”，减少了人力成本，降低了溺水风险，大大提升了防溺水的效果

传统警示方法和难点

张贴标语/警示牌

部分水塘、河流旁边会通过树立防溺水的标识牌或通过部署音箱播放语音来进行警示。但这类警示没有监督性，只能起到提醒作用。

治安人员巡逻

部分地区专门安排了警务、志愿者人员进行定期巡逻和检查。但这类巡逻会大量消耗人力、物力。

宣传教育活动

各地都在积极举办防溺水宣传教育活动，深入校园、家庭进行推广宣传。但这类宣传只能做到教育，而无法约束行为。

TP-LINK方案优势

4G联网+太阳能供电 方便各类水域场景部署

涉及到防溺水监控的场景，通常都位于比较偏僻的水塘、水库或河流边。
这些场景往往因地理位置的原因而存在联网难、取电难的问题。



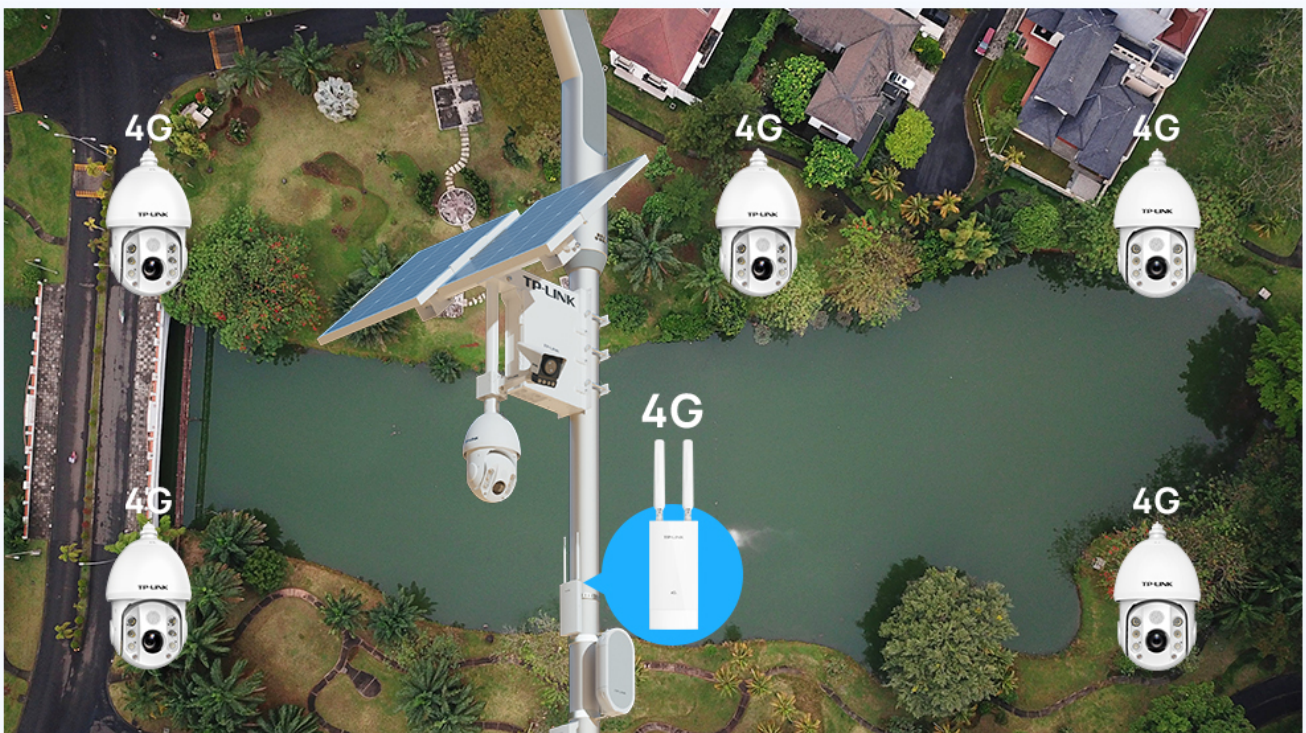
无惧天气，随时满电

TP-LINK防溺水预警系统解决方案针对性地采用太阳能供电系统，无需复杂的布线取电即可实现设备供电使用，且系统自带锂电池，即使是阴雨天也可通过储存在锂电池中的电量保障系统供电，保证系统设备有稳定持续的电源供给，让防溺水设备部署不再受供电限制。



无惧偏僻，轻松联网

TP-LINK防溺水预警系统解决方案采用包括4G路由器和4G摄像机在内的一整套4G联网设备，均无需通过拉网布线就可实现网络连接，让偏僻水域场景的设备联网不再成为困扰。



高清摄像头+广播报警联动 有效预防溺水事件发生

水塘、河流通常都是户外环境，空间开阔，监控和语音警示难以覆盖全水域。



高清安防监控摄像设备，支持360°无死角、广视角监控全局水域，实时记录、存储并回传高清画面，及时了解水域情况，不错过每一个溺水事件的预防和发生。

+



智能广播音柱，防尘防水，全频喇叭超大功率，音量澎湃轻松覆盖全水域；后台可连接广播进行实时喊话，实现有效地震慑和提醒。



一旦监控设备监测到异常情况，立即与广播音柱进行联动，让广播音柱自动播放预先设置好的报警声音或语音警示，快速地对危险情况作出反应，最大程度提示预警，避免溺水事故发生。

区域入侵检测+人形增强 精准检测及时预警提醒

区域入侵：摄像头支持区域入侵检测，可根据现场情况自行绘制检测区域，当有人进入检测区域时自动进行声音、警戒灯的报警，更可联动广播系统实现双重警示，进行强力预警震慑。

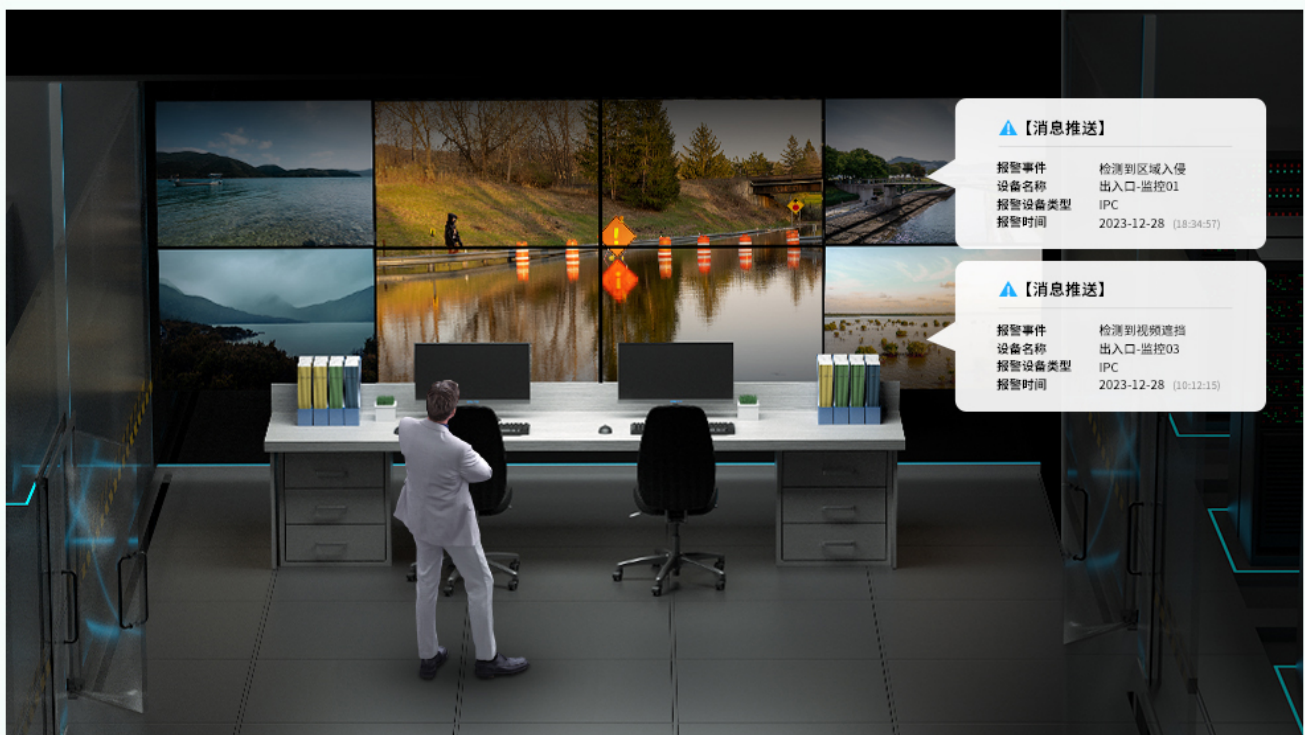
人形增强：摄像头支持人形增强功能，只对进入区域的人进行报警，过滤掉动物及其他移动物体的影响，避免无效报警。



大屏巡查+消息推送， 应对及时节省人力

大屏巡查：在后端管理中心部署高清视频解码器，并连接拼接屏实现监控画面的拼接解码上墙，一屏即可总览监控全水域画面，不用人员亲赴现场，远程即可完成水域范围的巡查，节省人力。

消息推送：后端管理人员无需时时紧盯监控画面，当摄像机检测到危险行为后，自动通过报警消息、大屏弹窗、APP报警等多种报警方式提醒管理人员注意，便于管理人员第一时间做出应对处理，并通过对现场实时喊话快速喝止危险行为。巡查管理虽远程，但及时。



TP-LINK应急防汛网络安防一体化方案

管理平台



TUMS平台

设备集中管理

消息报警

远程喊话

.....



高清视频解码器

网络传输



4G网络



光纤有线网络



无线网桥

功能应用

智能安全监测

- 区域入侵侦测
- 人形增强
- 人脸识别
- 4G联网

太阳能供电

- 模块式设计
- 挂载组合丰富
- 适应各类天气

网络广播

- 大功率音量澎湃
- IP66防尘防水
- 4G联网