**广联达智能安全帽**

出处：广联达新建造 2018.5.25

链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/khSXw6NVlj7QPy4rCMxhwQ>

**产品简介**

广联达智能安全帽是基于劳务实名的施工现场人员考勤、定位和安全预警管理方案。劳务管理和现场安全管理一直是建设工程现场管理的难点。通过政府部门长期以来对劳务实名制的要求，各个建筑工地陆续开始应用，但是作为应用主体的项目部迫切希望将实名制落到实处，规避恶意讨薪；能够实时掌握人员在场情况（包含位置、工作内容），利于安排生产；加强安全预警机制，避免出现安全事故。

该产品是以工人实名制为基础，以物联网 + 智能硬件为手段，通过工人佩戴装载智能芯片的安全帽，现场安装“工地宝”数据采集和传输，实现数据自动收集、上传和语音安全提示，最后在移动端实时数据整理、分析，清楚了解工人现场分布、个人考勤数据等，给项目管理者提供科学的现场管理和决策依据。

**核心功能**

（1）落实劳务实名制：当工人进行安全教育的同时，采用专用手持设备，进行身份证扫描，  
简选工人工种、队伍等信息，同时进行证书扫描或人员拍照留存等；发放安全帽的同时，关联人员ID 和安全帽芯片，真正实现人、证、图像、安全帽统一。

（2）项目场布模型、人员轨迹和分布：当施工人员进入施工现场，通过考勤点或关键进出通道口设置的“工地宝”，主动感应安全帽芯片发出的信号，记录时间和位置；通过物联网上传到云端，再经过云端服务器处理，得出人员的位置和分布区域信息，并绘制全天移动轨迹。

（3）及时准确的人员考勤：当施工人员进入施工现场，通过考勤点设置的“工地宝”，主动感应安全帽芯片发出的信号，记录时间；通过物联网上传到云端，再经过云端服务器按设定规则计算，得出人员的出勤信息，生成个人考勤表。

（4）智能语音预警提示：当施工人员进入施工现场，通过考勤点设置的“工地宝”，主动感应安全帽芯片发出的信号，区分队伍和个人，进行预警信息播报；预警信息预置可通过使用手机端自助录入。

（5）人员异动信息自动推送：提供人员出勤异常数据，区分队伍和工种，可监测人员出勤情况，辅助项目进行人员调配。

（6）联动闸机和其他外围设备：提供佩戴安全帽直接打开闸机，大屏终端显示，满足劳务实名制的展示需求。