



4G智能安全帽产品简介

上海银沪通信科技有限公司



公司简介

上海银沪通信科技有限公司是中国领先的行业信息化智能设备方案提供商，高新科技企业。凭借在**2G/3G/4G**通信平台、**Android**操作系统、物联网及人工智能方面多年的技术积累，向客户提供高端及差异化的智能穿戴、手机及平板、对讲机、卫星电话手机的技术方案；同时向客户提供智能家居、电视盒子、云存储及区块链的技术方案；并结合行业应用的特殊需求（如：人脸识别、一二维码扫描、**RFID**读写器、**NFC**、**POS**支付、打印机、北斗导航、二代身份证、专网通信等），为行政执法、应急安保、物流车载、广告机、电梯屏显、智能门禁、卫星通信等特定行业的客户提供各种智能终端的定制解决方案；

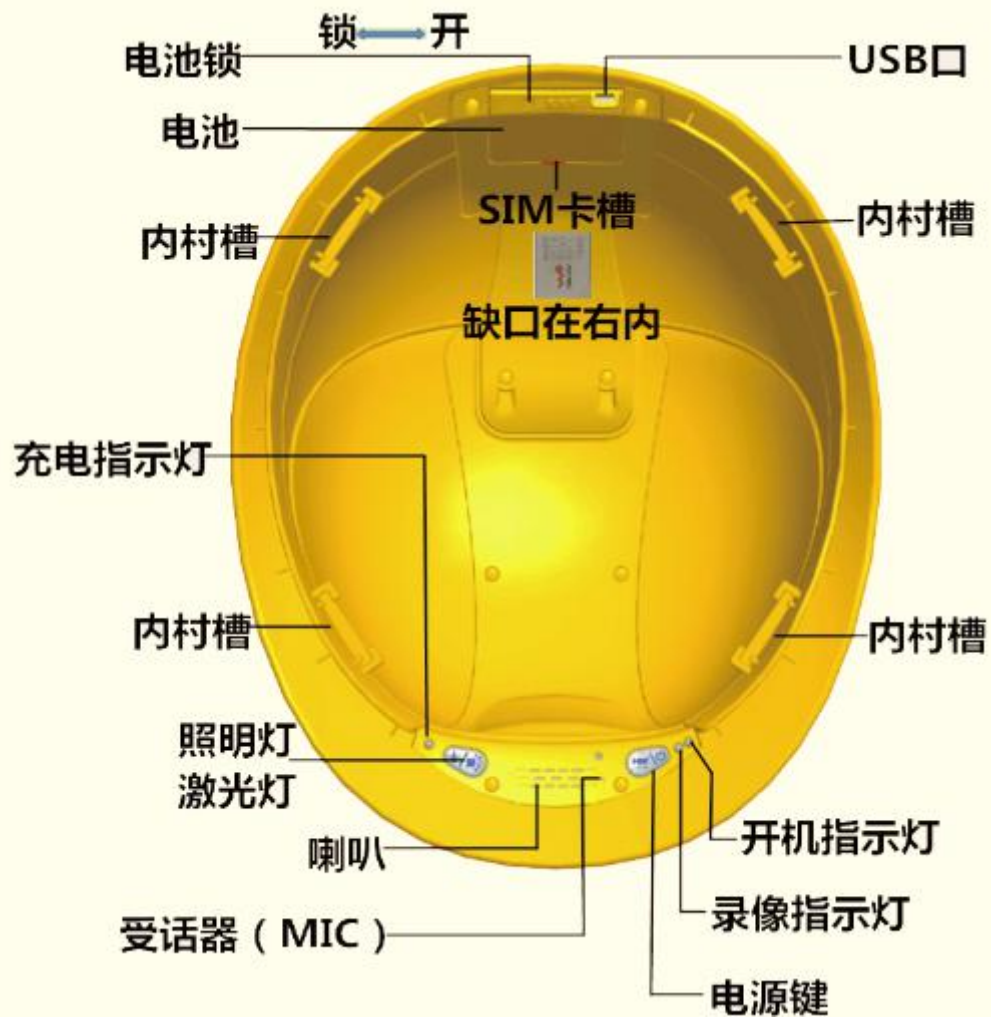
旗下“**icreator**”“科瑞德”品牌智能核心模块，广受市场好评，目前已有**40**多客户、**50**多款产品导入中。

公司成立于**2012**年，目前在上海、深圳设有办公室，共有研发人员**50**名，大部分具备**15**年以上研发经验；
年销售额**1.5**亿人民币。

4G智能安全帽主要特点

- * Android (安卓) 6.0智能系统
- * 105 °超大广角
- * 全黑环境下10米可见
- * 具有激光光束，可辅助拍摄定位
- * 可连续待机25H以上，连续摄录工作8H以上
- * 采用高性能聚合物锂电池，容量高达3000mAh,保证设备可长时间工作
- * 具有LED白光灯，可在夜晚进行彩色摄录辅助
- * 实时4G网络无线视频和对讲







支持高清视频、音频、照明、拍照、激光指示、
内置GPS及3G/4G/WiFi，实现高速网络传输、
支持实时视频监控现场，
支持集群语音对讲功能，
配合可视化指挥调度平台，
可实现户外移动式作业人员的远程监视、
远程调度、远程指挥、远程协助等功能



可选配智能安全帽柜（数据采集站），
实现安全帽的自动充电、
数据上传及历史数据分析和报表功能，安全帽柜配4口、6口、12口、16口、20口
和26口，可实现4、6、12、16、20和26个智能安全帽的管理，其他型号可定制

可选配安卓（Android）移动APP，实现视频实时预览以及分辨率、帧率等基本
参数设置等功能。

4G智能头盔广泛应用于：

电力、铁路、石油、能源、房产建设、工业、抢险救援、规范生产作业、基础建设.....





内置4G高速通信芯片，支持移动、联通、电信全网通，支持高速上网，实现实时数据传输



数据加密保护，对数据进行加密保存，避免未经授权的数据访问、删除及篡改，实现数据安全



内置蓝牙芯片，支持蓝牙4.0，可以连接蓝牙耳机、蓝牙耳机、蓝牙遥控器等，实现更多无线连接需求



支持双路存储，满足一路视频媒体本地存储高清画面，另一路数据网络实时回传实现远程监控



内置高清摄像头，支持开机自动录像，自动录音、支持一键拍照、一键开始录像



运行Android系统，兼容多数针对安卓平台开发软件，支持和集成第三方app，满足更多客户特殊需求

	4G智能安全头盔产品规格
感光元件	1600万像素低照度CMOS
镜头角度	125° 超大广角
低电报警及工作	电池电压低至约3.58V开始报警，报警后继续录约10分钟自动关机。 自动关机后可单独开照明灯（如走夜路时）有效照明约15分钟
摄像分辨率	1920X1080 30P
视频压缩	H.264, 1080P@30fps/720@30fps（可调）
录像分段	MKV, 10分钟分段
拍照分辨率	1600万像素
照片格式	JPEG
夜视距离	1颗大功率LED白光照明灯（1.2W）可20米看清面部轮廓，30米看清人
工作温度	-30℃~70℃

机身接口	USB2.0接口(含数据传输和充电功能)
激光定位	激光光束,可辅助拍摄定位
电池	可拆卸聚合物锂电子电池,单块2700mAh
连续工作时间	单独录像 ≥ 4 小时,单独照明 ≥ 5 小时
存储	标配32G,最大128GB
充电	本机充电4小时充满,拆卸电池后单独给电池充电约5小时充满
无线网络	4G LTE/WiFi,支持1.8/1.4G专网
防护等级	具备LED指示灯:电源、存储、4G网络连接指示灯
工作温度	统一接入大型网络视频指挥调度平台SmartEye
体积&重量	289*233*150mm , 602g

技术参数1

操作系统	Android（安卓）6.0系统
处理器	Quad-core ARM@Cortex-A53 MPCore 1.3GHz/512KB unified L2 cache
LED	1W
对焦范围	0.5米----无穷远
摄像角度	105 °超大广角
储存容量	标配32BG（最大支持64GB）
夜视距离	全黑环境下10米可见
目标指示	具有激光光束，可辅助拍摄定位
工作时间	可连续待机25H以上，连续摄录工作5H以上
防护等级	充分贴合公安行业的特殊需求，采用IP65防护等级设计，2米高裸机跌落机身及数据不受损坏
电池	采用高性能聚合物锂电池，容量高达3000mAh,保证设备可长时间工作。
照片	1600万像素 JPEG格式
4G上传	请求上传功能（请求后台连接进行实时数据上传）
	监督巡查（后端监督巡查实时数据上传）

技术参数2		
视音频	视频编码分辨率	1080P/720P mp4格式
	视频帧数	1080P@30fps/720@30fps
	视频码率	256kbps-8Mbps
无线连接	WiFi网络	支持802.11b/g协议, 2.4GHZ
	3G/4G网络	支持全网通（移动、联通、电信）
	北斗定位	内置北斗全球定位模块（支持移动轨迹查询）
	蓝牙	lueetooth: BT4.0
其他	重量	约560g
	尺寸	长/宽/高 289*233*150mm
	LED指示灯	具有LED白光灯, 可在夜晚进行彩色摄录辅助
	工作温度	-30℃至+70℃
	后端管理平台	实时播放
	实时播放	支持实时160路数据
	北斗定位移动轨迹	支持查看移动轨迹
	数据上传	支持D1 H.264数据上传
	无线对讲	实时4G网络无线对讲

技术参数3

白光灯参数	电压	2.85-3.6V
	电流	350MA-1A
	色温	5000-10000K
	光通量	MAX 250流明 (@1000mA)
	发光角度	115-130度
	功率	1W
	光照距离	最大20米

江西省电网

智能安全帽 + 集中充电-录像导出采集柜

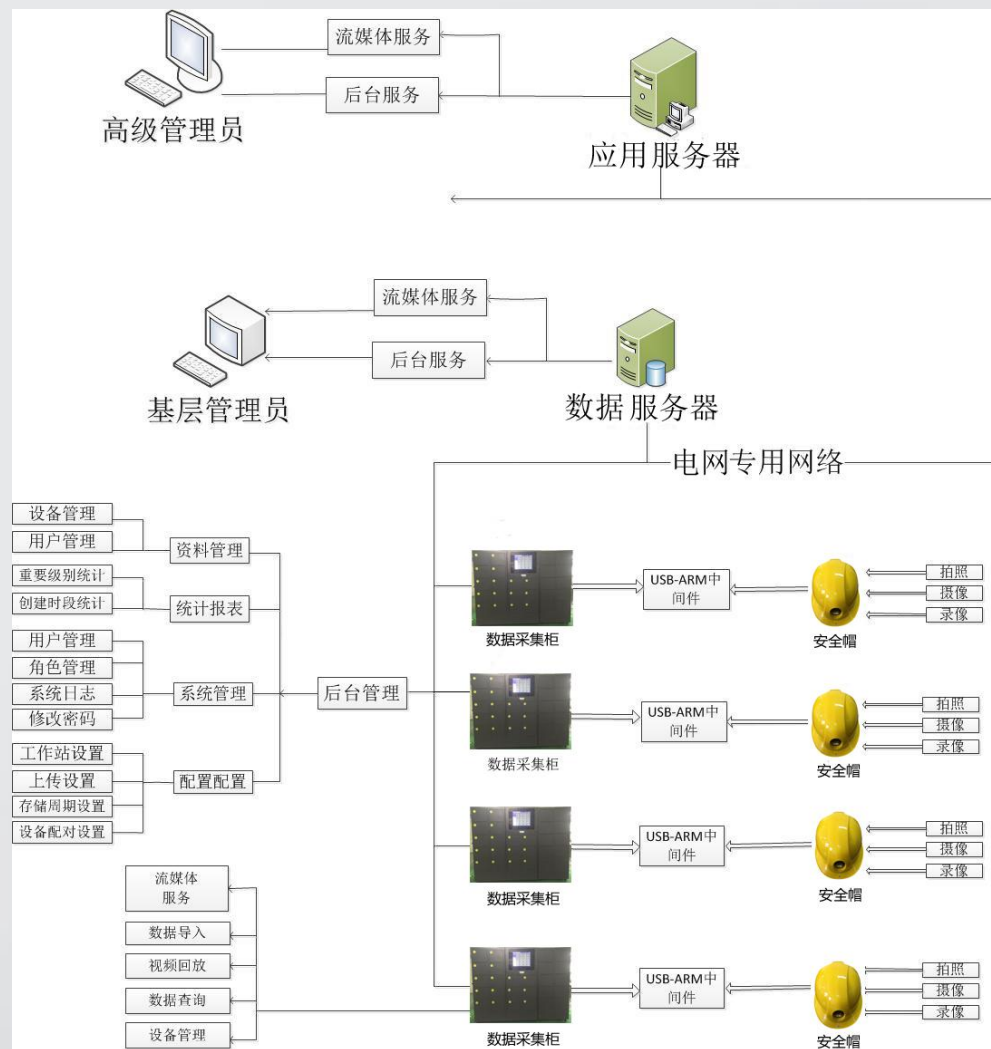


江西省电网

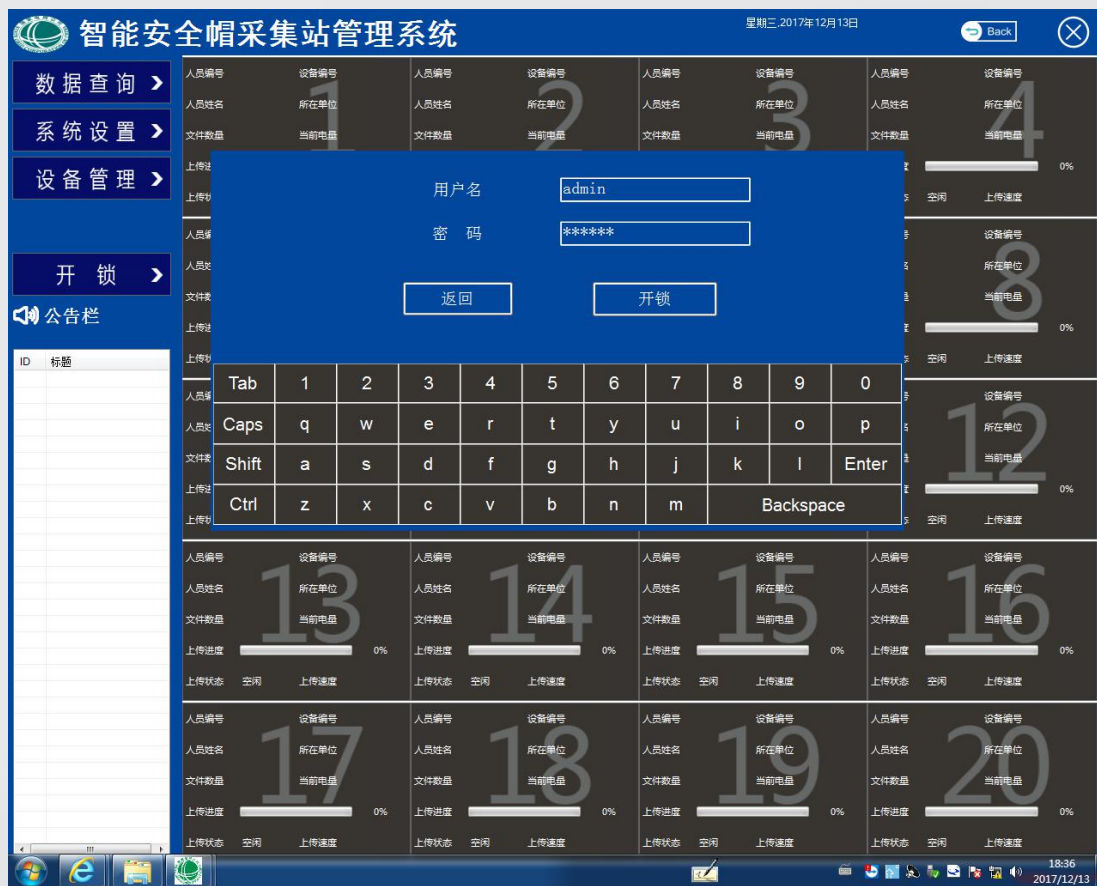
智能安全帽 + 集中充电-录像导出采集柜

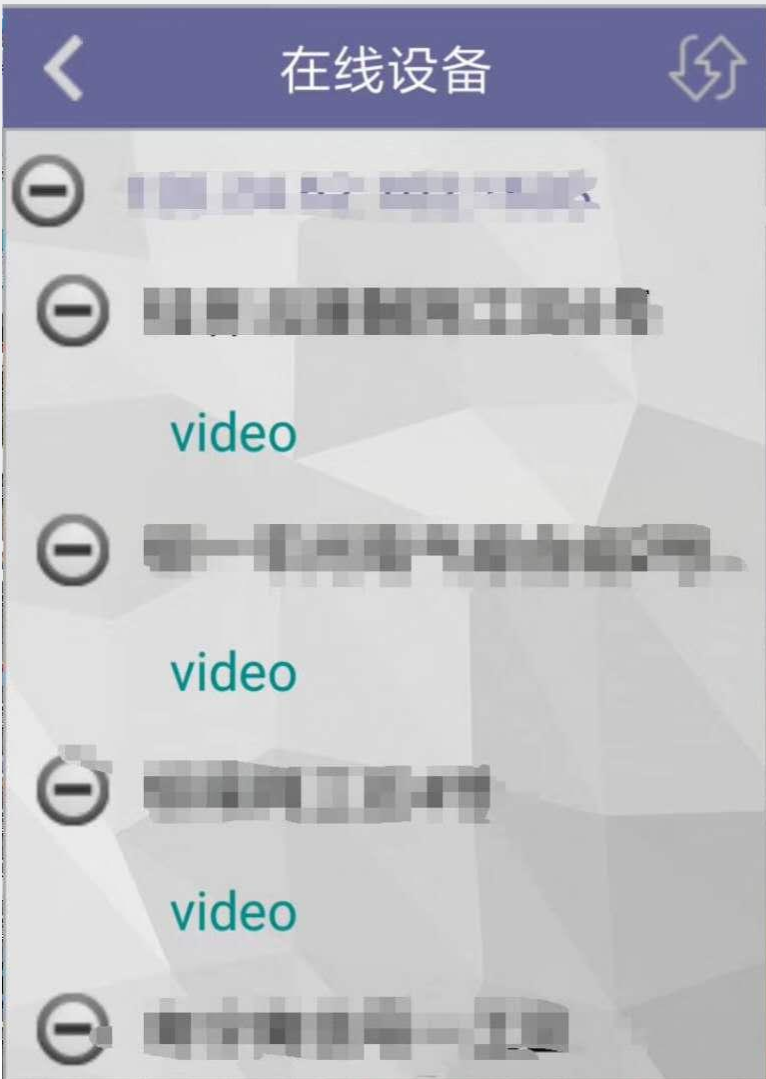


江西省电网 软件结构拓扑图



江西省电网 数据管理平台软件（服务器）









合作共赢

成就一片新 

