

成都市智慧工地
建设领域实名制设备终端功能要求

V1.1

目录

1	注册设备.....	1
1.1	功能要求.....	1
1.2	生物特征采集要求.....	1
2	考勤设备.....	1

1 采集设备

1.1 功能要求

- 1) 身份证阅读，能够对二代身份证信息进行读取，包括身份证号、姓名、性别、民族、地址、发证有效时间、发证机关、照片等
- 2) 人脸照片（可见光或红外）生物特征采集
- 3) 人脸照片和身份证照片比对，确保提供的身份证与本人一致
- 4) 支持网络通讯模块，将采集数据远程上传至建委实名制系统
- 5) 满足《成都市建设领域实名制管理终端设备数据接口说明 V1.0》中的采集设备数据规范
- 6) 支持二次开发，后期可根据管理办法的调整进行升级

1.2 人脸特征采集要求

正面人脸图像标准为一张640（高）*480（宽）像素左右的裸眼免冠可见光或红外照片，两眼之间的距离不小于60像素，脸部宽度能够占照片的60%~80%，图片格式为JPG、JPEG、PNG等格式（参考GB/T 26237.5—2014）

2 考勤设备

- 1) 识别精准快速，识别速度 $\leq 1S$ ，通过率不低于 99%
- 2) 满足户外使用环境，防水防尘
- 3) 支持网络通讯模块
- 4) 能够自动排除安全帽、光线和脸部灰层等外部因素干扰

- 5) 具有活体检测功能，能够排除相片、视频、面具等伪装素材的欺骗干扰
- 6) 单机存储容量不低于 2000 人
- 7) 支持断网本地存储和联网续传
- 8) 满足与闸机通道联动要求
- 9) 考勤数据远程上传建委实名制系统，上传延时不超过 60 秒
- 10) 考勤数据本地存储不低于 30 天
- 11) 满足《成都市建设领域实名制管理终端设备数据接口说明 V1.0》中的考勤设备数据规范
- 12) 支持二次开发，后期可根据管理办法的调整进行升级