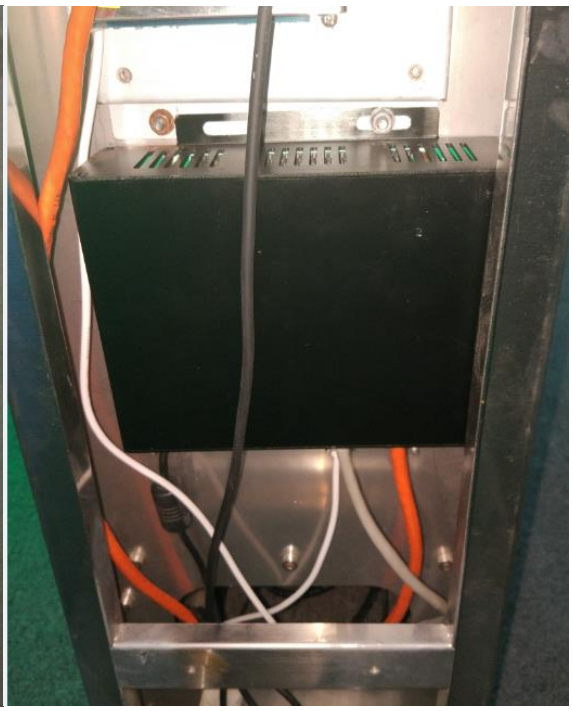
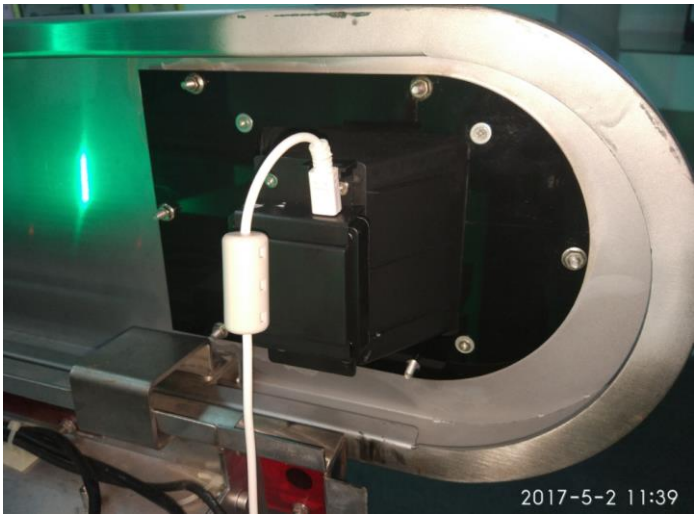
项目实施指导书 –通道管理系统(硬件部署)

通道设备图片





设备及配件图

设备清单

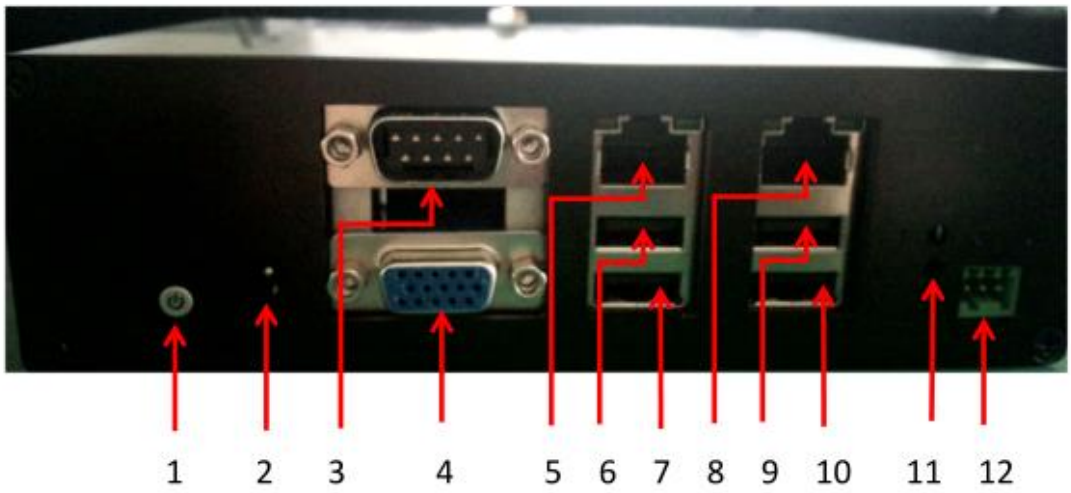
序号	名称	数量	单位	备注
1	手掌静脉识别认证模块	1	个	根据实际业务需求配置
2	模块支架	1	套	配合认证模块使用
3	模块 USB 连接线	1	条	认证模块与主机连接
4	电源适配器+电源线	1	套	220 市电转 12V 直流
5	电脑模块	1	套	静脉终端系统
6	通道闸	1	套	根据实际业务需求配置

安装环境说明

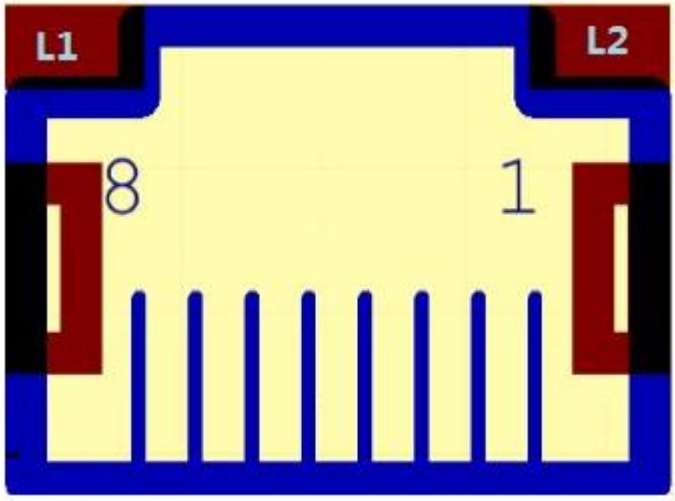
设备在室外使用时建议在道闸空间部分有遮雨遮光棚，避免雨淋光照。

设备说明

电脑模块接口说明



1、开机/关机键：短按开机，长按关机，开机上的蓝色指示灯亮，关机后灯灭；
2、电源插座：输入 DC12V
3、RS232 串口输出，主板 COM1 物理串口，DB9 针；
4、VAG 输出，连接电脑显示器；
5、RJ45 以太网接口，带指示灯；
6、7,9,10USB2.0 接口；
7、数据/控制接口；



PIN1、PIN2：道闸指示灯控制，可分别控制两个指示灯，与信号线公用地线；

PIN3：韦根数据线 D0;

PIN4：韦根数据线Ｄ1；

PIN5：公共地线 GND；

PIN6：继电器常闭端；

PIN7：继电器公共端；

PIN8：继电器常开端；

L1：黄色指示灯，通电后慢闪，区分标准网络接口；

L2：绿色指示灯，通电后慢闪，区分标准网络接口。

11、状态指示灯，红色为主板硬盘指示灯；蓝色为通讯指示灯，当 MCU 串口接收数据或韦根发送数据时，指示灯快闪；绿色灯为继电器状态灯，继电器吸合时指示灯亮，继电器释放则指示灯灭。

12、道闸指示灯供电，可选择 DC5V 或 DC12V 供电

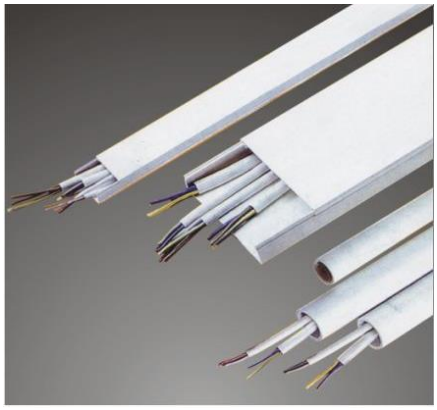
实施

涉及的工具

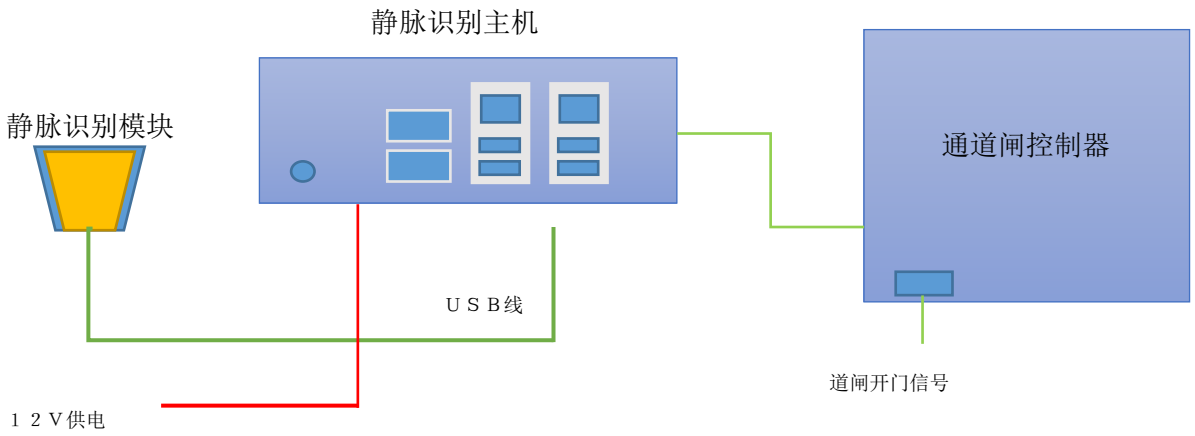
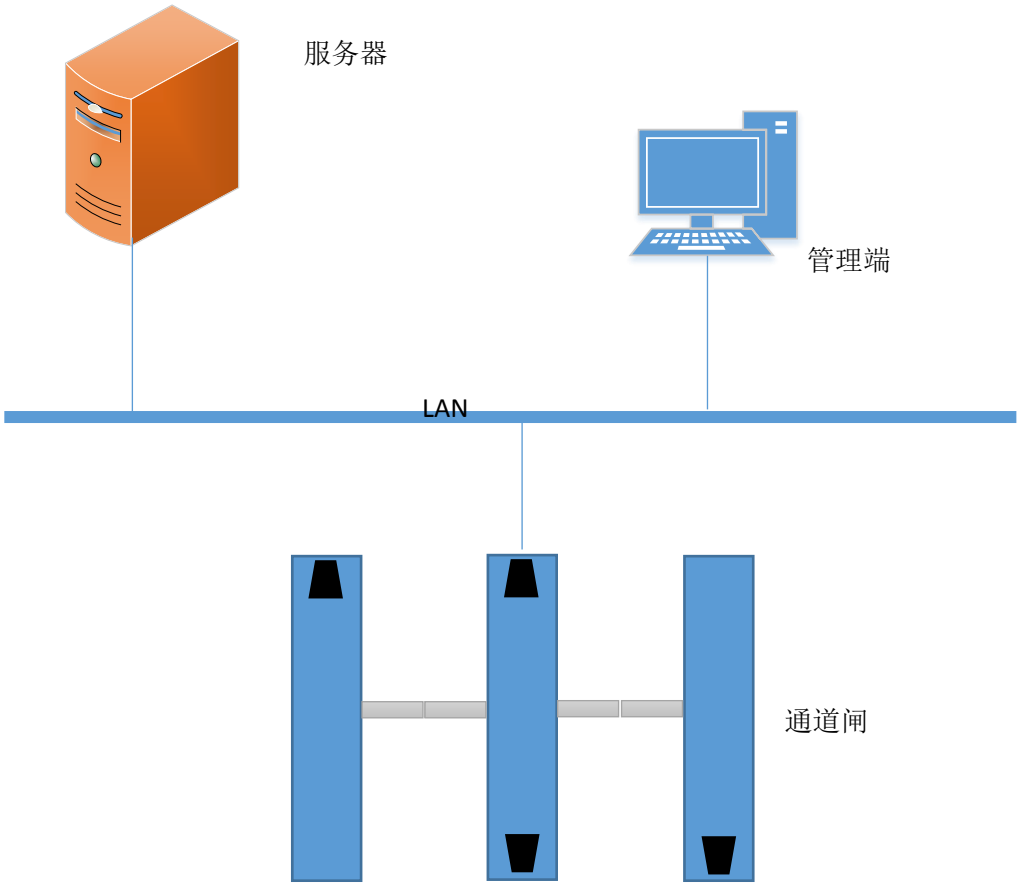
序号	工具	图片	备注
1	冲击钻		对地板进行开孔，布线等
2	手电钻		金属进行开孔
3	大十字螺丝刀		6MM
4	小螺丝刀		3MM

5	穿线器		辅助墙内穿线
6	剪线钳		剪线
7	小铁锤		
8	卷尺		测量
9	手磨机		切割金属

辅材

序号	名称	图片	备注
1	四芯线		终端供电 信号传输
2	线管 线槽		
3	网线		

设备内接线图



设备拓扑图