

QTouch 在龙芯 3a+中标麒麟上应用的应用说明

1、部署

龙芯 3a+中标麒麟版 QTouch 运行软件的安装配置

- 1、在网站 (<http://www.sitcsys.com/down/>) 下载对应版本，下载的文件名为 QTouchRun_kylin_loogson3a.tar.gz
- 2、将 QTouchRun_kylin_loogson3a.tar.gz 拷贝到 U 盘；
- 3、将 QTouchRun_kylin_loogson3a.tar.gz 文件拷贝到根目录
- 4、进入根目录：cd /
- 5、解压 QTouchRun_kylin_loogson3a.tar.gz：

```
tar -zxvf QTouchRun_kylin_loogson3a.tar.gz
```
- 6、解压完后在/home 目录下会有 ctstor、lib、plug、etc 这四个文件夹；
- 8、启动的方法是：./home/ctstor/startqtouch

2 QTouch 工程下载

1) 完成了以上步骤后可以在 window 下使用 QTouch 工程管理器进行 QTouch 的工程组态了（在这里就不详细讲述了），下载工程前确保 windows 电脑和龙芯 3A 电脑的网络是通的，并且龙芯 3A 上的 QTouch 已启动运行，可以进行 ping 命令测试（安装系统的时候如果设置的 ip 是对的话，一般可以 ping 通）

QTouch跨平台自动化软件 - [工程管理器]

工程: V查看 工具 D操作 帮助

新建 打开 关闭 保存 退出 大图 小图 编辑 模拟 运行 下载 上装 U盘 增加 通知 行停 列停 修改 删除 导出 导入 新建 修改 删除

数据类型	名称	描述	单位	IO连接	报警	存盘	工程转换	备注
1	数字量	var584	1AH2 进线柜1 重合闸已充	mA	1 modbusTCP_1 只读 100 AO			
2	数字量	var585	1AH2 进线柜1 保留	mA	1 modbusTCP_1 只读 100 AO			
3	数字量	var586	1AH2 进线柜1 保留	mA	1 modbusTCP_1 只读 100 AO			
4	数字量	var587	1AH2 进线柜1 保留	mA	1 modbusTCP_1 只读 100 AO			
5	数字量	var588	1AH3 进线柜2 远方/就地	mA	1 modbusTCP_1 只读 100 AO			
6	数字量	var589	1AH3 进线柜2 手车试验位	mA	1 modbusTCP_1 只读 100 AO			
7	数字量	var590	1AH3 进线柜2 手车工作位	mA	1 modbusTCP_1 只读 100 AO	1 异常告警 显示并存		CDTYX7
8	数字量	var591	1AH3 进线柜2 接地刀合位	mA	1 modbusTCP_1 只读 100 AO			CDTYX8
9	数字量	var592	1AH3 进线柜2 储能位置输	mA	1 modbusTCP_1 只读 100 AO			
10	数字量	var593	1AH3 进线柜2 断路器合位	mA	1 modbusTCP_1 只读 100 AO			CDTYX9
11	数字量	var594	1AH3 进线柜2 重合闸压板	mA	1 modbusTCP_1 只读 100 AO			
12	数字量	var595	1AH3 进线柜2 检修状态	mA	1 modbusTCP_1 只读 100 AO			
13	数字量	var596	1AH3 进线柜2 充电保护压	mA	1 modbusTCP_1 只读 100 AO			
14	数字量	var597	1AH3 进线柜2 通信输入	mA	1 modbusTCP_1 只读 100 AO			
15	数字量	var598	1AH3 进线柜2 通信空开跳	mA	1 modbusTCP_1 只读 100 AO	1 异常告警 显示并存		
16	数字量	var599	1AH3 进线柜2 交流空开跳	mA	1 modbusTCP_1 只读 100 AO	1 异常告警 显示并存		
17	数字量	var600	1AH3 进线柜2 通信输入	mA	1 modbusTCP_1 只读 100 AO			
18	数字量	var601	1AH3 进线柜2 闭锁重合闸	mA	1 modbusTCP_1 只读 100 AO			
19	数字量	var602	1AH3 进线柜2 合位	mA	1 modbusTCP_1 只读 100 AO	1 异常告警 显示并存		
20	数字量	var603	1AH3 进线柜2 跳位	mA	1 modbusTCP_1 只读 100 AO	1 异常告警 显示并存		
21	数字量	var604	1AH3 进线柜2 通信状态	mA	1 modbusTCP_1 只读 100 AO			
22	数字量	var605	1AH3 进线柜2 过流一段	mA	1 modbusTCP_1 只读 100 AO	1 异常告警 显示并存		

工程加载完成

2) 工程下载后, 龙芯 3A 电脑会重启, 重启成功后在运行 QTouch, 即可看到组态的工程页面

