

合信 Magicworks PLC 的入门



合信官网 www.co-trust.com，下载中心，下载最新版本的 Magicworks PLC，并安装
Magicworks PLC 的中英文设置：

注：软件英文改中文（V2.10 之前的软件默认安装是英文的）

中文改英文:工具->选项->常规->英文->确定，重启软件即可

英文改中文:Tools->Options->General->Chinese->OK,重启软件即可

打开 Magicworks PLC 软件新建工程（首次打开软件是一个空白的，需要新建工程），并
插入 PLC 站及选择相应的 PLC 类型。

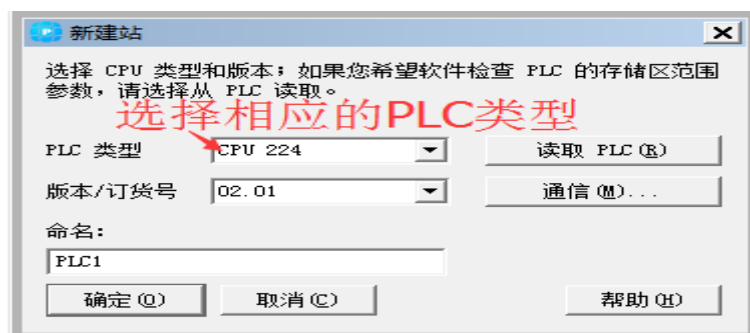
第一步、新建工程



第二步、插入 PLC 站



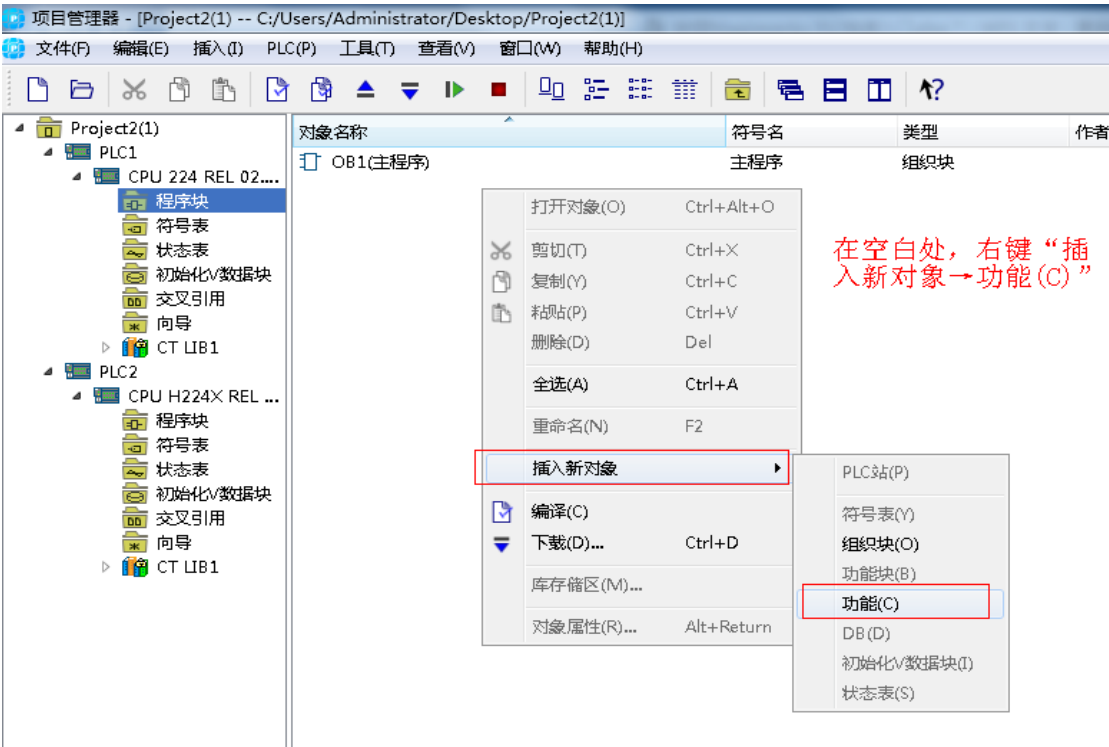
PLC 型号选择 这步可直接 确定 跳过，通讯的时候会自动匹配一个型号



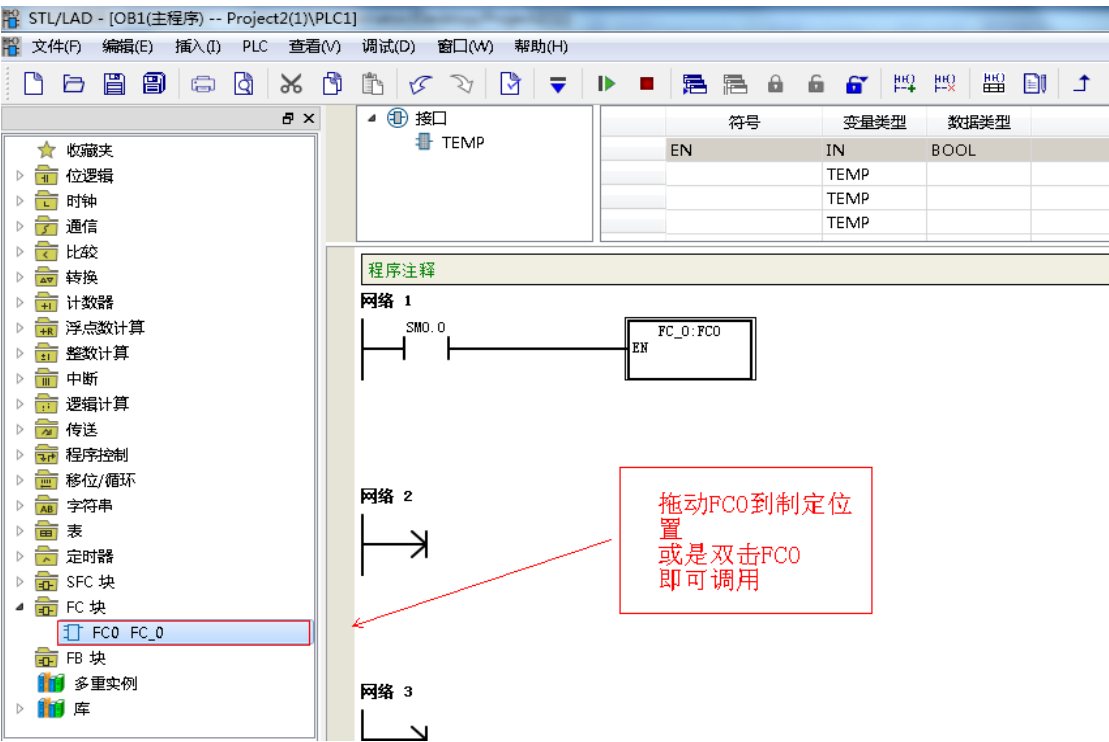
二、程序块的调用

1、子程序块使用（FC0-127 是子程序块）

添加 FCx（如 FC0）

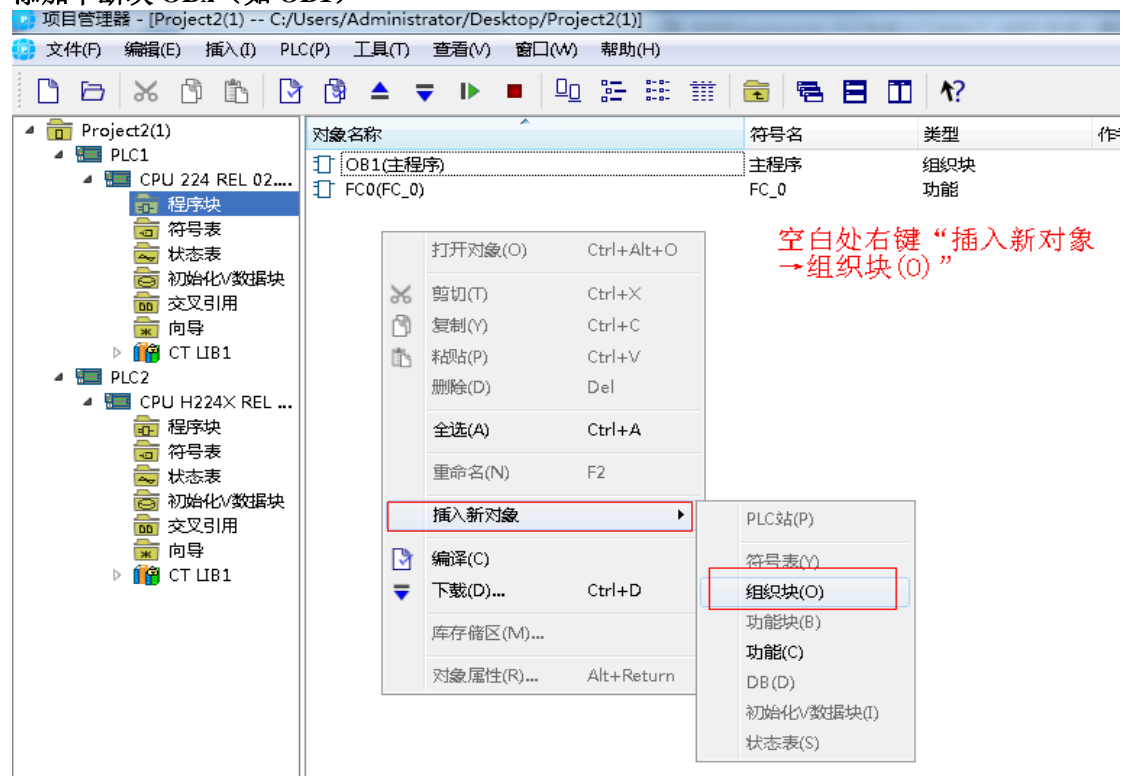


调用 FCx（如 FC0）

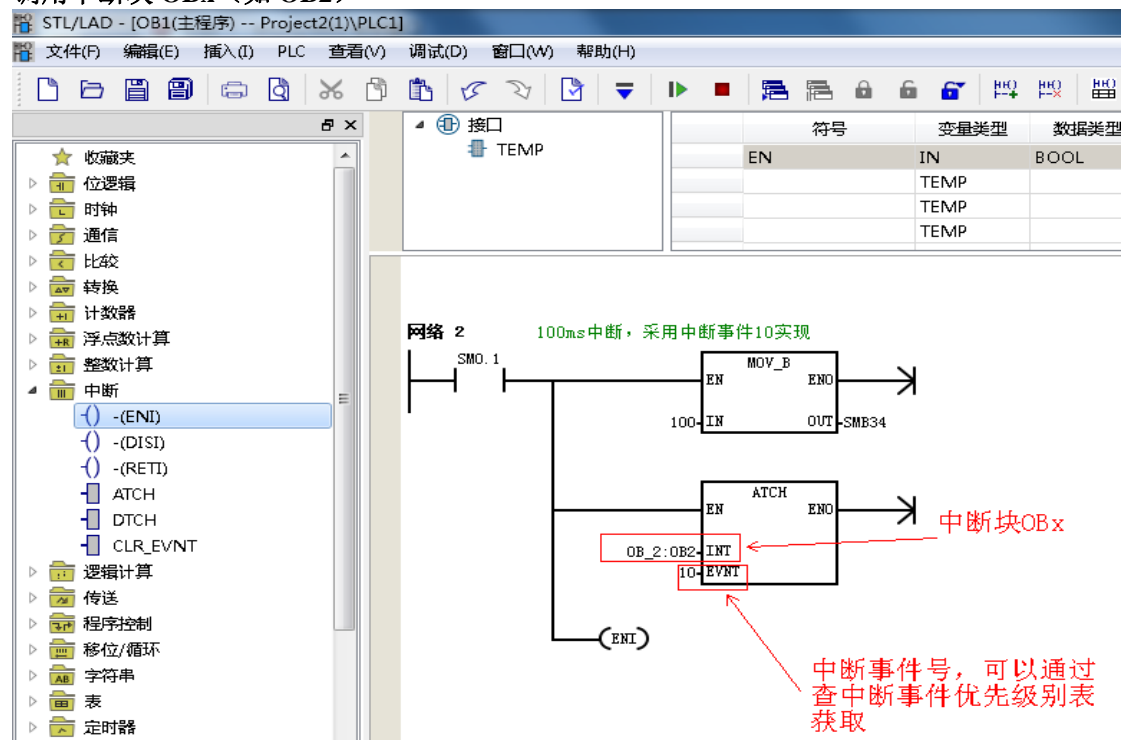


2、中断的使用（OB2-OB127 是中断）

添加中断块 OBx（如 OB1）



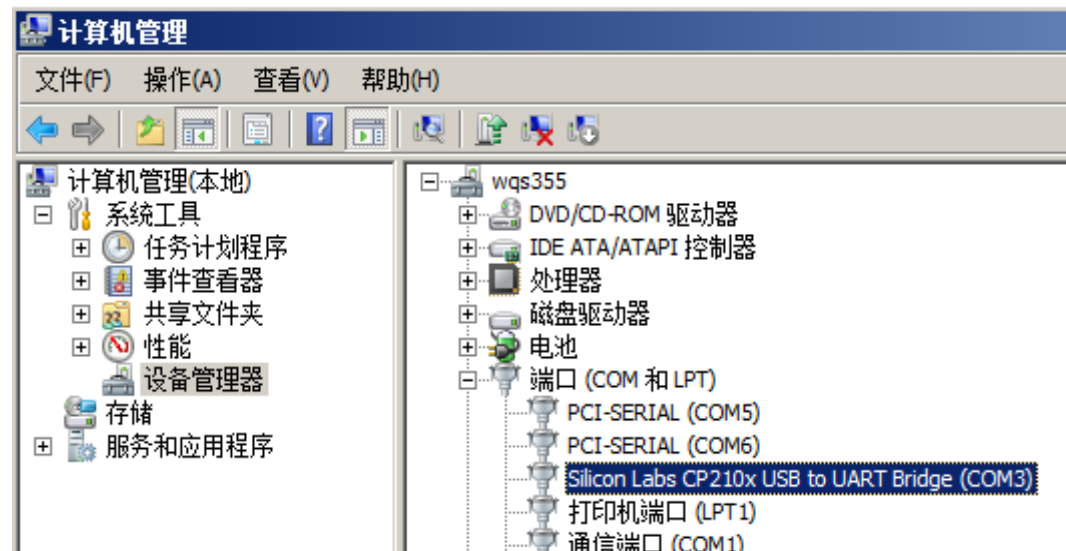
调用中断块 OBx（如 OB2）



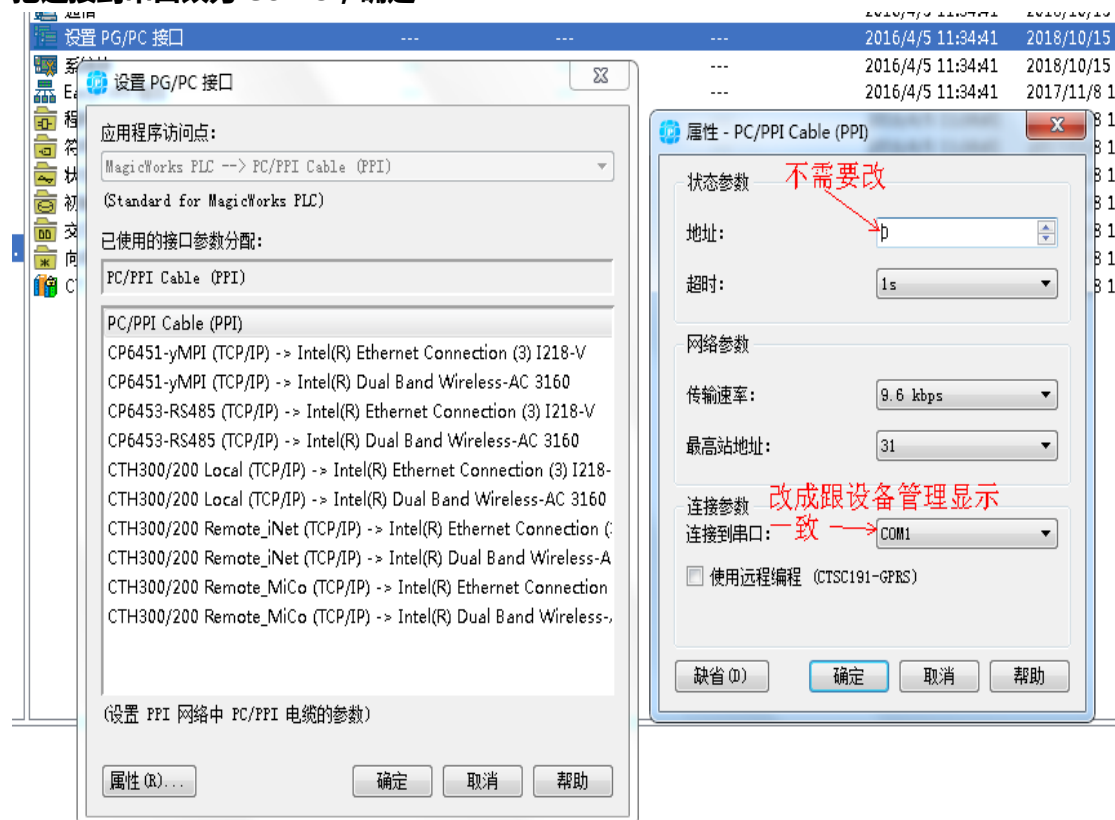
三、通讯方式选择

方法一、串口通讯

设置 PG/PC 接口--双击 PC/PPI Cable--选择合适的串口和波特率，串口号可由“设备管理器”查看。如下图是 COM3

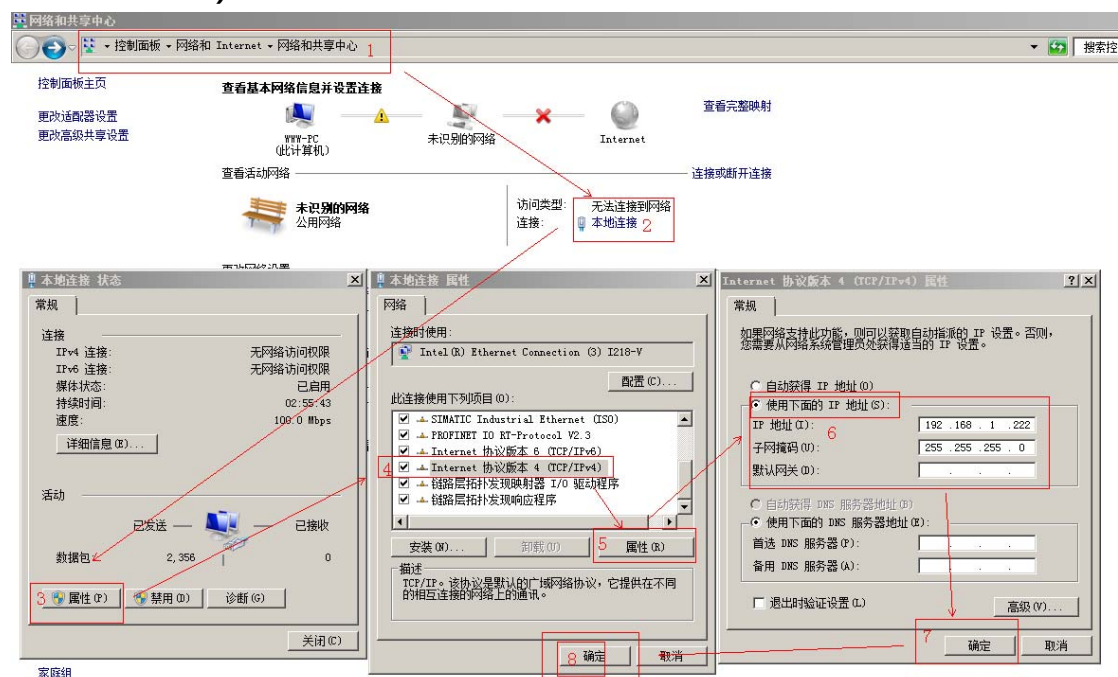


把连接到串口改为 COM3，确定



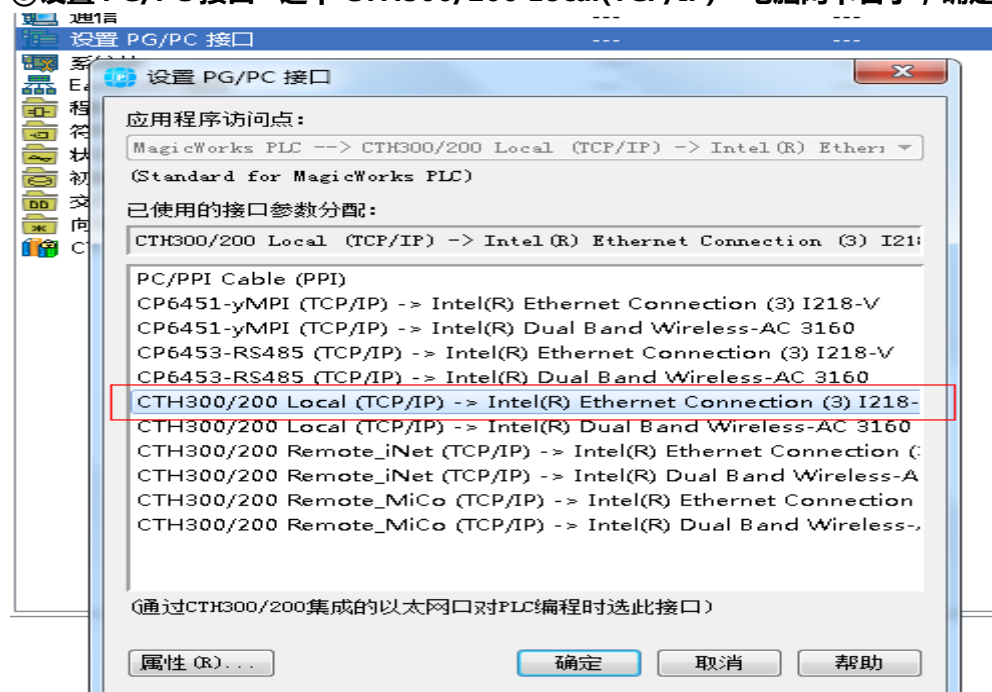
方法二、网口通讯 (CTH200 的 CPU 默认 IP : 192.168.1.202)

①先把电脑的 IP 设置的跟 CPU 网段一致 (前三段数字一样 , 最后一个不相同 , 如 : 192.168.1.222)

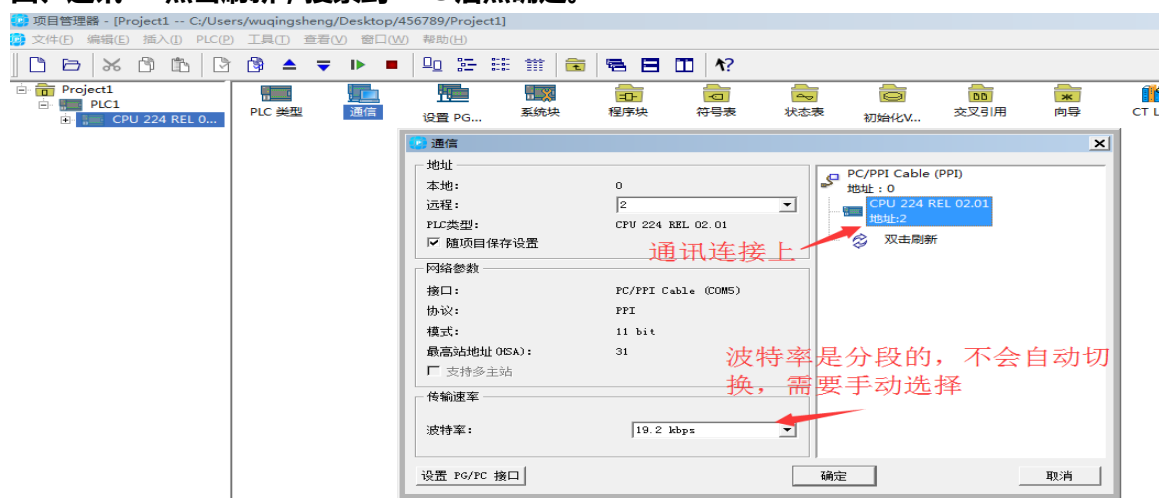


②把电脑和 CPU 用网线连起来

③设置 PG/PC 接口--选中 CTH300/200 Local(TCP/IP)→电脑网卡名字 , 确定



四、通讯 点击刷新，搜索到 PLC 后点确定。



五、编写完程序后点击快捷图标 或使用菜单“PLC/下载”，

勾选程序块、初始化 V 内存数据块、数据块，点击下载

注：首次下载某工程最好在“项目管理器”页面下载（下载程序块、初始化 V 内存数据块、数据块），不要只下载某项，如程序块，只下载某项工程不能完整下载到 CPU，运行程序会有问题）

