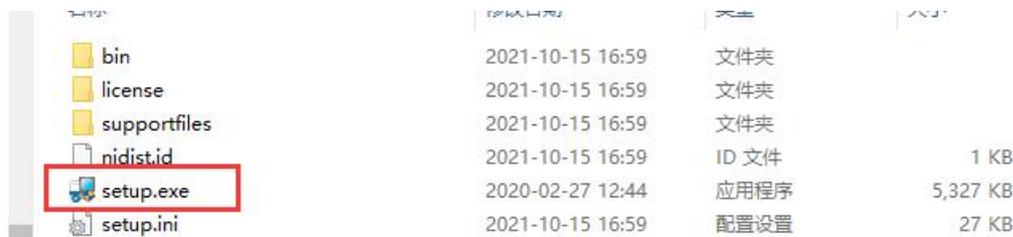


# 054 高速采集系统说明

## 1.软件安装

请将安装包复制至电脑中，完全解压，然后打开 setup 文件开始安装。



名称	日期	类型	大小
bin	2021-10-15 16:59	文件夹	
license	2021-10-15 16:59	文件夹	
supportfiles	2021-10-15 16:59	文件夹	
nidist.id	2021-10-15 16:59	ID 文件	1 KB
setup.exe	2020-02-27 12:44	应用程序	5,327 KB
setup.ini	2021-10-15 16:59	配置设置	27 KB

安装前请退出 360 安全卫士等杀毒软件。

推荐安装路径设置在非系统盘，如果安装在系统盘则需要把软件设置为以管理员身份运行，否则无法保存数据，其他参数可以安装默认即可。

## 2.接线说明

054 仪表连接传感器和电源请参照 054 仪表的说明书连接

电脑和仪表连接有两种方法:

- 1) 使用网线直接连接仪表
- 2) 使用交换机或者路由器连接仪表（如果是笔记本电脑没有网口的话可以用这种方式连接 wifi 来进行连接）

## 3.配置说明

设置仪表的 IP 地址:

1 请先确定一下电脑的 IP 地址，使用 CMD 工具，输入 ipconfig 命令可以获取当前电脑的 IP 地址。然后取前三位，将第四位修改一下，修改成任意数值都可以，在 CMD 工具中输入 ping+空格+修改后的 ip 地址，确认一下这个 ip 目前没有设备在用，如果有响应的的话换一下第四位，直到没有响应。

2 将该 ip 地址设置至 054 仪表中，设置完成后重启一下仪表，使用 ping 命令测试一下，如果有响应则连接正常。

3 在软件中输入设置的 IP 地址以及端口机码，即可设置完成，点击连接仪表测试是否连接正常。

4 当软件需要连接多台仪表的时候，请将后续的仪表的 IP 地址前三位设置的一直，第四位以及端口号递增即可。

**注意：同一台电脑有可能有多个 IP 地址，比如无线网一个 IP 地址，有线网络一个 IP 地址，请取有线网络的 IP 地址。**



#### 设置界面其他参数说明

量程：影响测试界面 Y 轴最大值

仪表数量：选择需要连接的仪表数量

采集速度：如果您不需要过高的采集速度，本软件可以提供降频算法，缩小数据量，注意数据量不会完全和采集速度成正比，实际数据量会有浮动，

测试模式：本软件共提供两种测试模式

##### 1 手动模式

点击开始按钮开始记录数据，点击停止按钮停止记录，如果开启保存功能则会保存数据。

##### 2 定时模式

设置记录时间，点击开始开始记录，当测试时间结束自动停止记录，如果开启保存功能则会保存数据。

是否保存数据：可以设置是否保存数据，高速测试下如果长时间测试文件会很大。

保存参数：可以保存当前界面上所有参数。

#### 4.使用说明

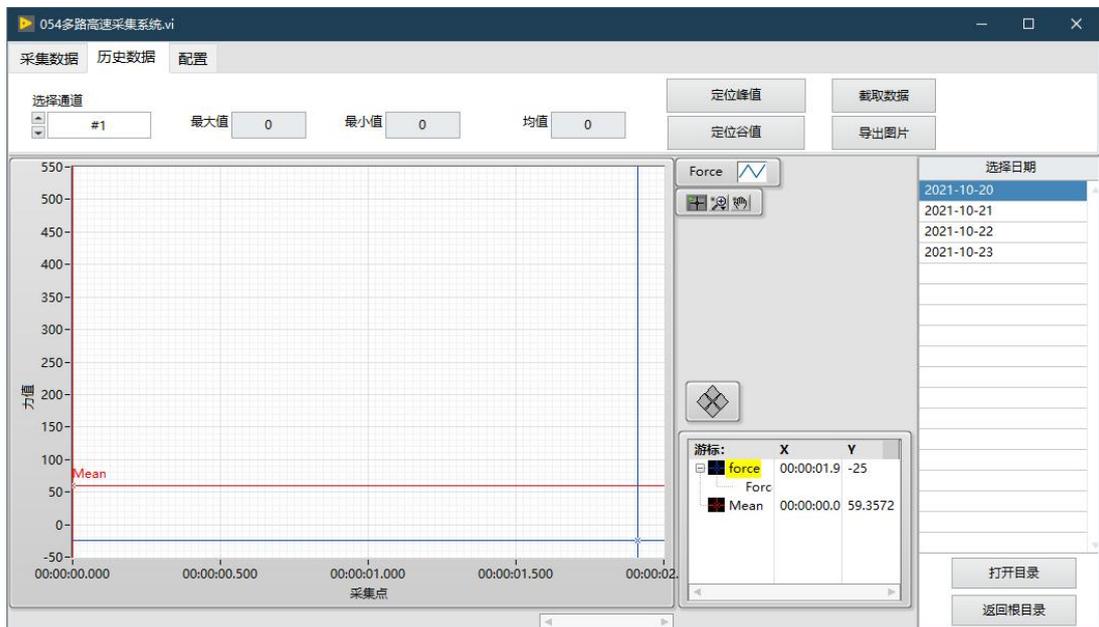
连接正常后，点击开始按钮开始记录数据，采集数据界面波形图开始走动，数据记录速度根据仪表的采集速度而定，如果采集速度较慢的情况下数据刷新也会比较慢。



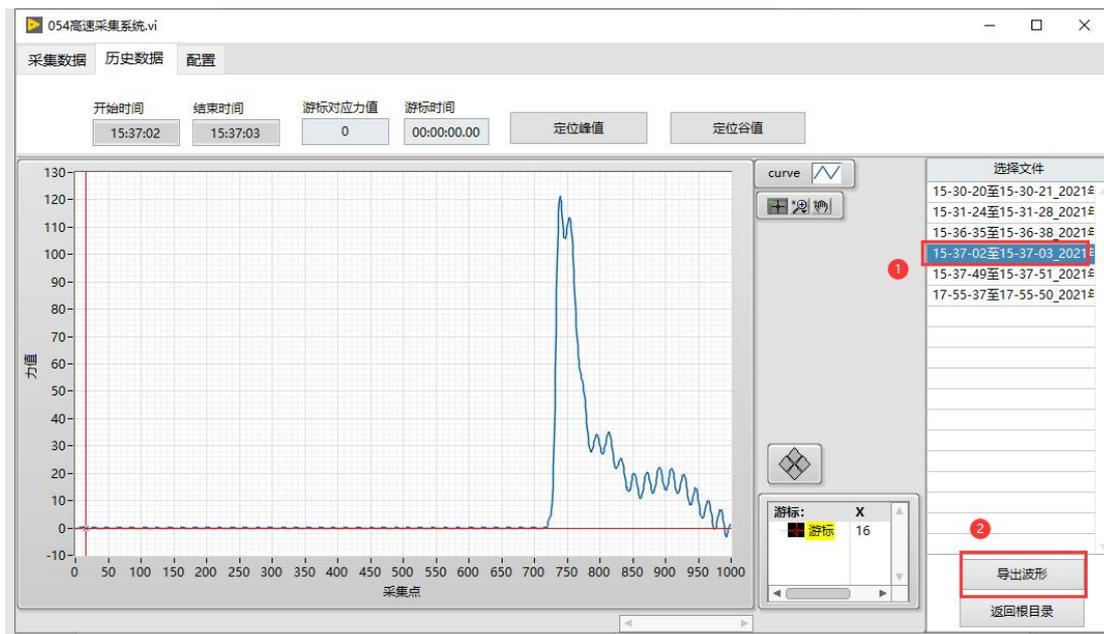
采集数据界面数据不是完整数据，超过上限会被刷新掉，完整数据请在历史数据界面导出查看。

历史数据导出

切换至历史数据界面，首先选择需要导出的通道，然后选择右边的测试日期，然后点击下面的打开目录按钮

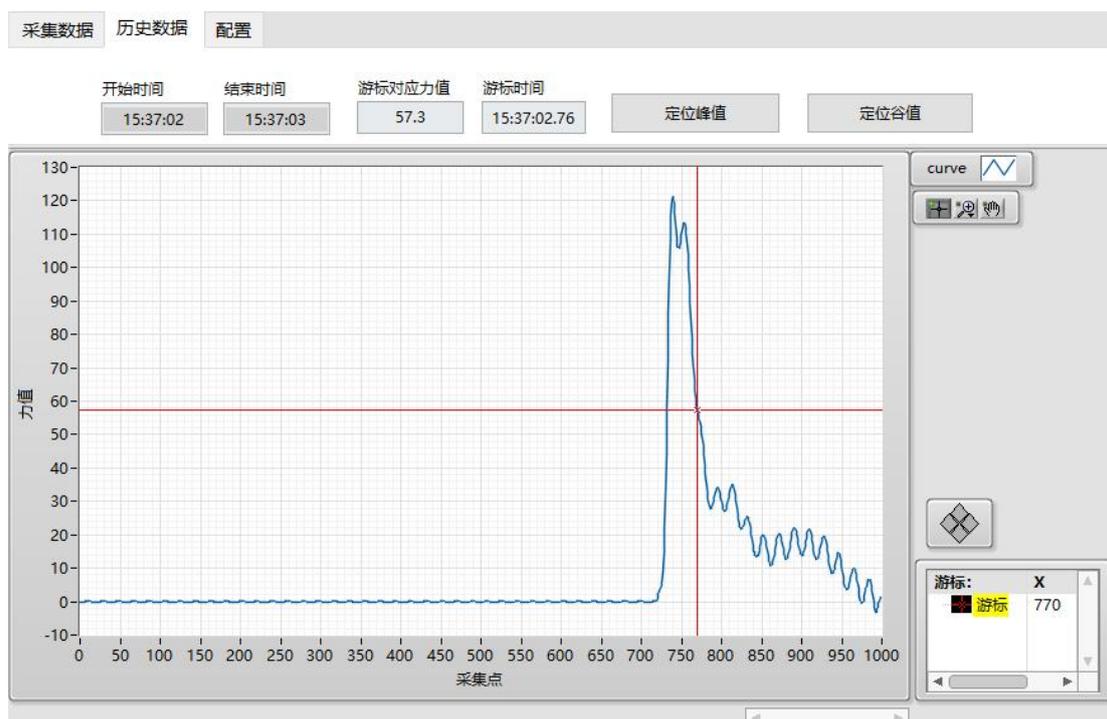


然后选择需要导出的数据，数据为测试时间，点击导出波形即可导出完整测试数据



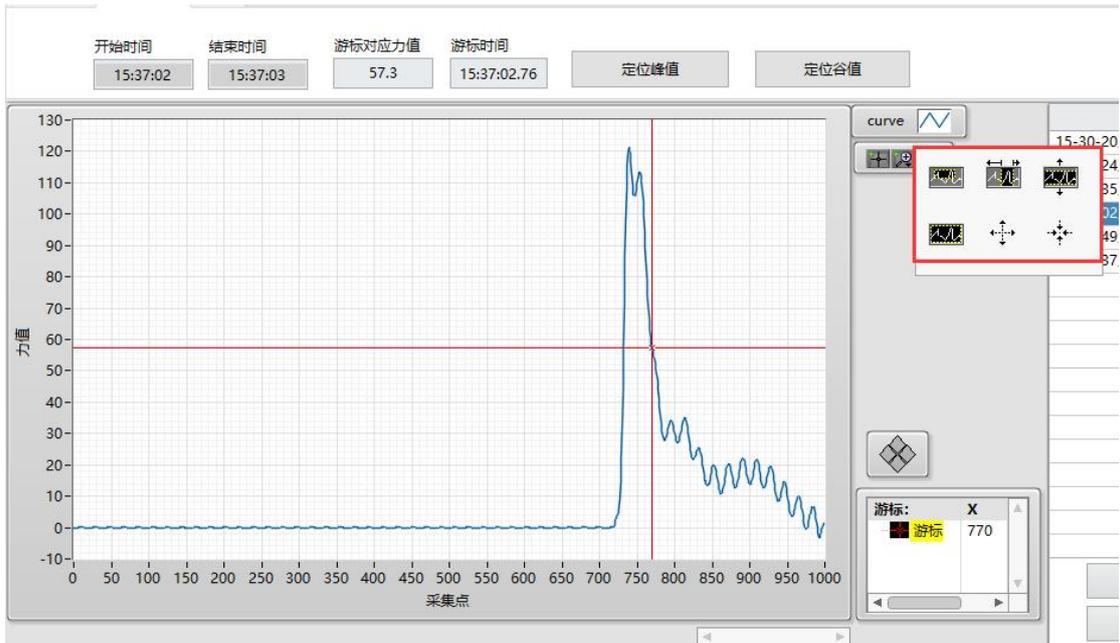
### 其他功能说明

红色的线为游标，可以左右拖动，上方显示窗会显示出对应的时间以及力值，点击上面的定制峰值和谷值可以让游标定位至峰值或者谷值。



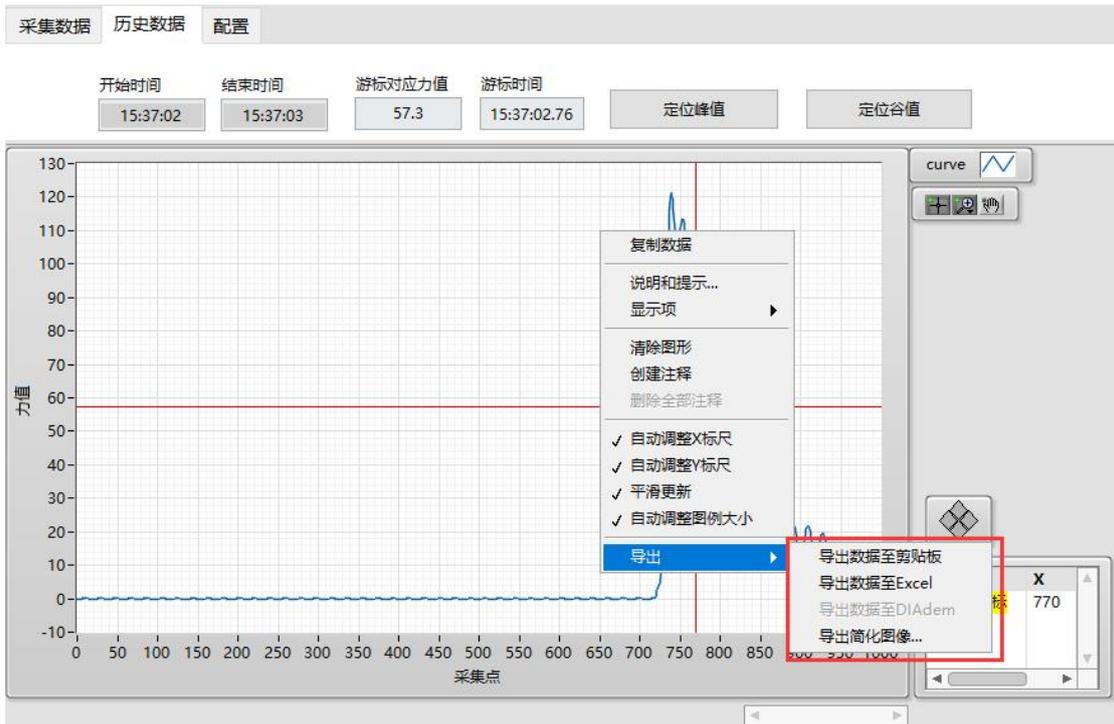
### 曲线放大和缩小功能

曲线右边为功能选版，可以对曲线进行放大缩小拖动等操作

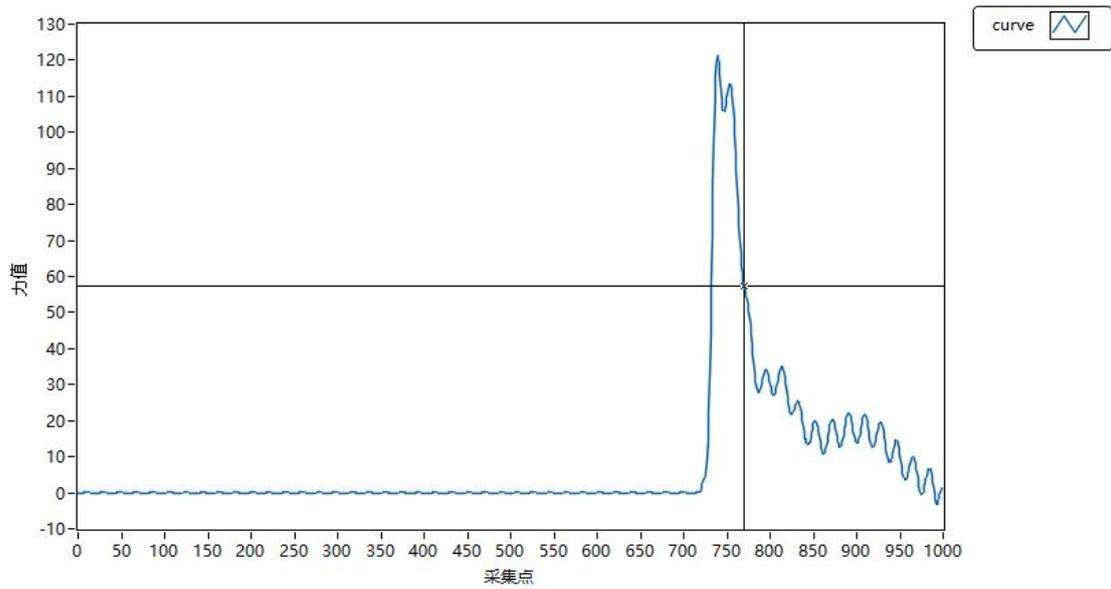


导出 excel 和图片

右键点击波形图，选择导出，然后可以导出数据至 excel,导出波形图至图片



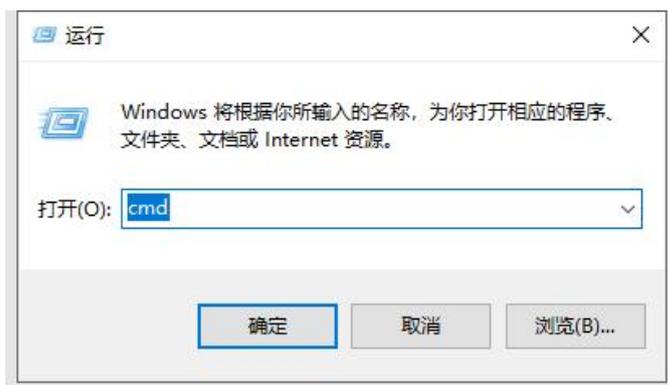
采集点 - curve	力值 - curve
0	-0.2
1	-0.2
2	-0.2
3	-0.2
4	-0.1
5	0
6	0
7	0.1
8	0.2
9	0.2
10	0.2
11	0.2
12	0.2



## 5, 常见问题

如何打开 cmd 工具？

按 win+r 快捷打开运行，输入 cmd 即可打开



Ping 命令，有响应

```

管理员: C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.17763.1217]
(c) 2018 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\mayn>ping 192.168.1.25  ← 对方的IP地址
正在 Ping 192.168.1.25 具有 32 字节的数据:
来自 192.168.1.25 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=128

192.168.1.25 的 Ping 统计信息:
    数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失),
    往返行程的估计时间(以毫秒为单位):
        最短 = 0ms, 最长 = 1ms, 平均 = 0ms

C:\Users\mayn>

```

## Ipconfig 命令

```
管理员: C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
本地链接 IPv6 地址. . . . . : fe80::5cba:241c:ff8e:f9d9%3
IPv4 地址. . . . . : 172.17.83.145
子网掩码. . . . . : 255.255.255.240
默认网关. . . . . :

以太网适配器 以太网 2:

连接特定的 DNS 后缀. . . . . :
本地链接 IPv6 地址. . . . . : fe80::31bc:4dc1:57d:581b%2
IPv4 地址. . . . . : 192.168.1.48
子网掩码. . . . . : 255.255.255.0
默认网关. . . . . : 192.168.1.1

以太网适配器 VMware Network Adapter VMnet1:

连接特定的 DNS 后缀. . . . . :
本地链接 IPv6 地址. . . . . : fe80::e480:4fb8:ae42:5806%13
IPv4 地址. . . . . : 192.168.81.1
子网掩码. . . . . : 255.255.255.0
默认网关. . . . . :

以太网适配器 VMware Network Adapter VMnet8:

连接特定的 DNS 后缀. . . . . :
本地链接 IPv6 地址. . . . . : fe80::5d44:7a1d:40c3:675e%17
IPv4 地址. . . . . : 192.168.31.1
子网掩码. . . . . : 255.255.255.0
默认网关. . . . . :

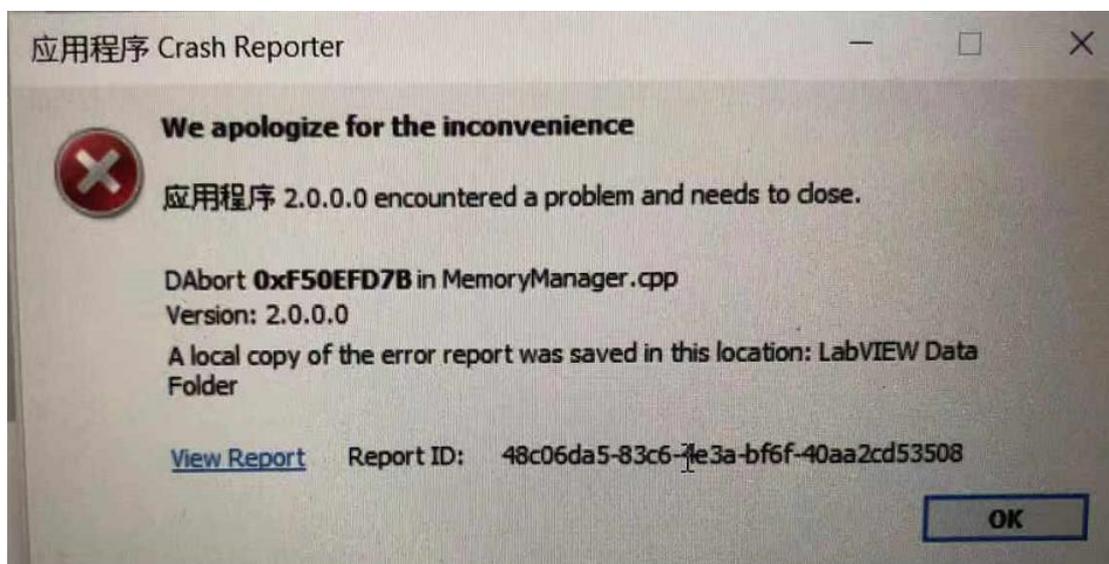
C:\Users\mayn>
```

软件安装失败，或者无法打开

本程序适配 win7 sp1 以上系统，如果被安全软件拦截有可能导致安装失败，可以联系客服索要卸载工具彻底卸载后，重启电脑退出安全软件重新安装即可解决。

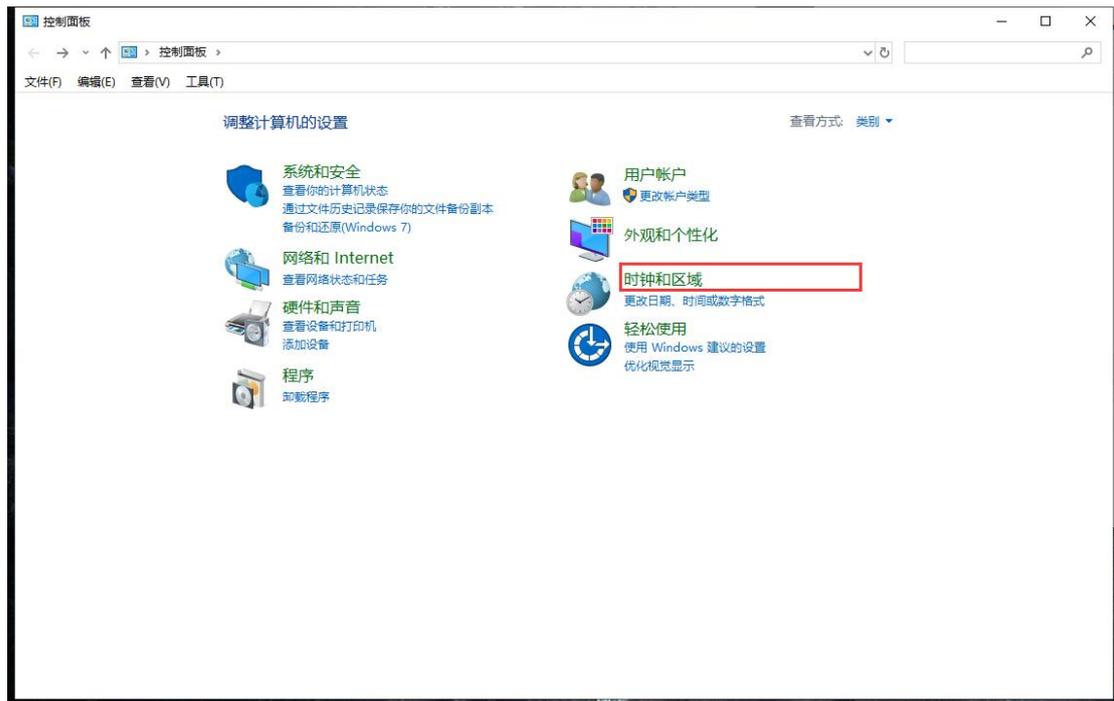
非简体中文系统安装软件出错

非简中系统有可能会出现以下错误：



解决方法是：

- 1.打开控制面板



## 2. 点击时钟和区域



将非 unicode 程序中所使用的当前语言设置为简体中文。  
无需将电脑的全部语言改成中文，修改完成后重启电脑即可解决这个问题。