# 数据整理（原始数据）

## 【故障】【YBDL】240-142-1423-故障当日数据2

说明：

240型142号车，1423线运行当天的数据

只有3条

文件夹：

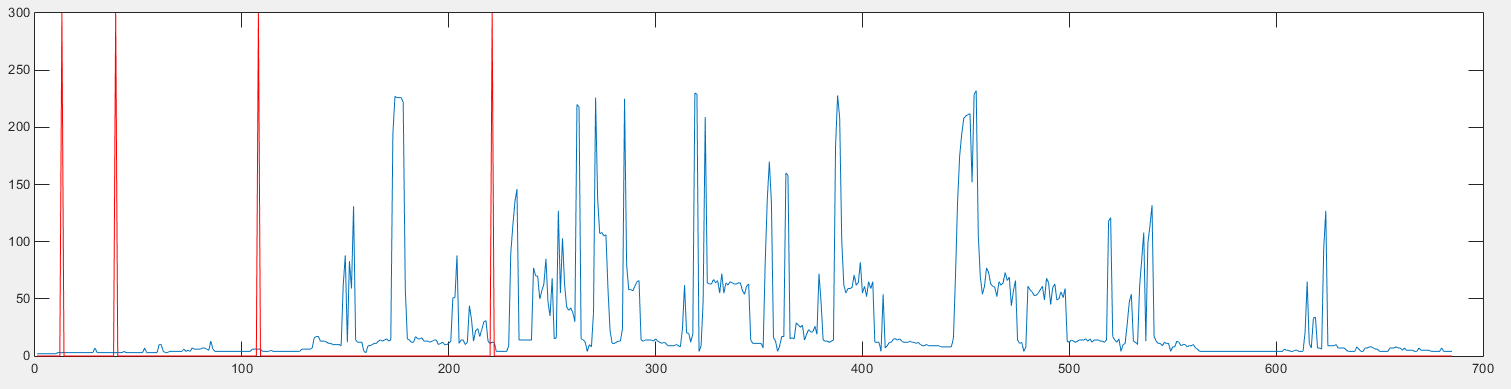
E:\Data\_Lab\240-142-1423-故障当日数据2

处理方式：

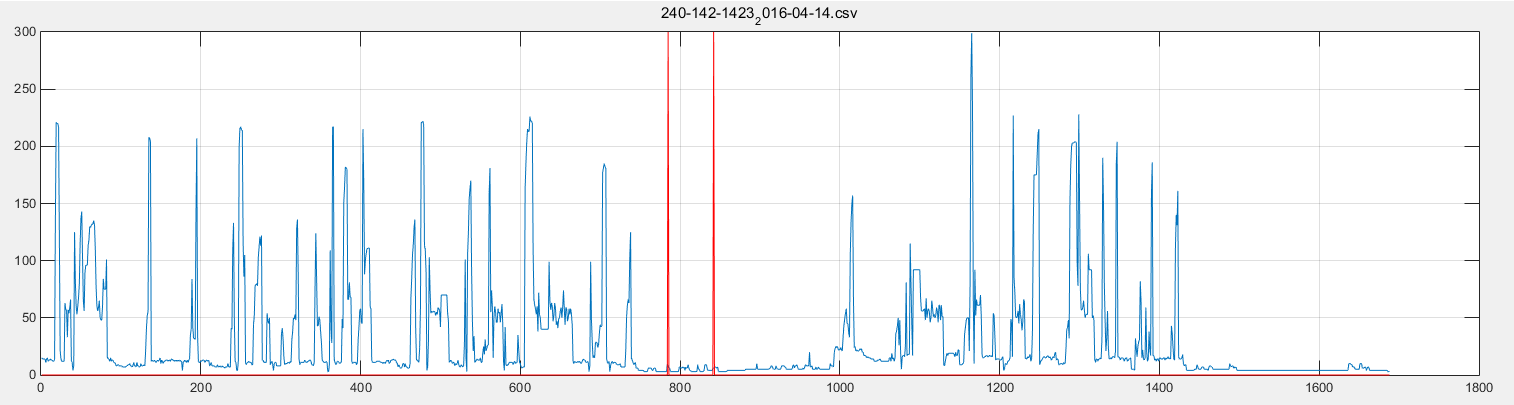
故障点+原始数据plot

### 结果

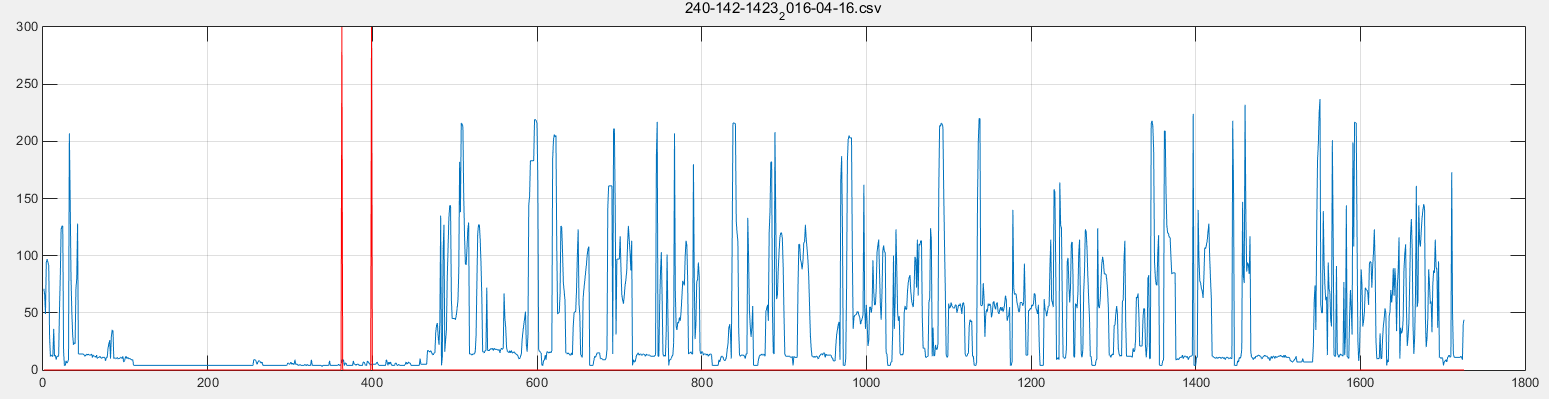
240-142-1423\_2016-04-11.fig



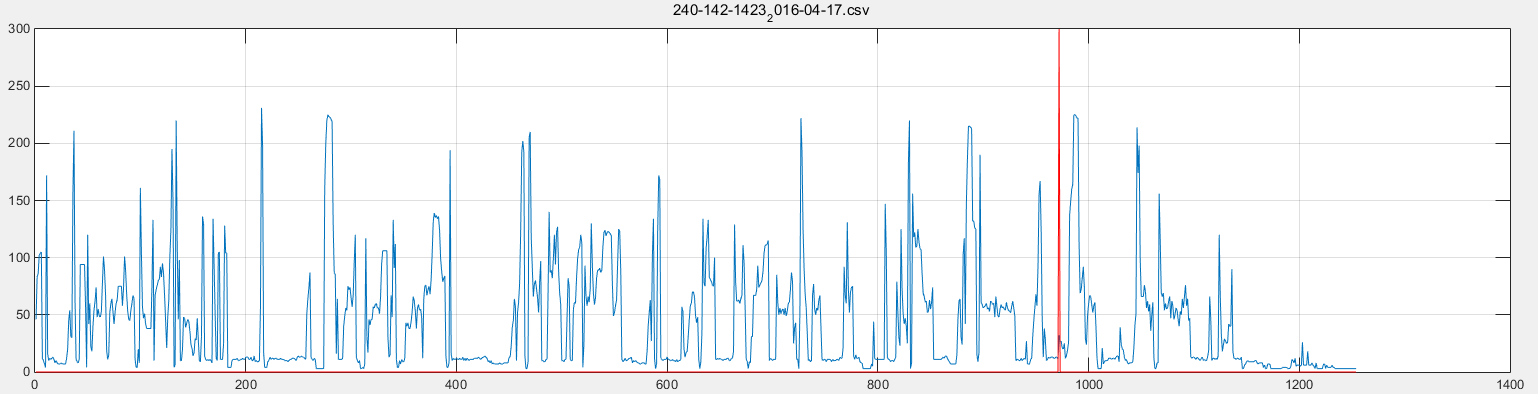
240-142-1423\_2016-04-14.fig



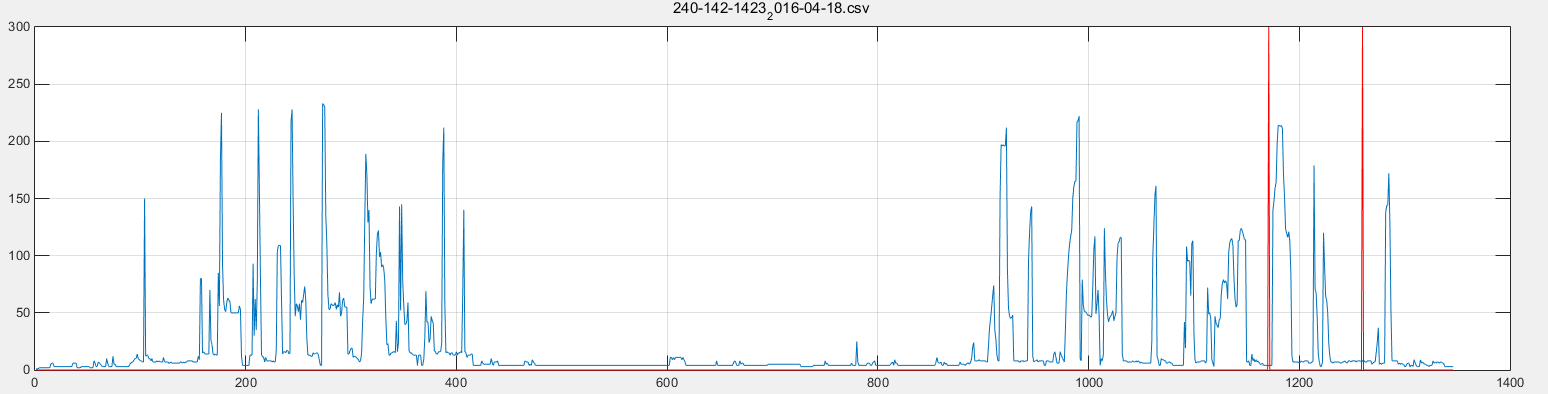
240-142-1423\_2016-04-16.fig



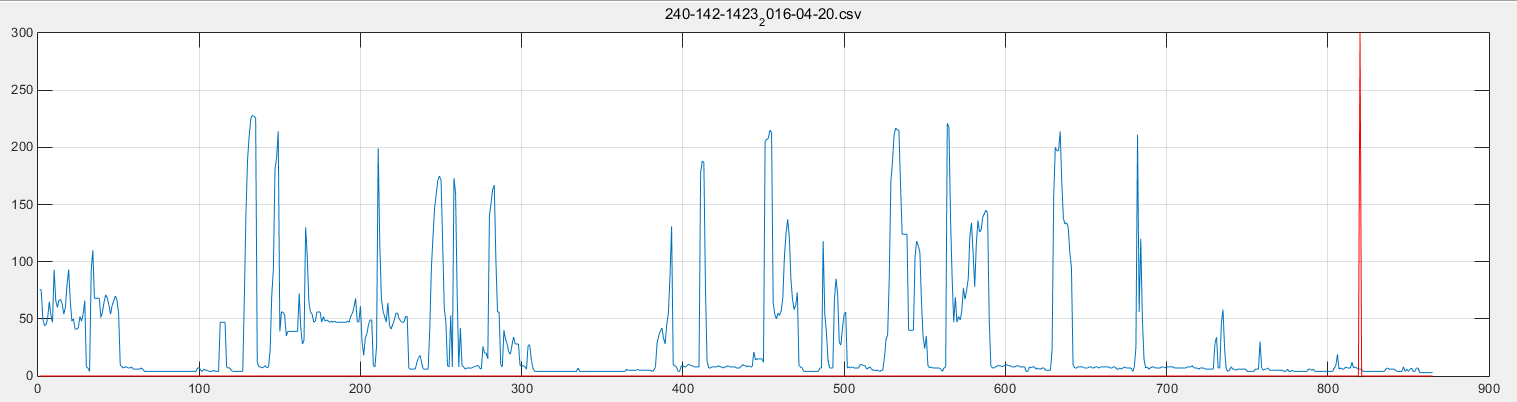
240-142-1423\_2016-04-17.fig



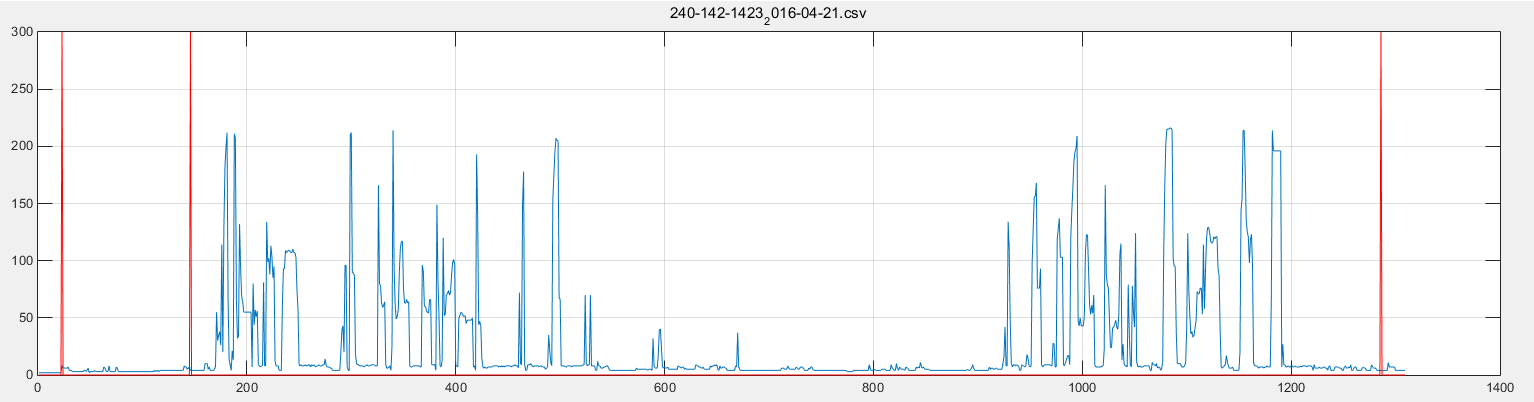
240-142-1423\_2016-04-18.fig



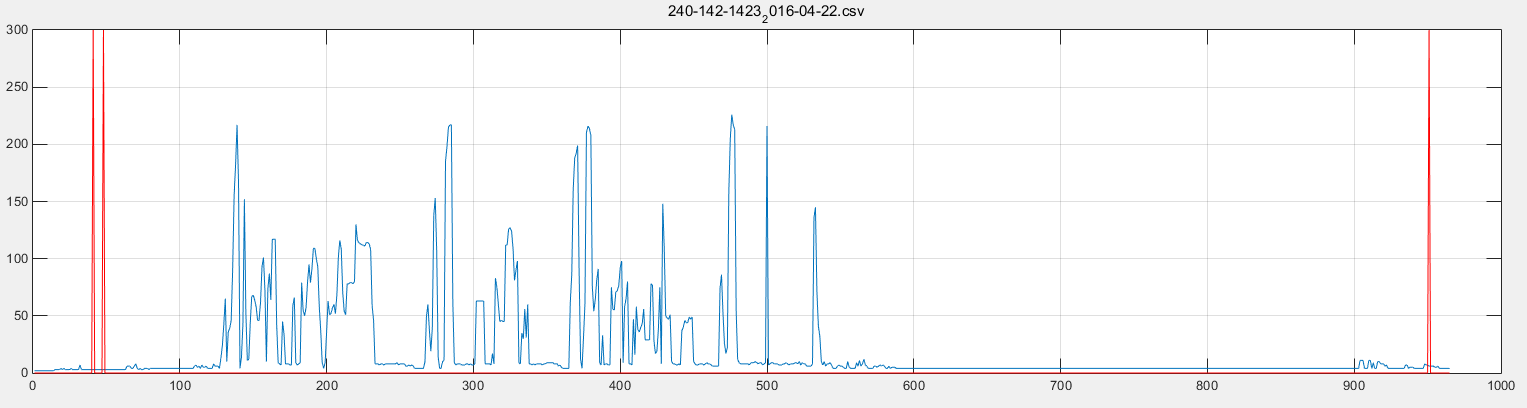
240-142-1423\_2016-04-20.fig



240-142-1423\_2016-04-21.fig



240-142-1423\_2016-04-22.fig



## 【故障】【YBDL】240-1423-相关车型一天故障数据

说明：

240型，1423线，不同车号的故障当日数据

文件夹：

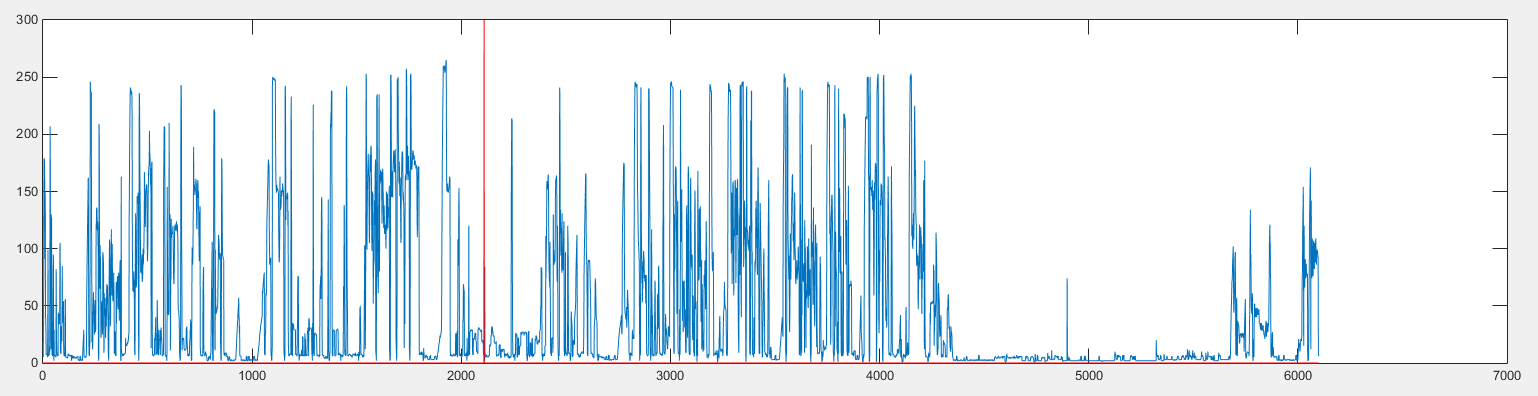
E:\Data\_Lab\240-1423-相关车型一天故障数据

处理方式：

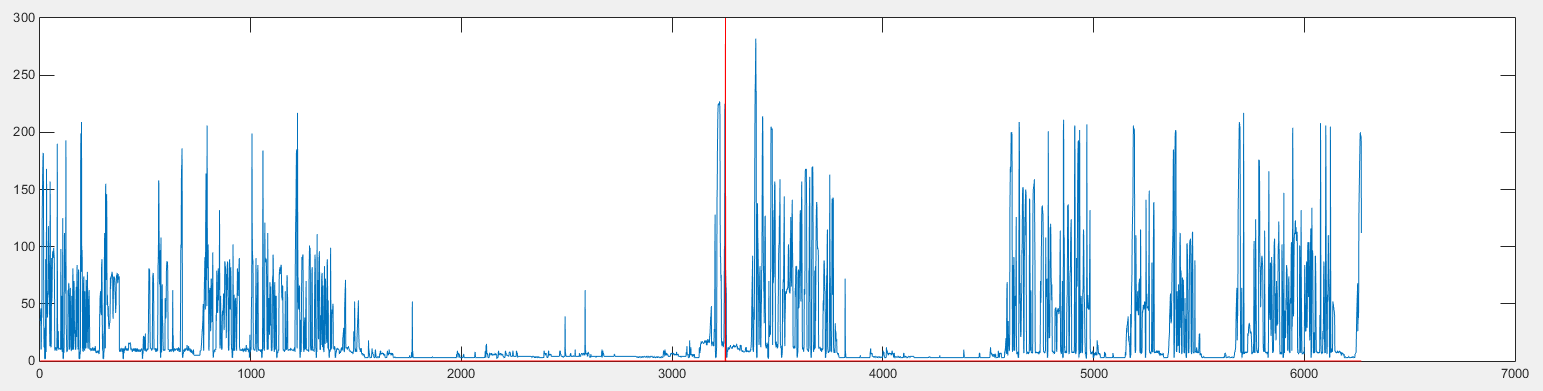
故障点+原始数据plot

### 结果

240-413-1423\_2016-04-23.fig



240-445-1423\_2016-04-17.fig



## 【故障】162\_故障日数据

说明：

162型车，故障当日数据

3天有故障，只分析了4月25日的情况

文件夹：

E:\Data\_Lab\162\_故障日数据

### 结果

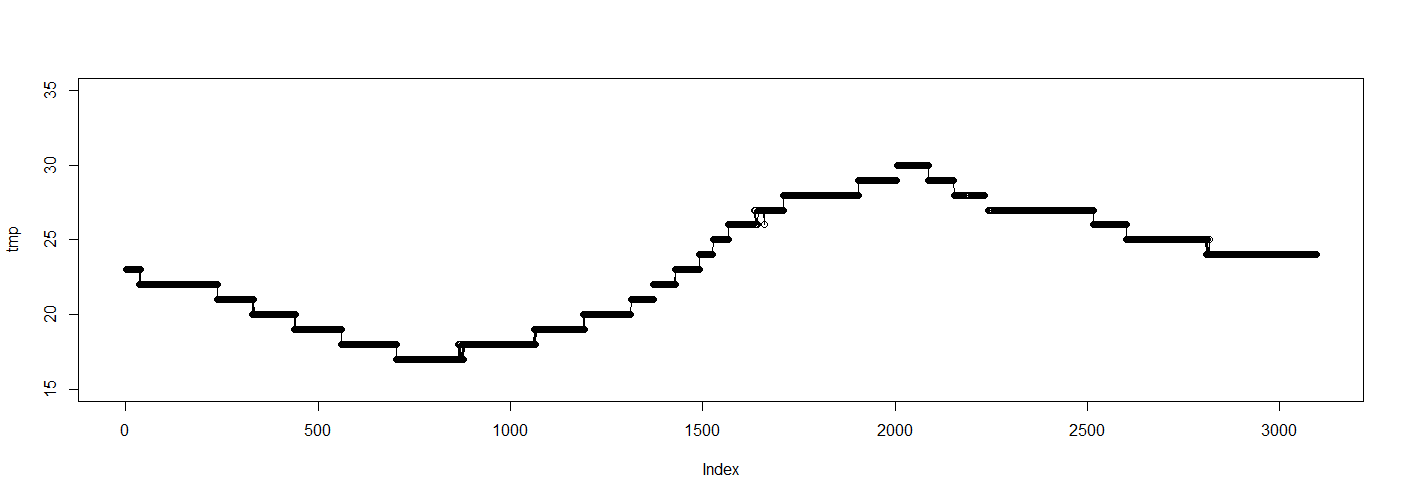
处理方式：

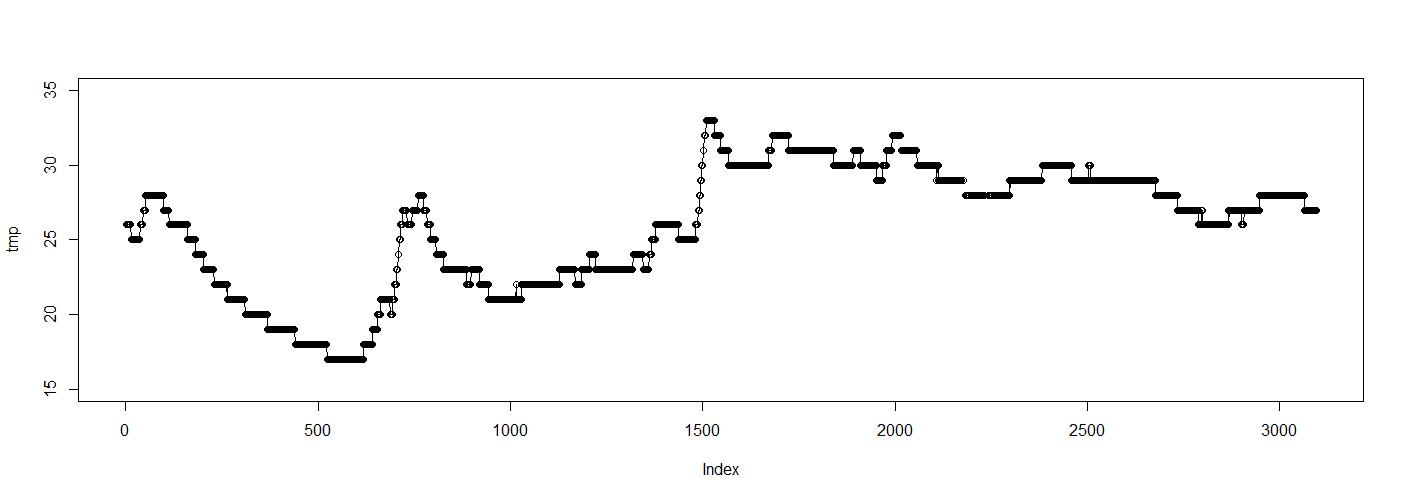
原始数据plot

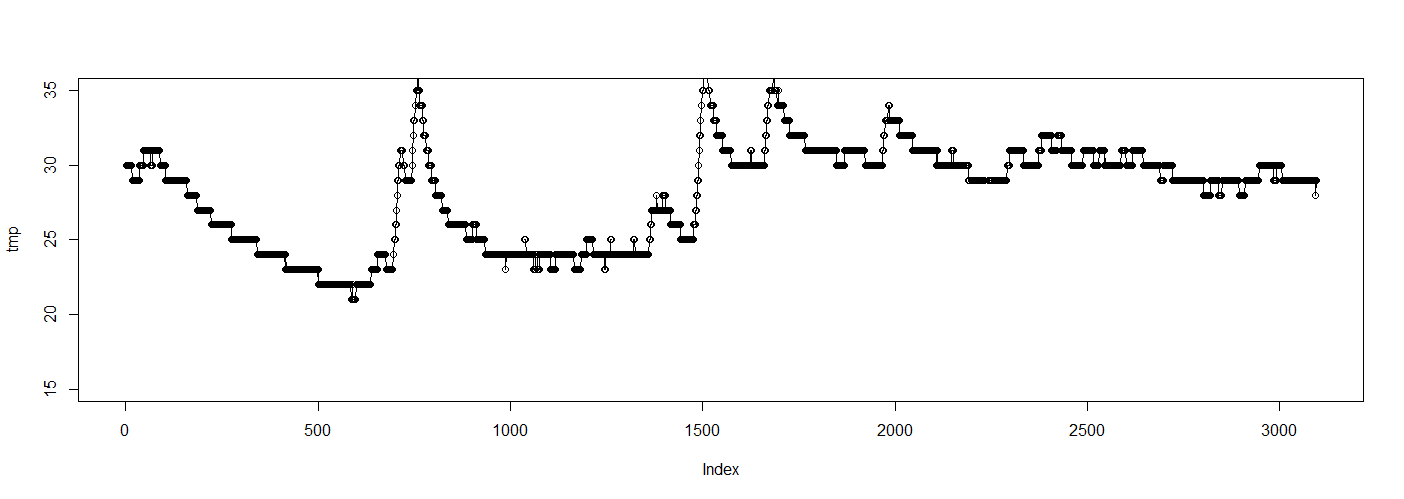
位置：

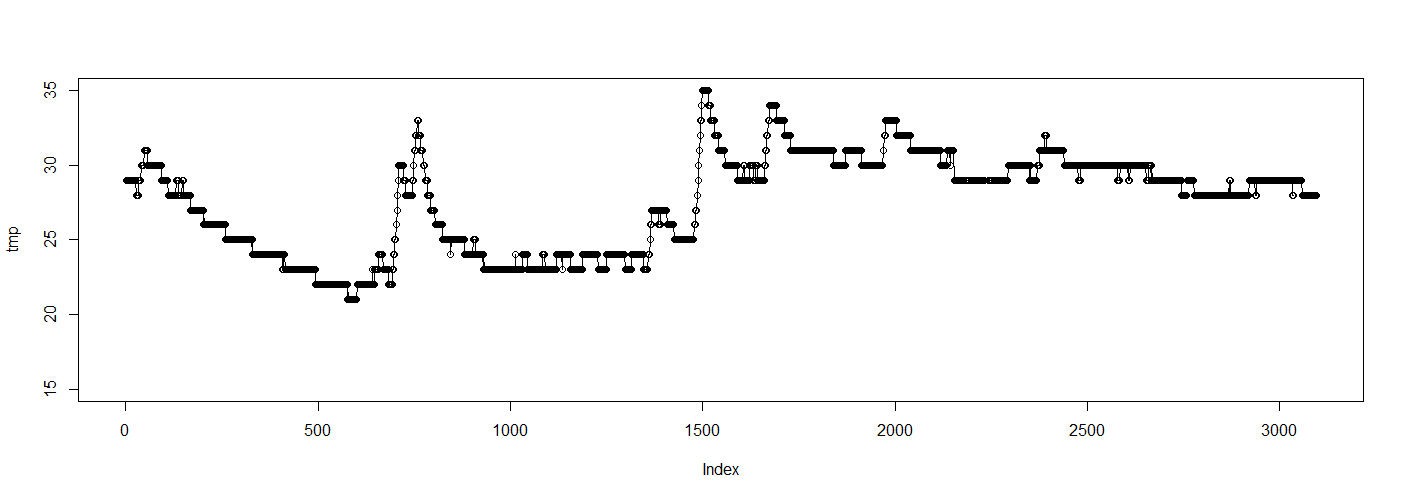
E:\Data\_Lab\162\_故障日数据\R\_轴温趋势图\data.b.162.87.0425.allAxisTemp

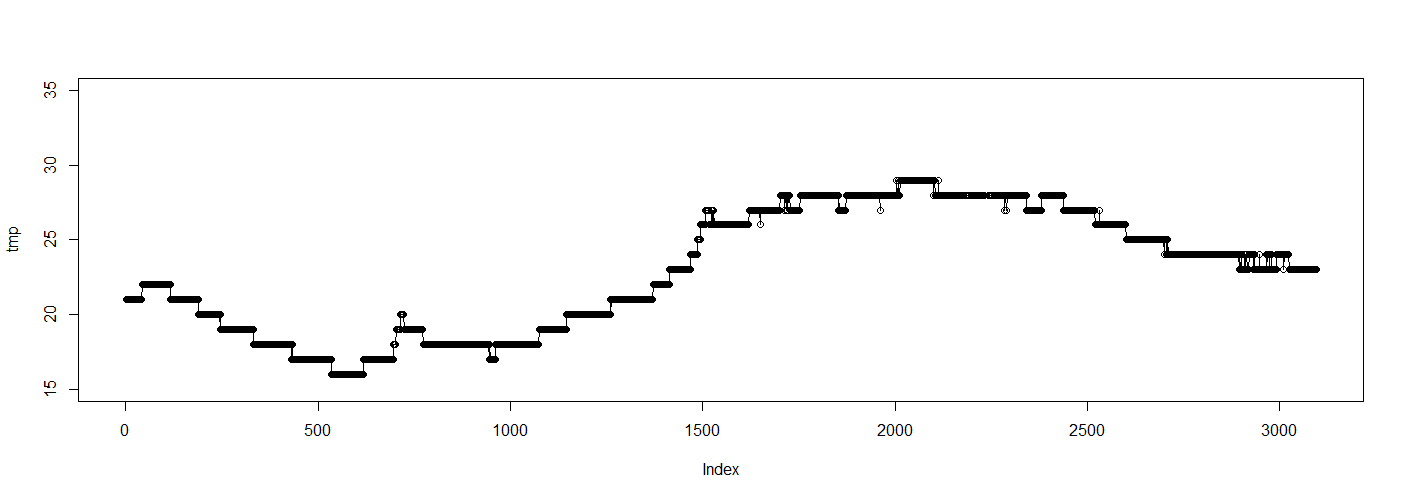
#### 162型87号车，4月25日，4轴1~6位温度变化图：

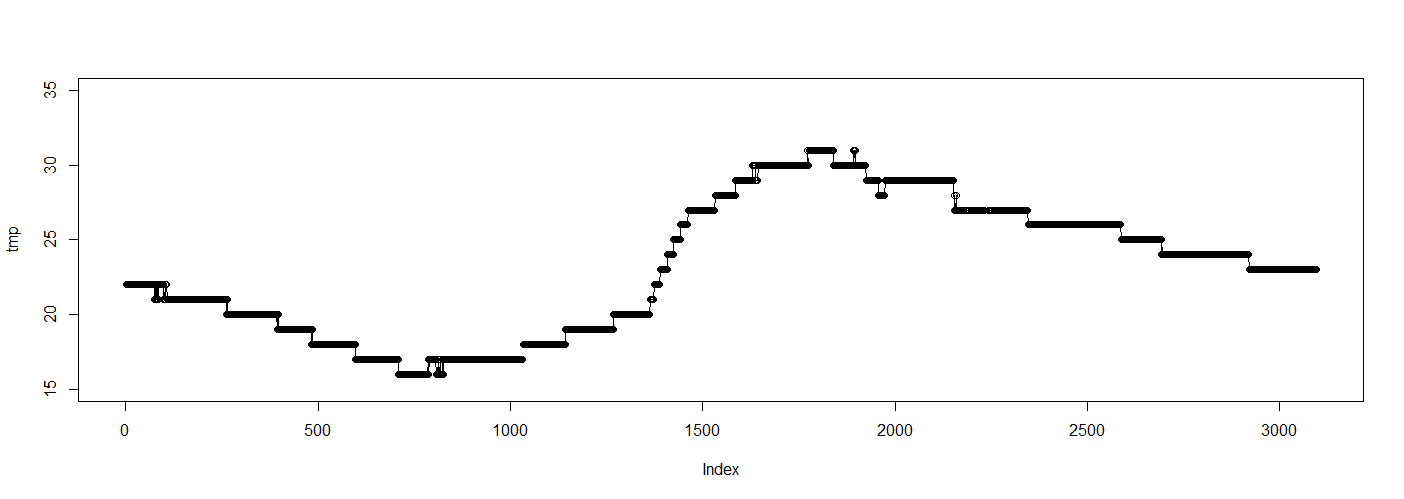












## 231\_无故障\_多车型\_一天数据

说明：

231型，没有故障，多车号，各个车一天的数据

有多条，选取2个车的数据分析

文件夹：

E:\Data\_Lab\231\_无故障\_多车型\_一天数据

### 结果1

处理方式：

原始数据plot

图片位置：

E:\Data\_Lab\231\_无故障\_多车型\_一天数据\R\_轴温趋势图\data.nob.231.6073.0816.allAxisTemp

文件：

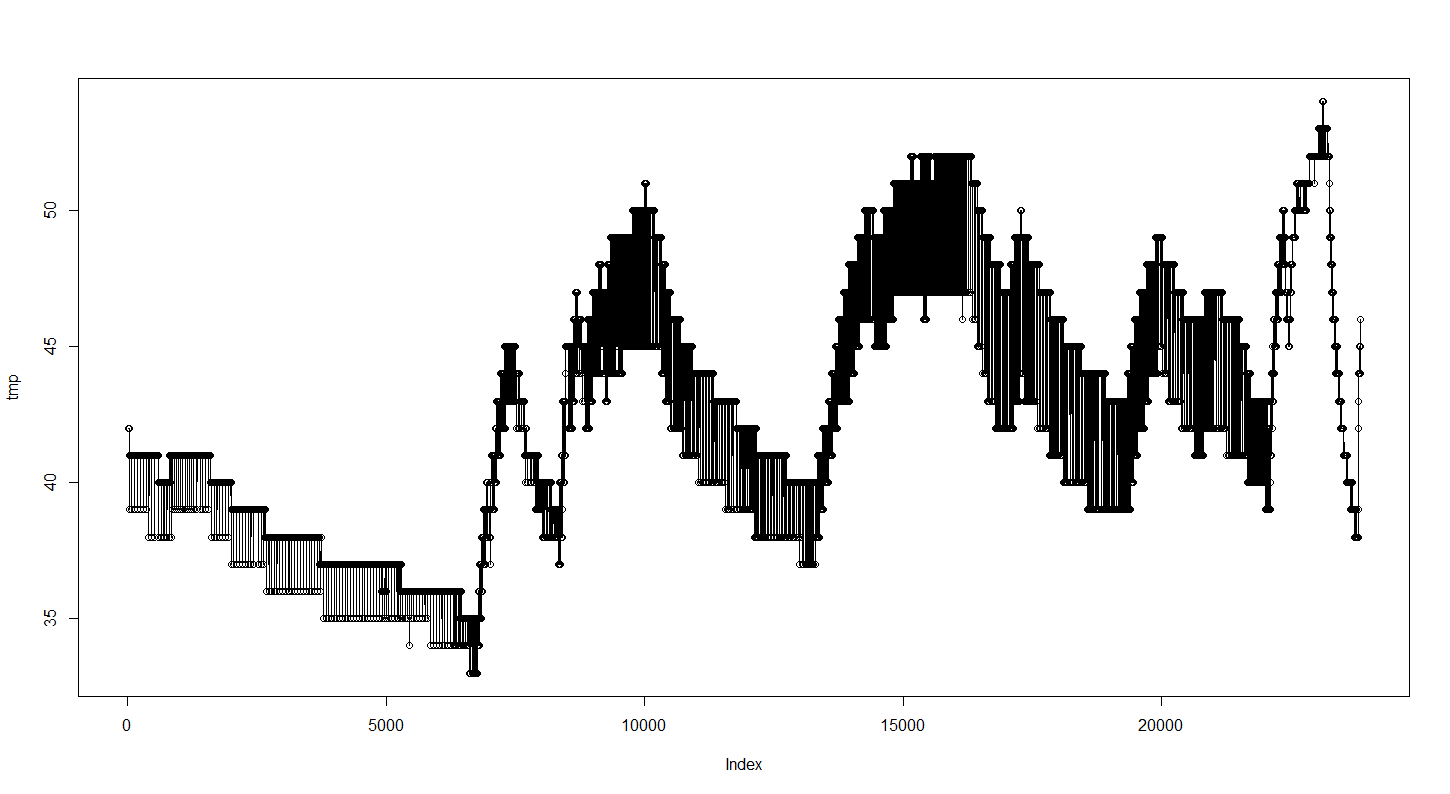
E:\Data\_Lab\231\_无故障\_多车型\_一天数据\out\231\_6073\_2016-08-16\_5\_allAxisTemperature.csv

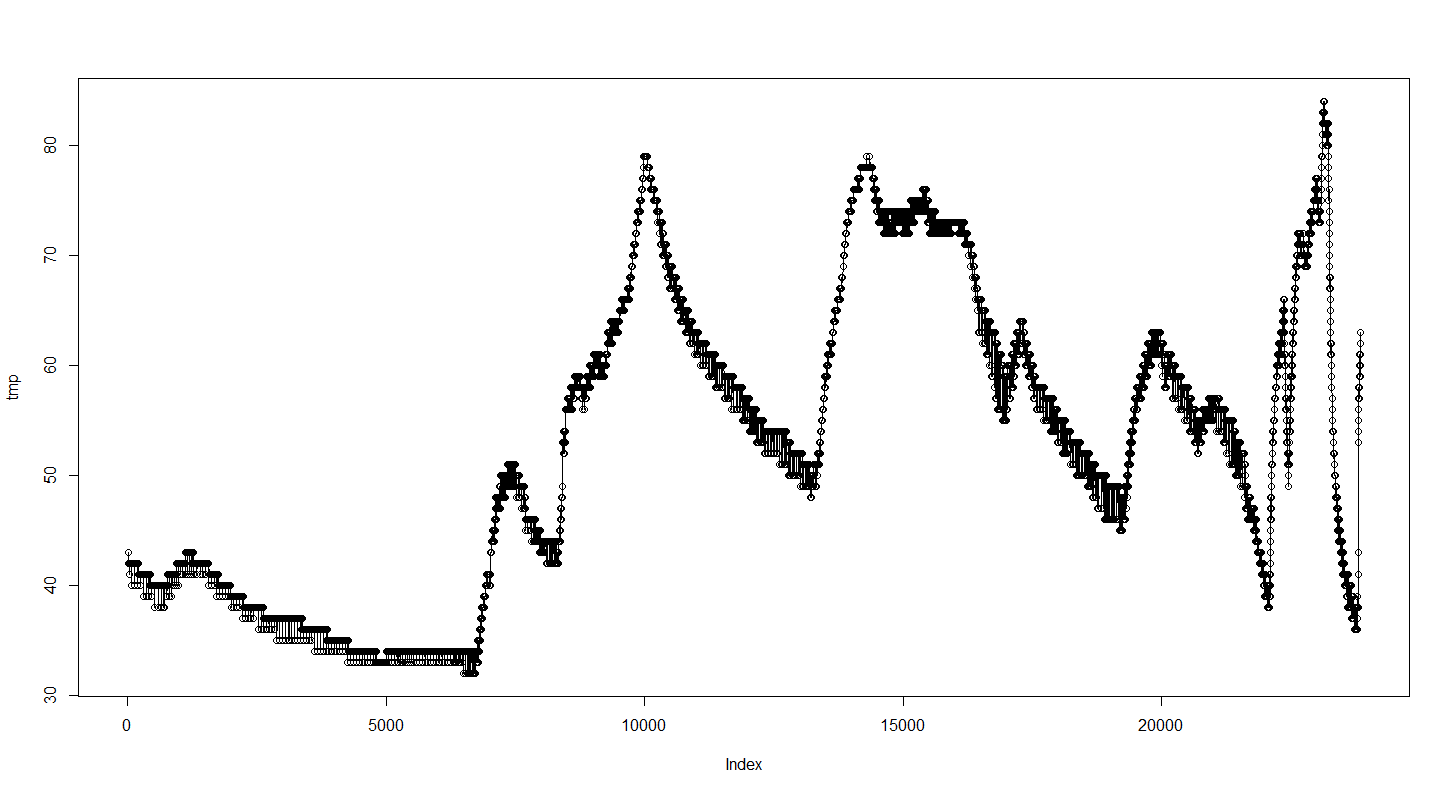
#### 231型6073号，8月16日，1轴1~6位：

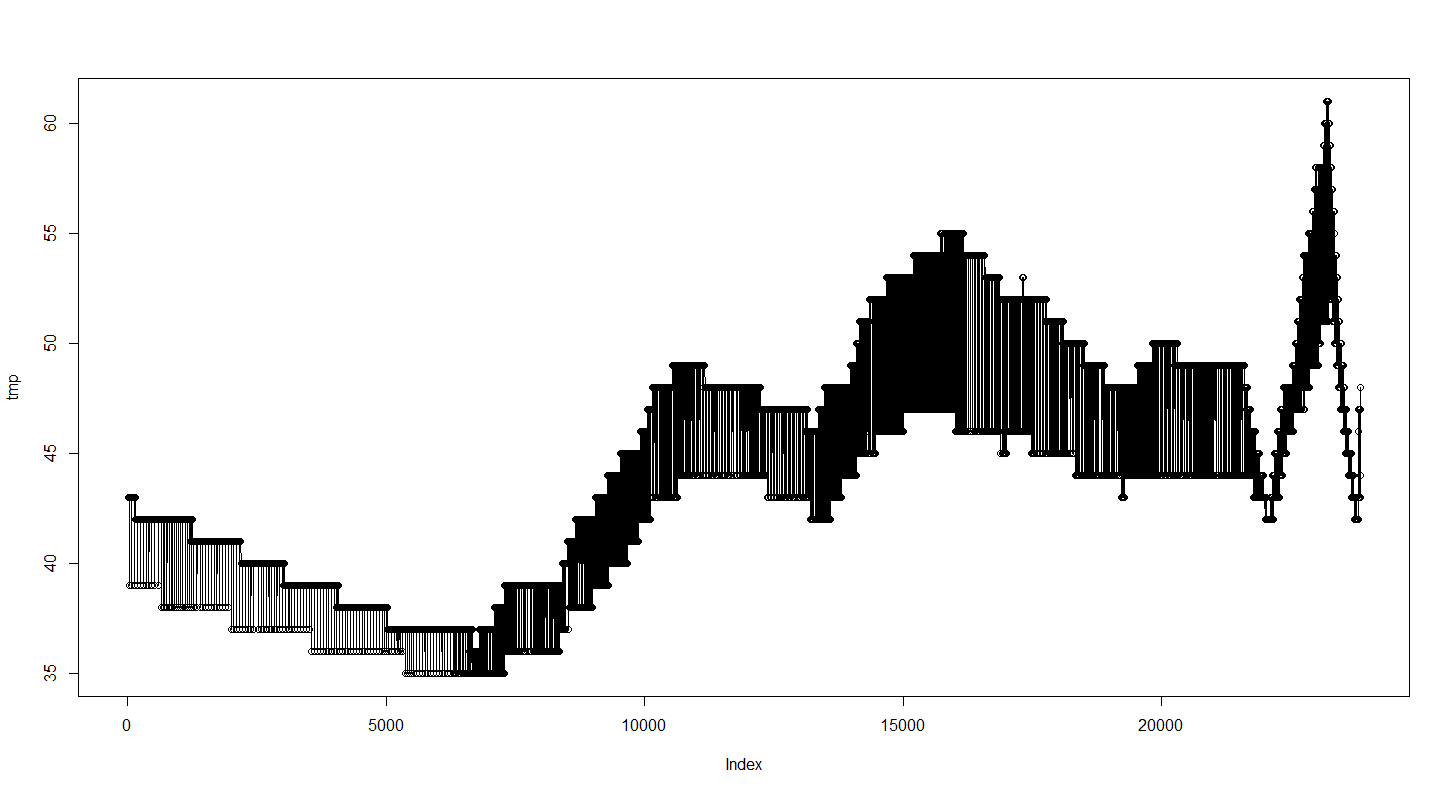
data.nob.231.6073.0816.allAxisTemp[,1].png

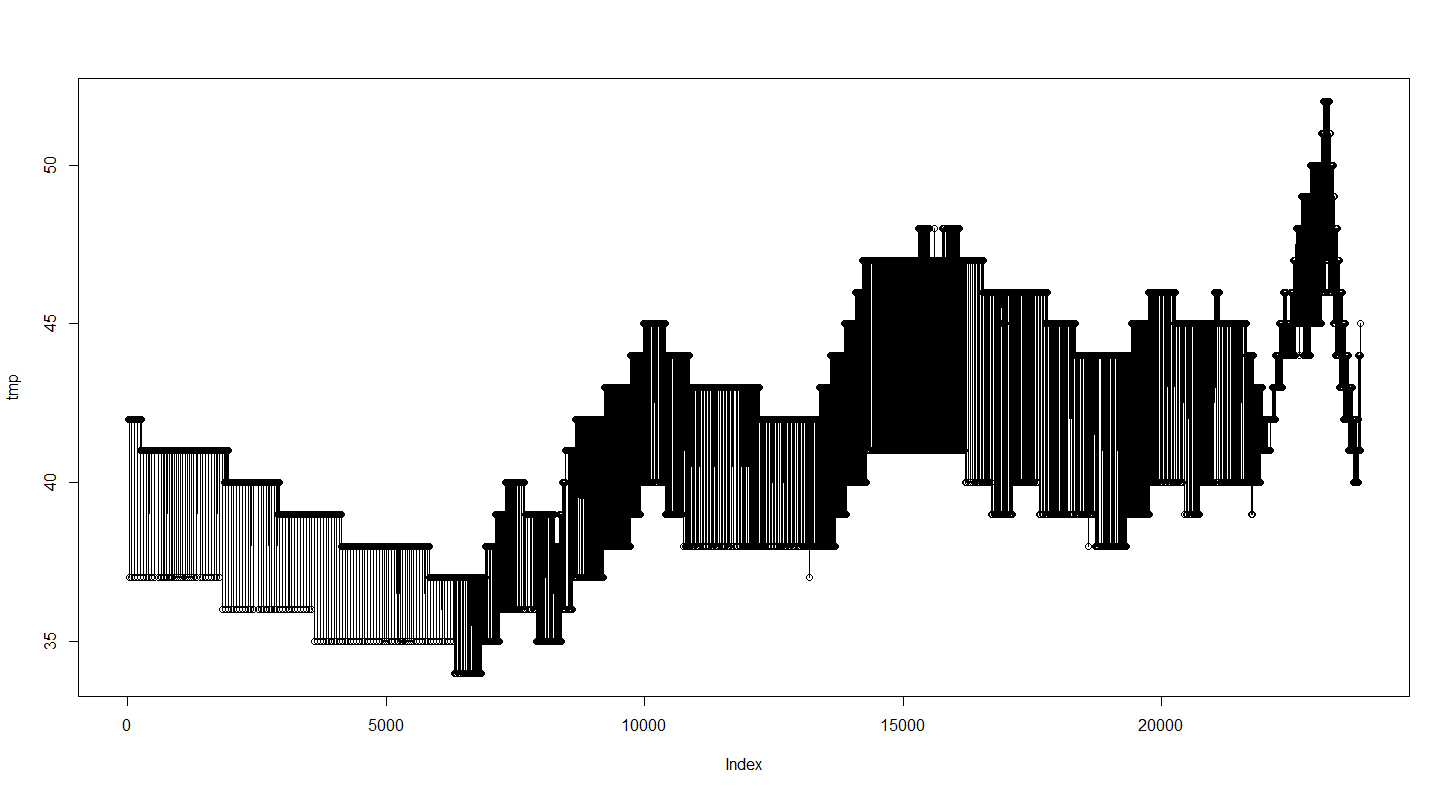
到

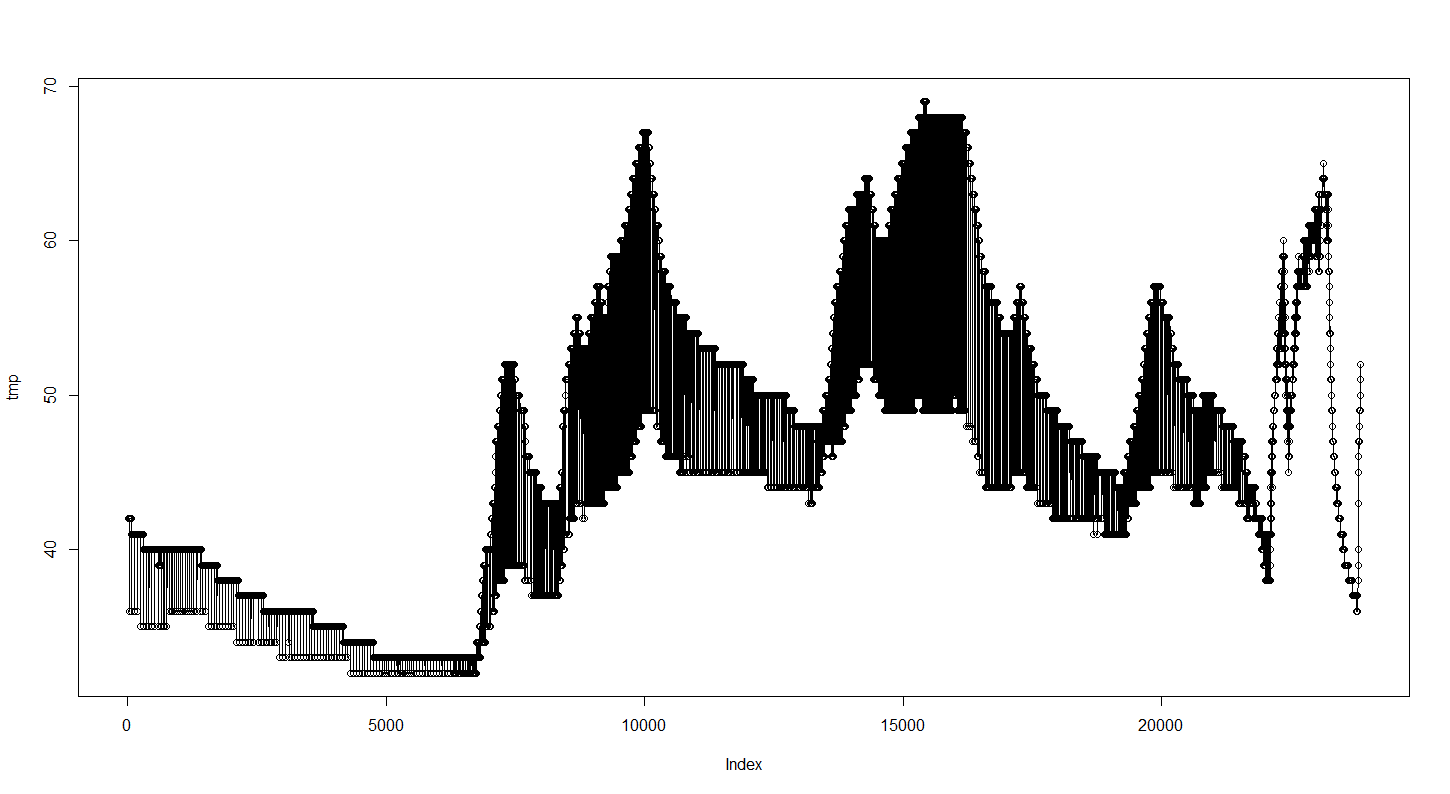
data.nob.231.6073.0816.allAxisTemp[,6].png

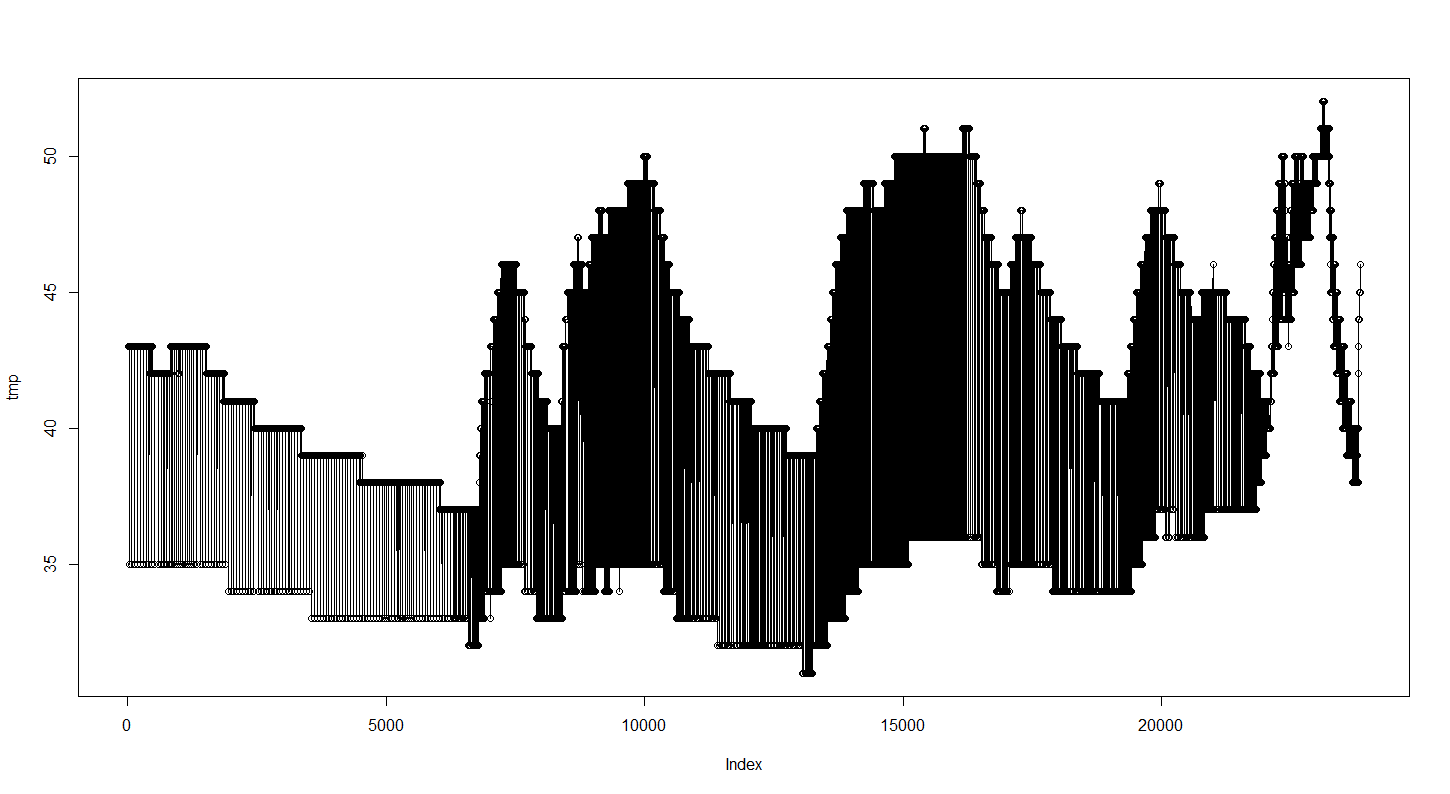










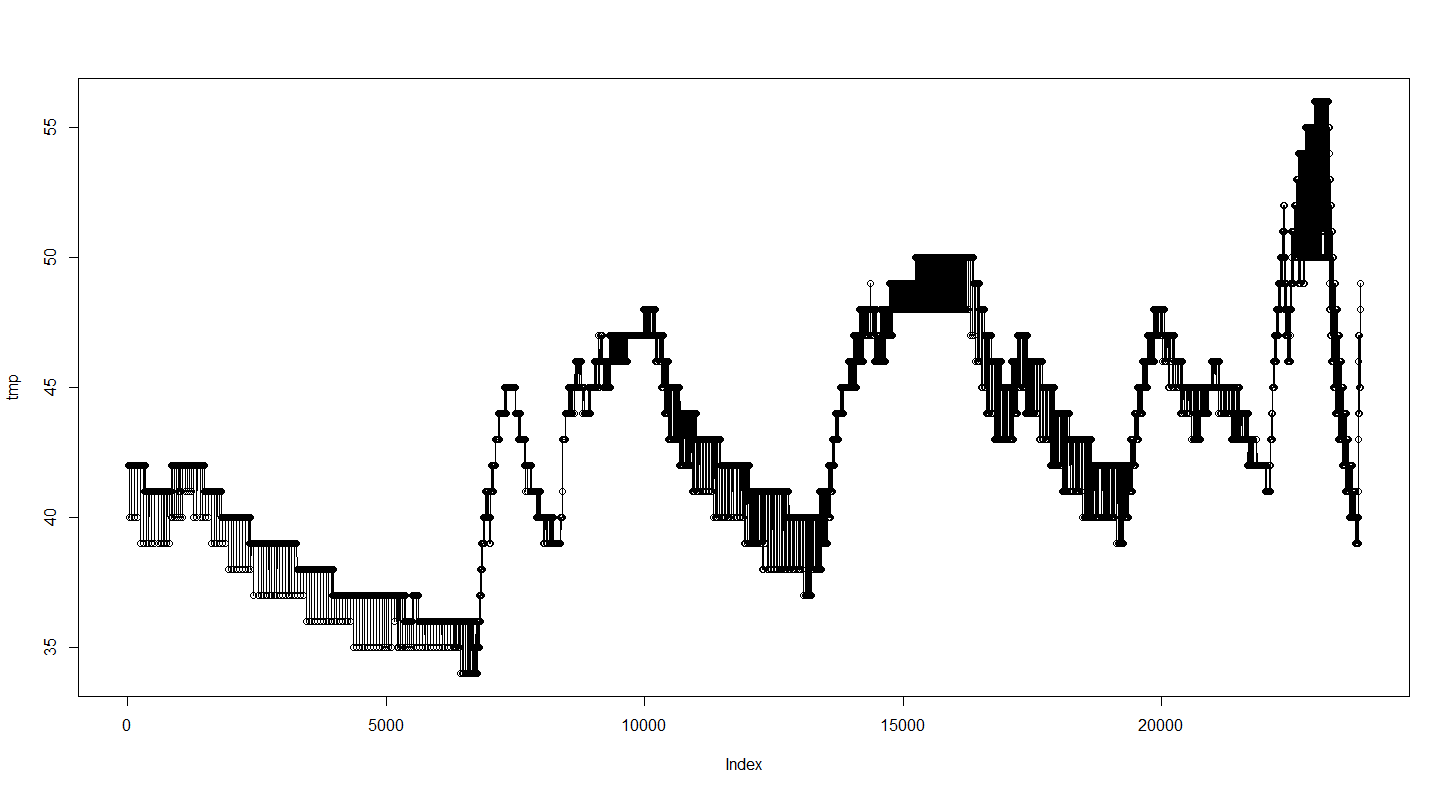


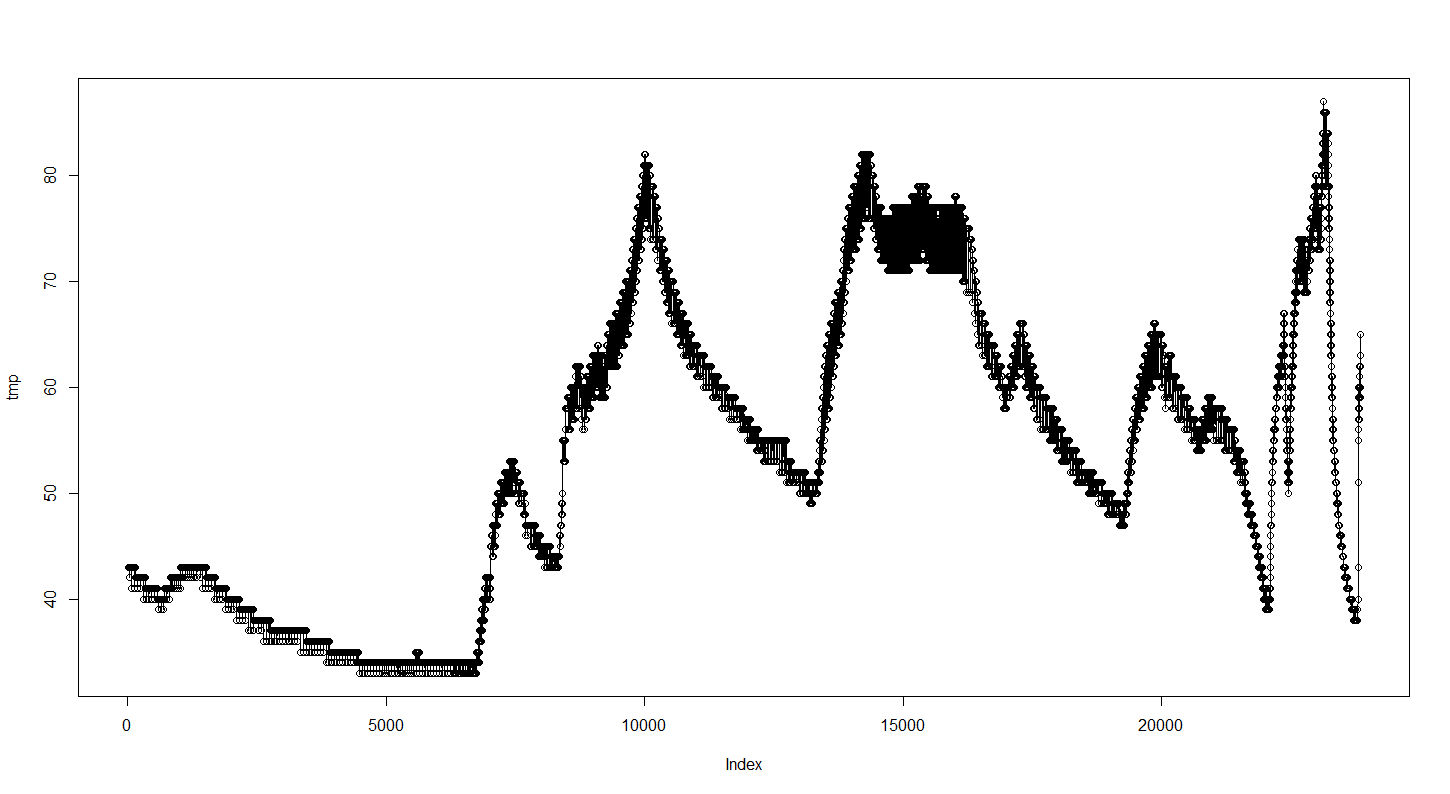
#### 231型6073号，8月16日，2轴1~6位：

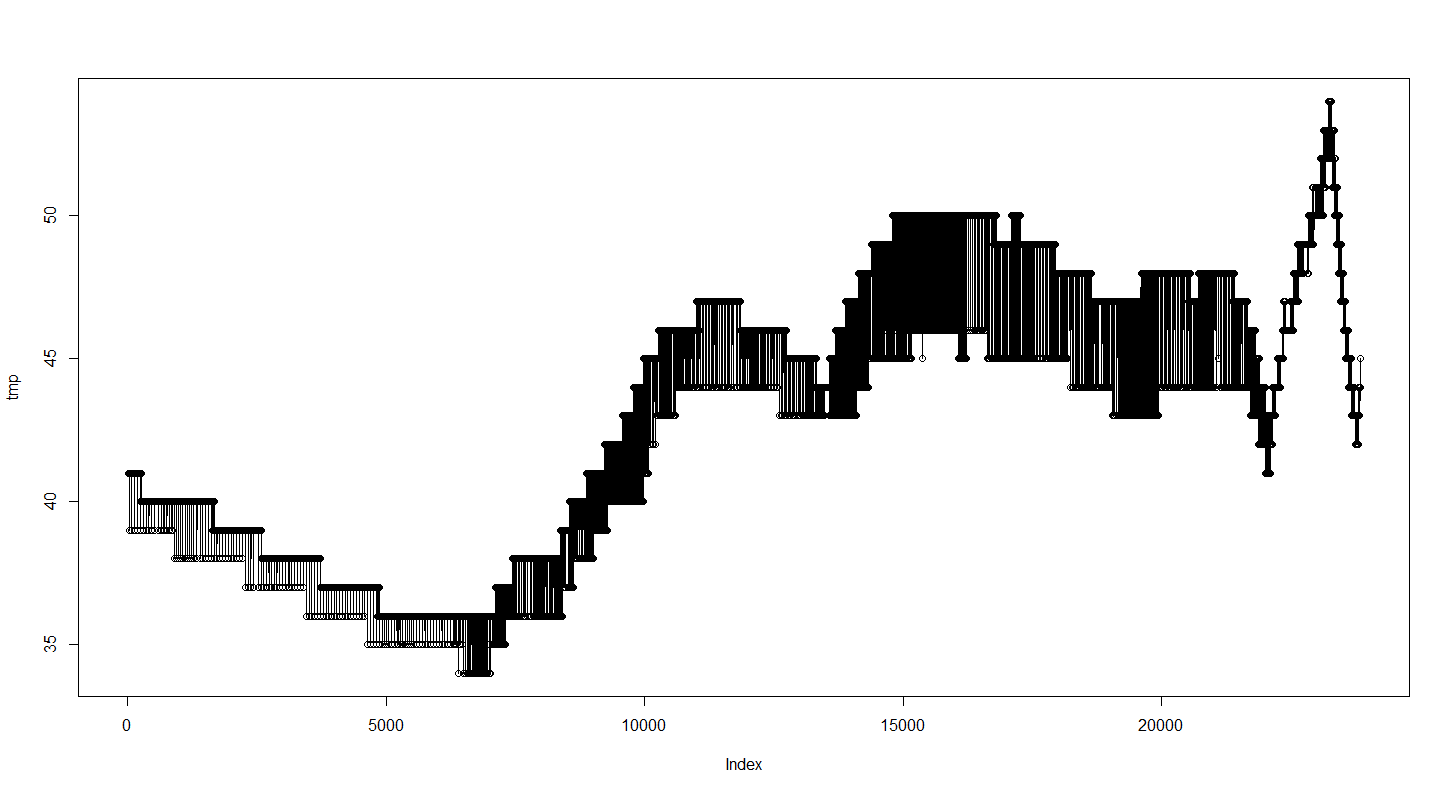
data.nob.231.6073.0816.allAxisTemp[,7].png

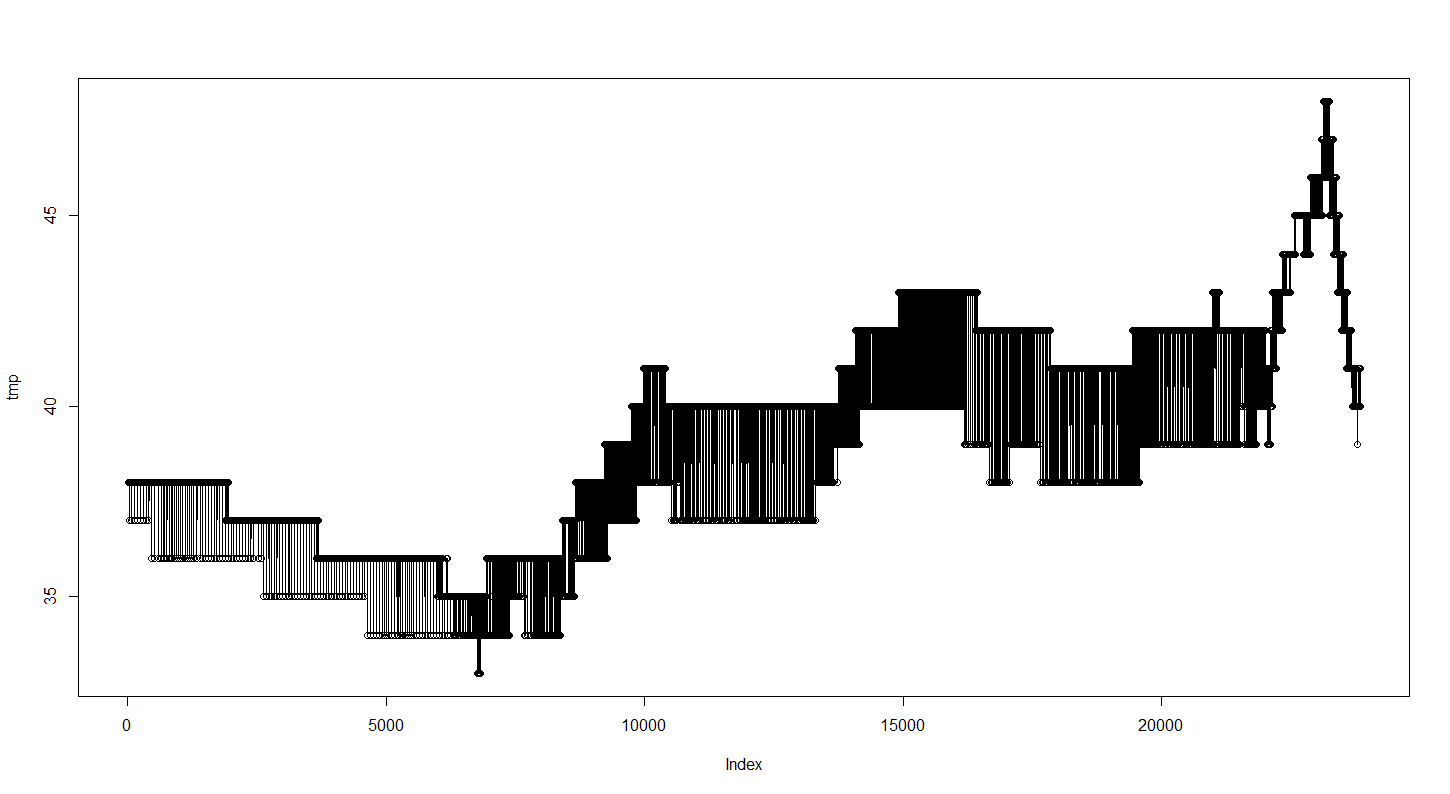
到

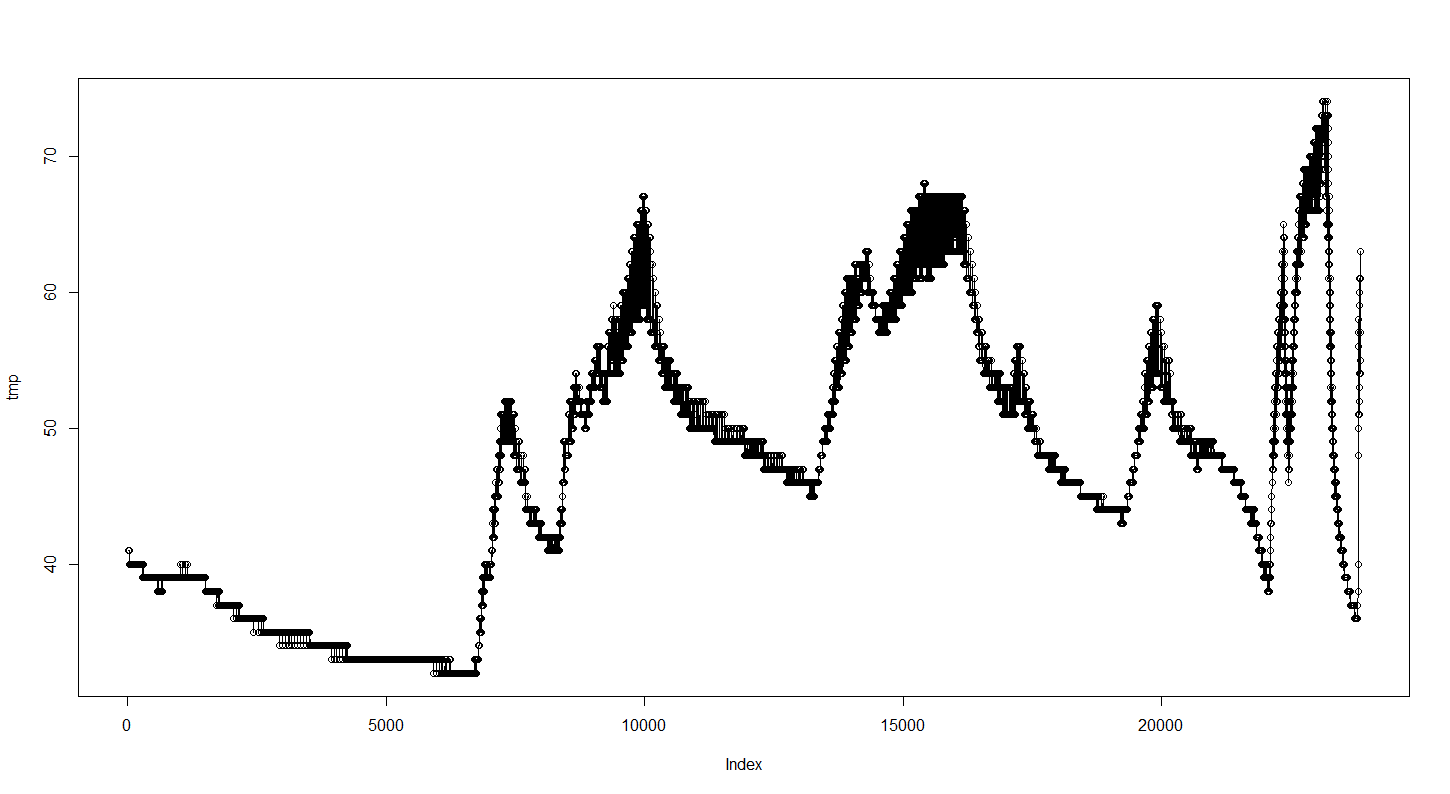
data.nob.231.6073.0816.allAxisTemp[,12].png

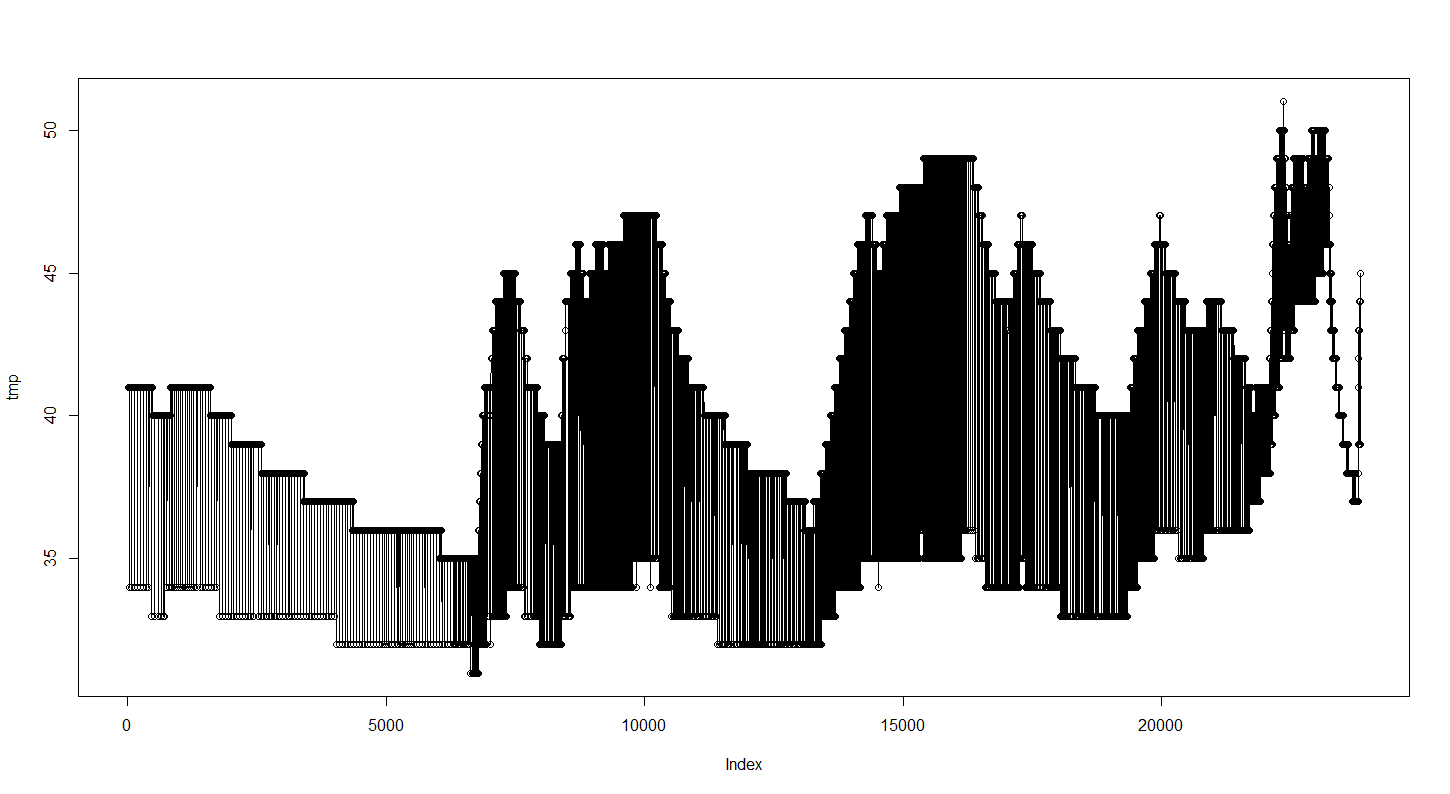






****

****

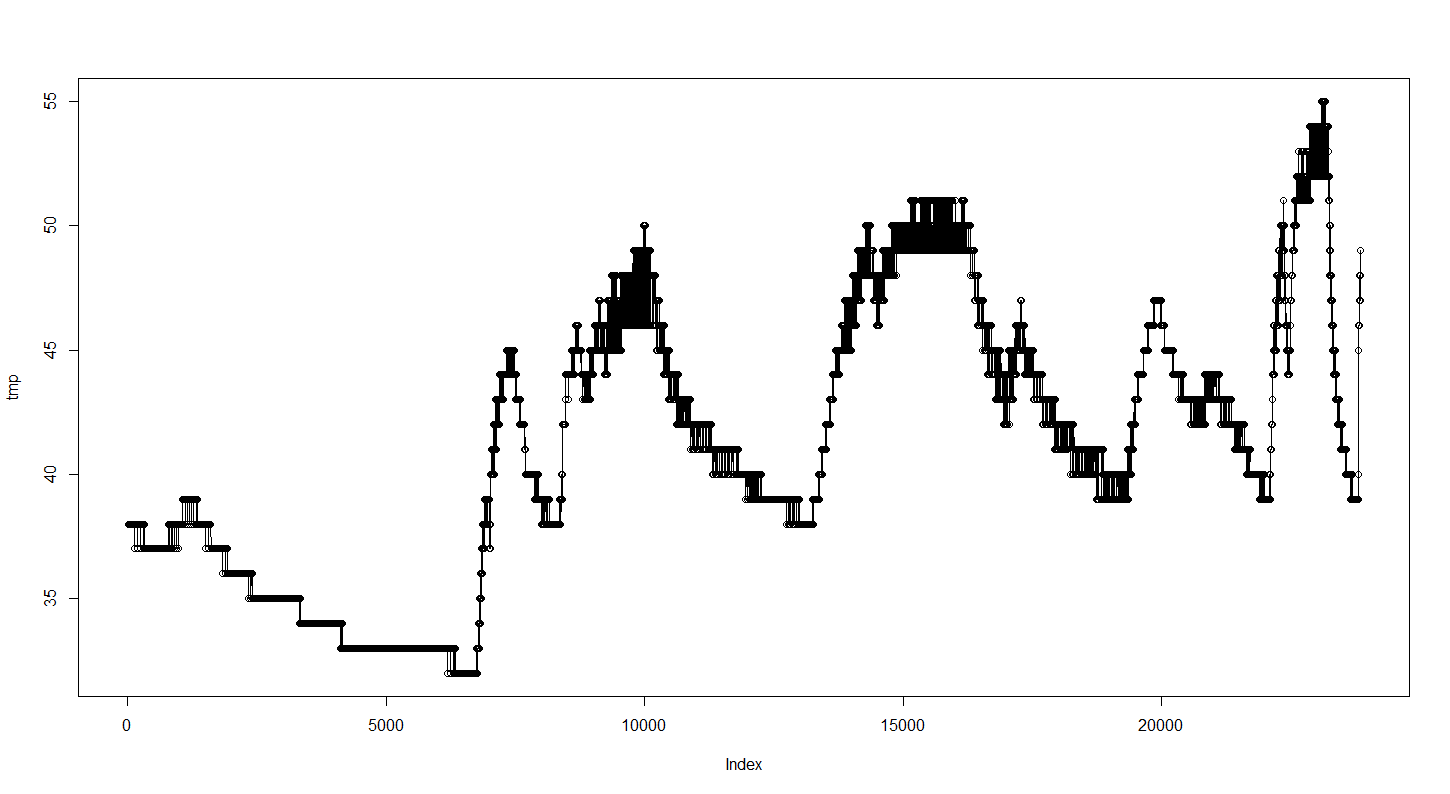
****

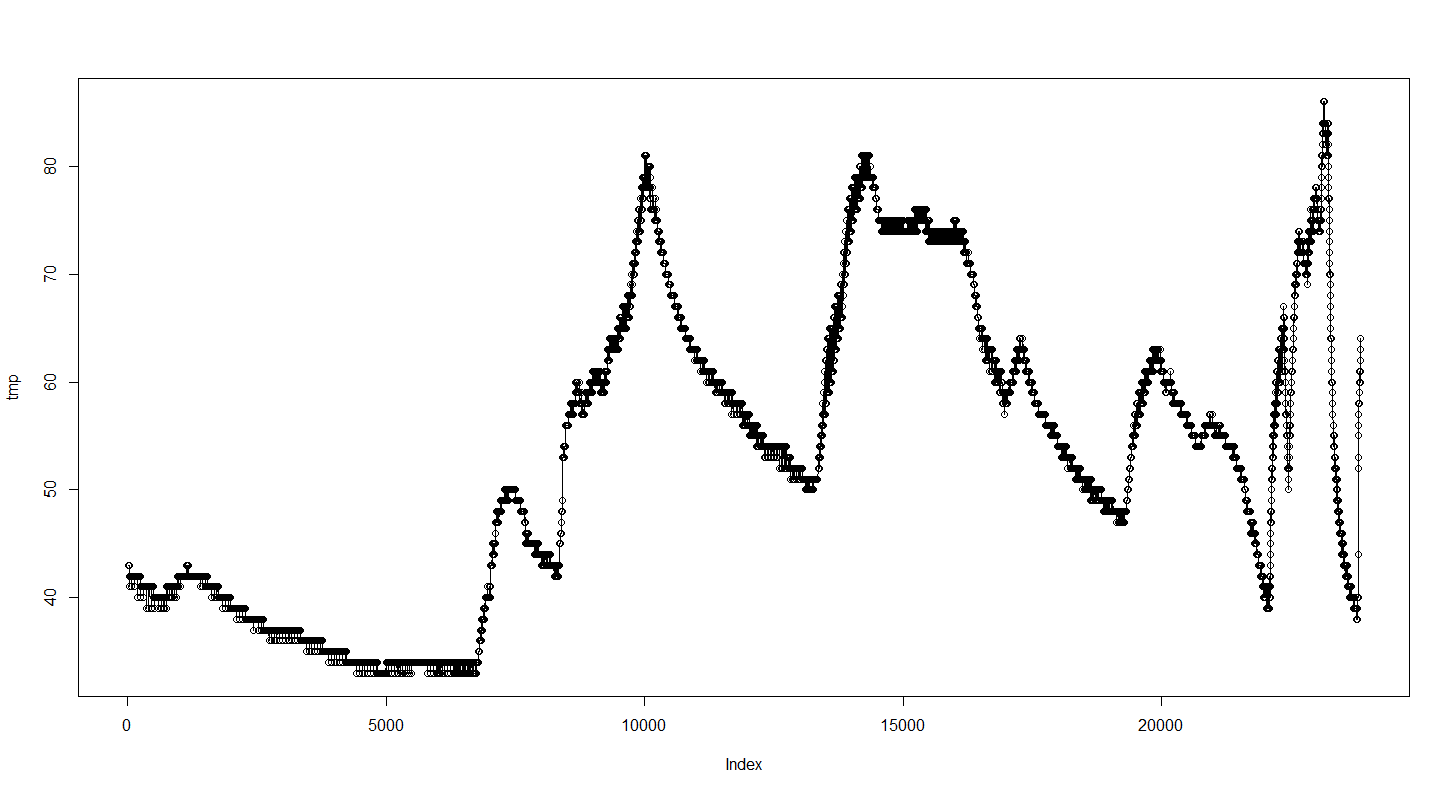
#### 231型6073号，8月16日，3轴1~6位：

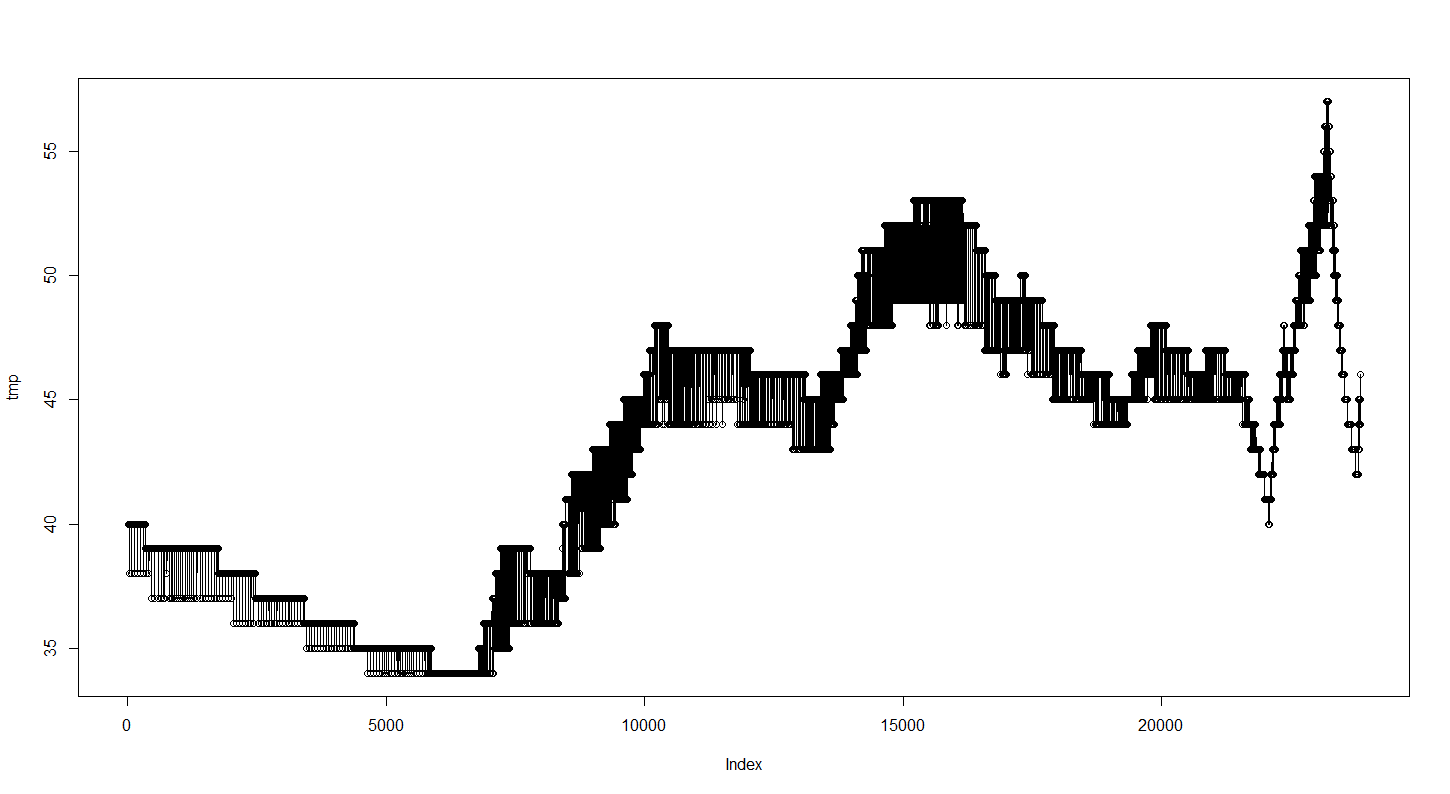
data.nob.231.6073.0816.allAxisTemp[,13].png

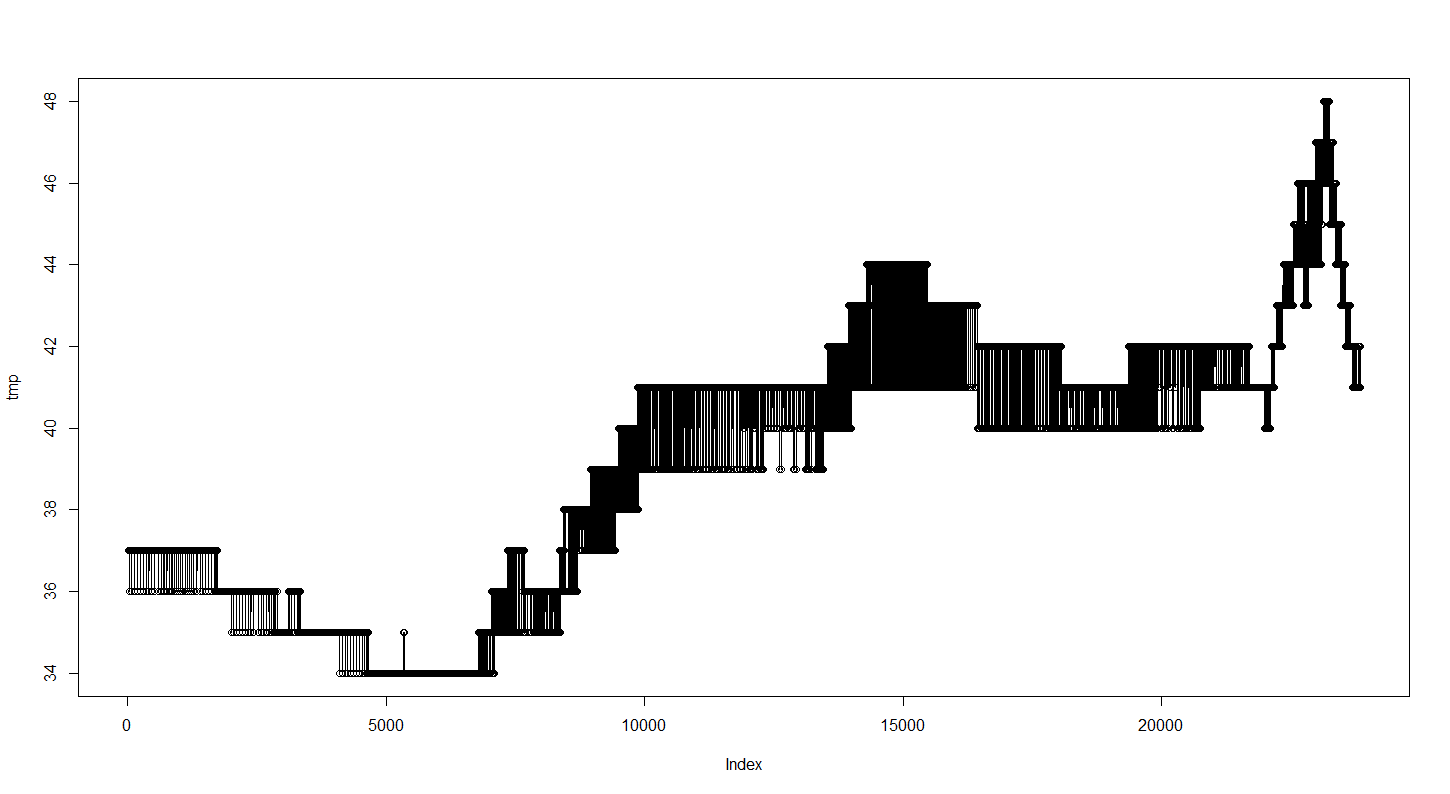
到

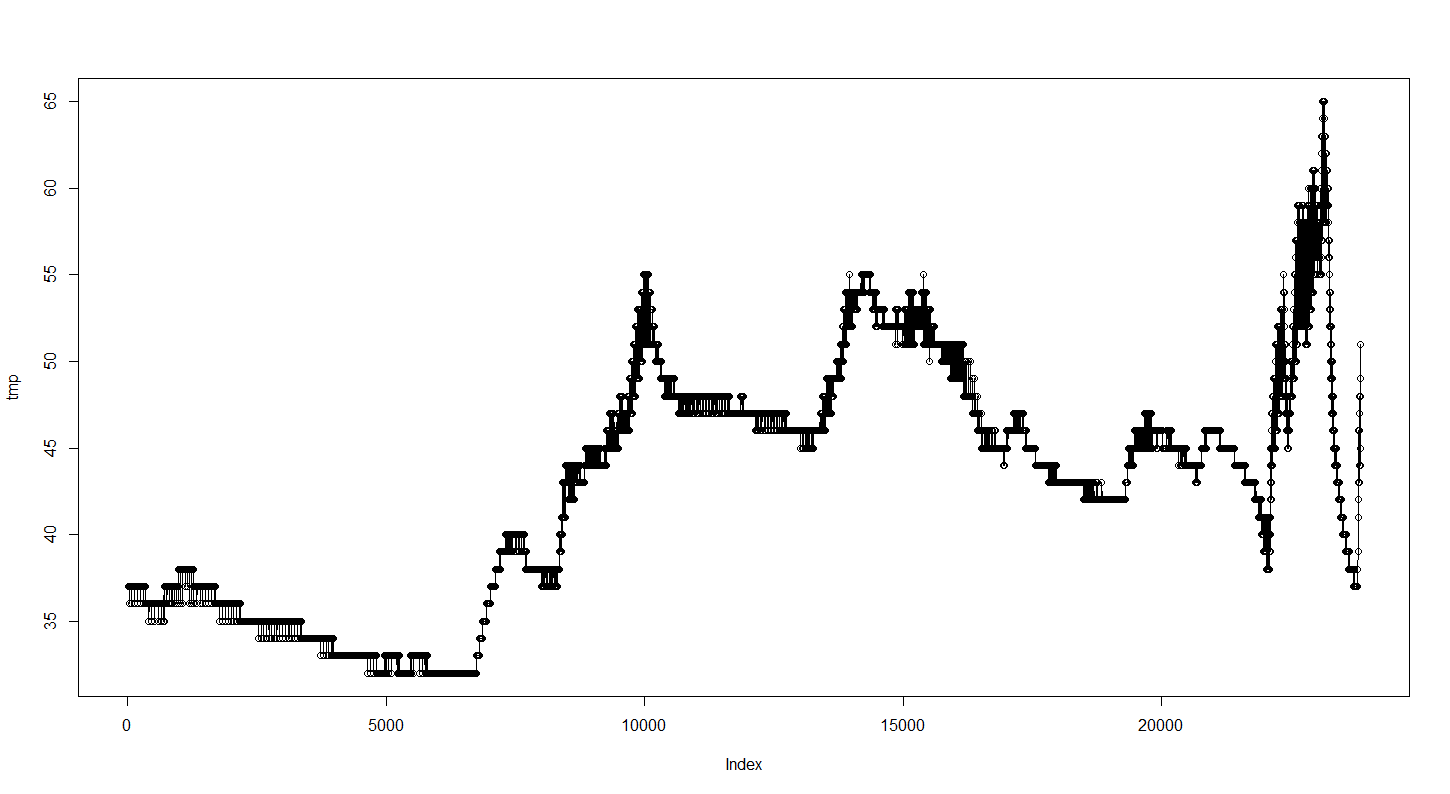
data.nob.231.6073.0816.allAxisTemp[,18].png

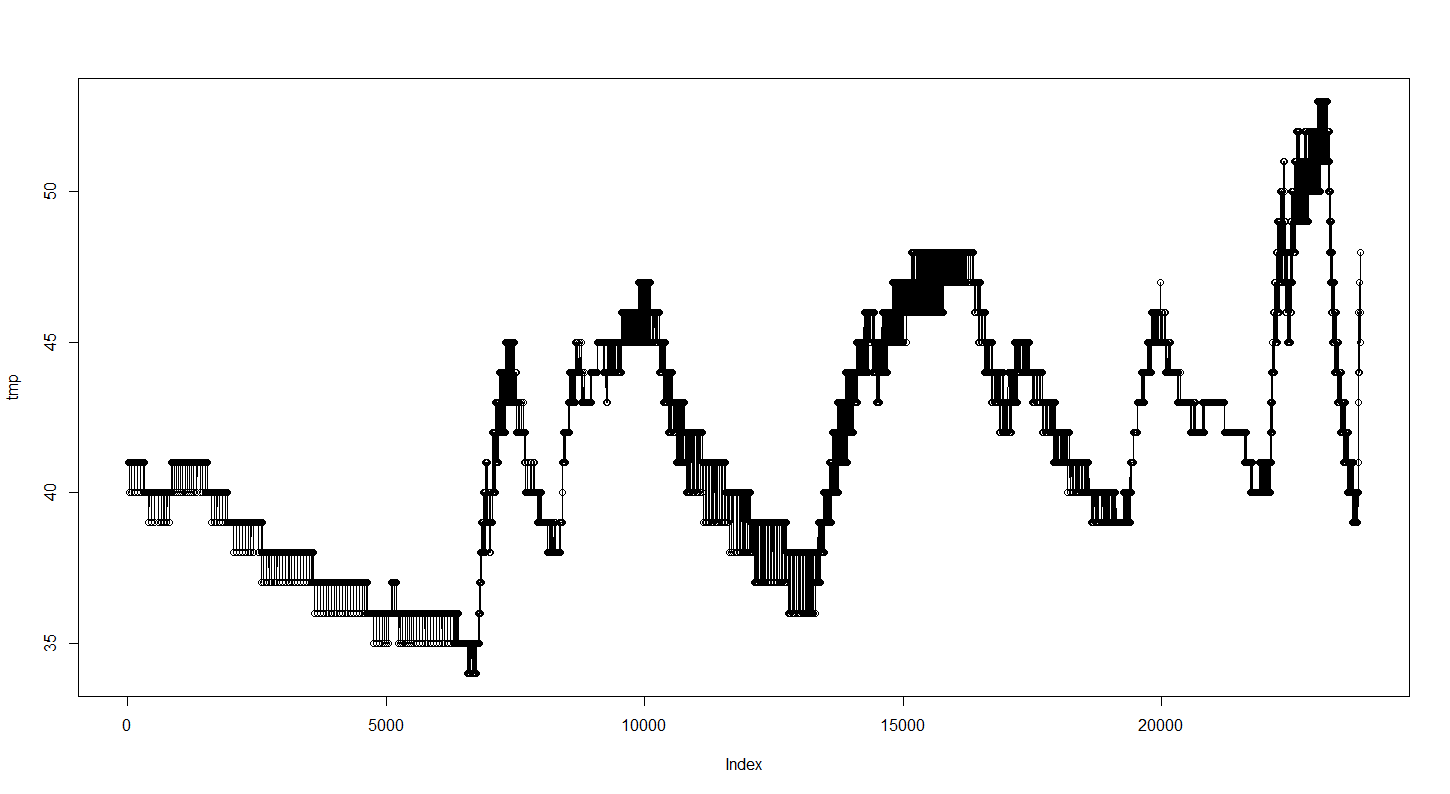












### 结果2

处理方式：

原始数据plot

图片位置：

E:\Data\_Lab\231\_无故障\_多车型\_一天数据\R\_轴温趋势图\data.nob.231.6095.0419.allAxisTemp

文件：

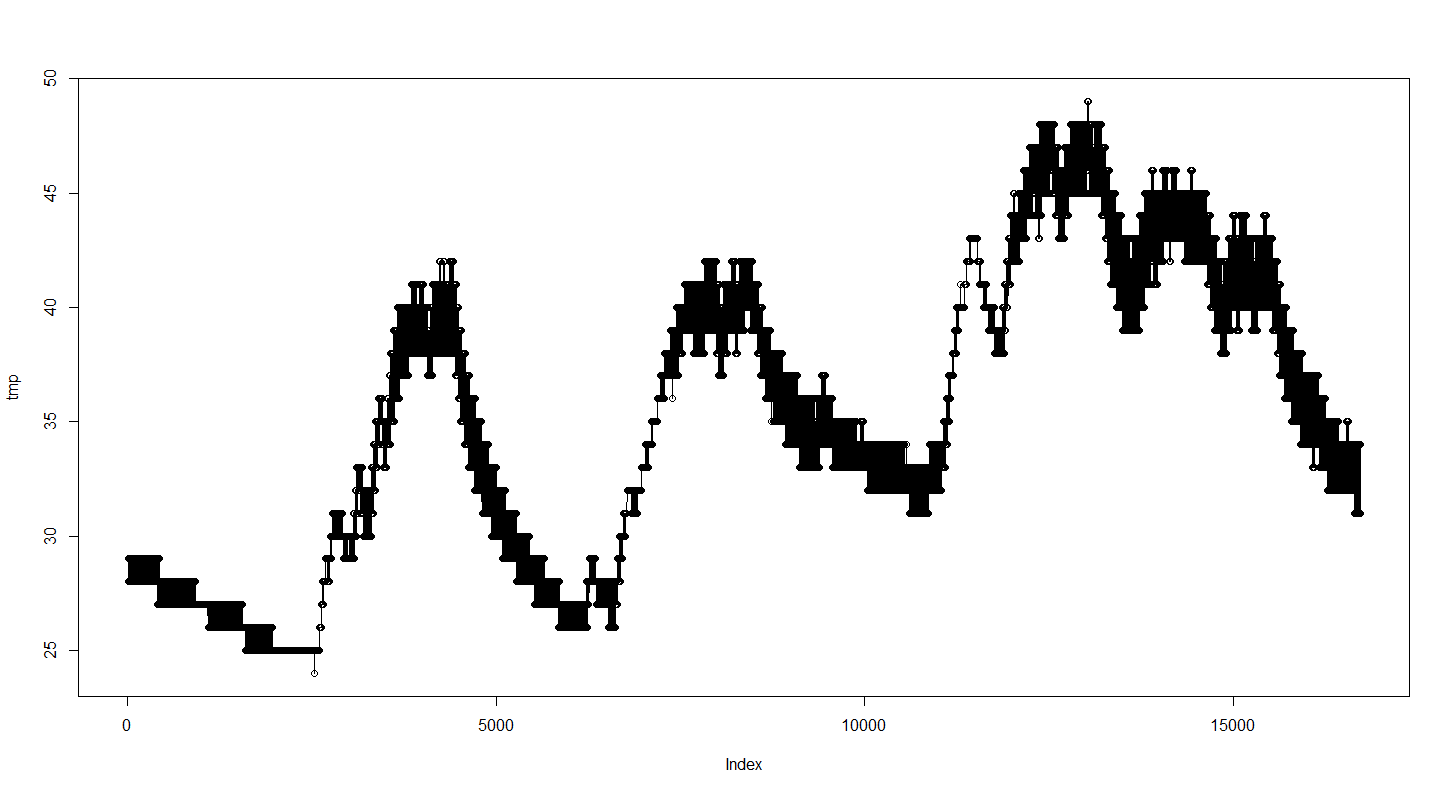
E:\Data\_Lab\231\_无故障\_多车型\_一天数据\out\ 231\_6095\_2016-04-19\_9\_allAxisTemperature.csv

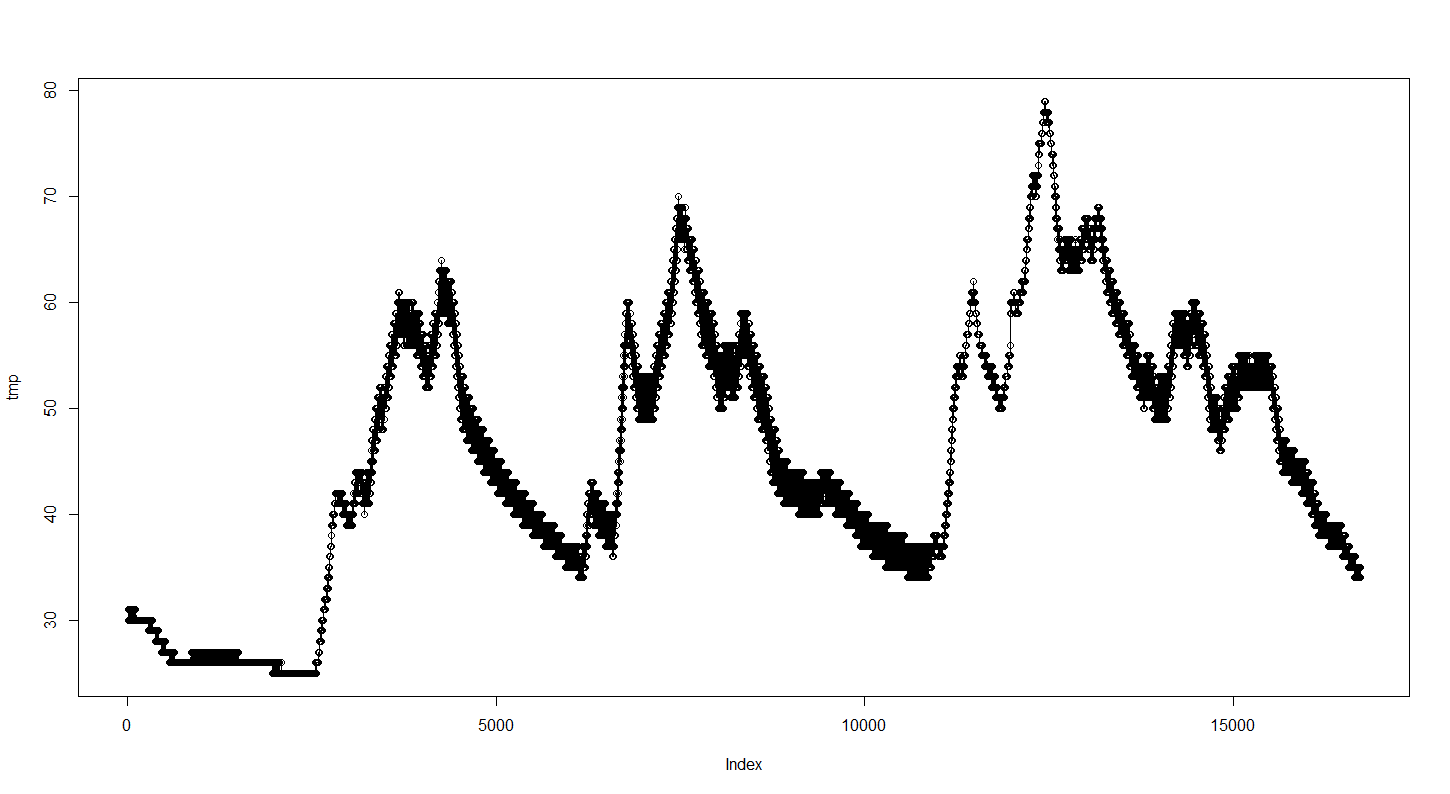
#### 231型6075号，4月19日，1轴1~6位

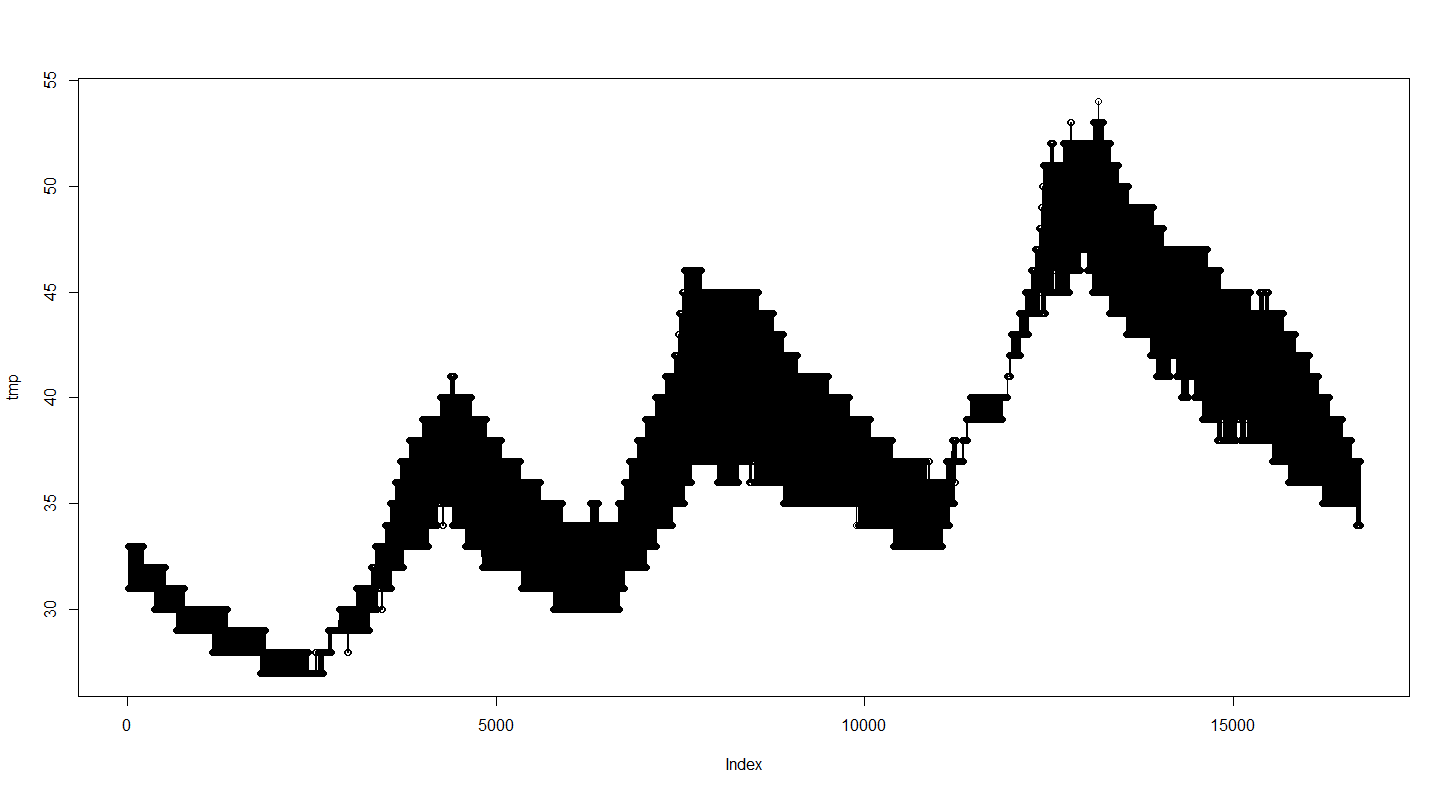
data.nob.231.6095.0814.allAxisTemp[,1].png

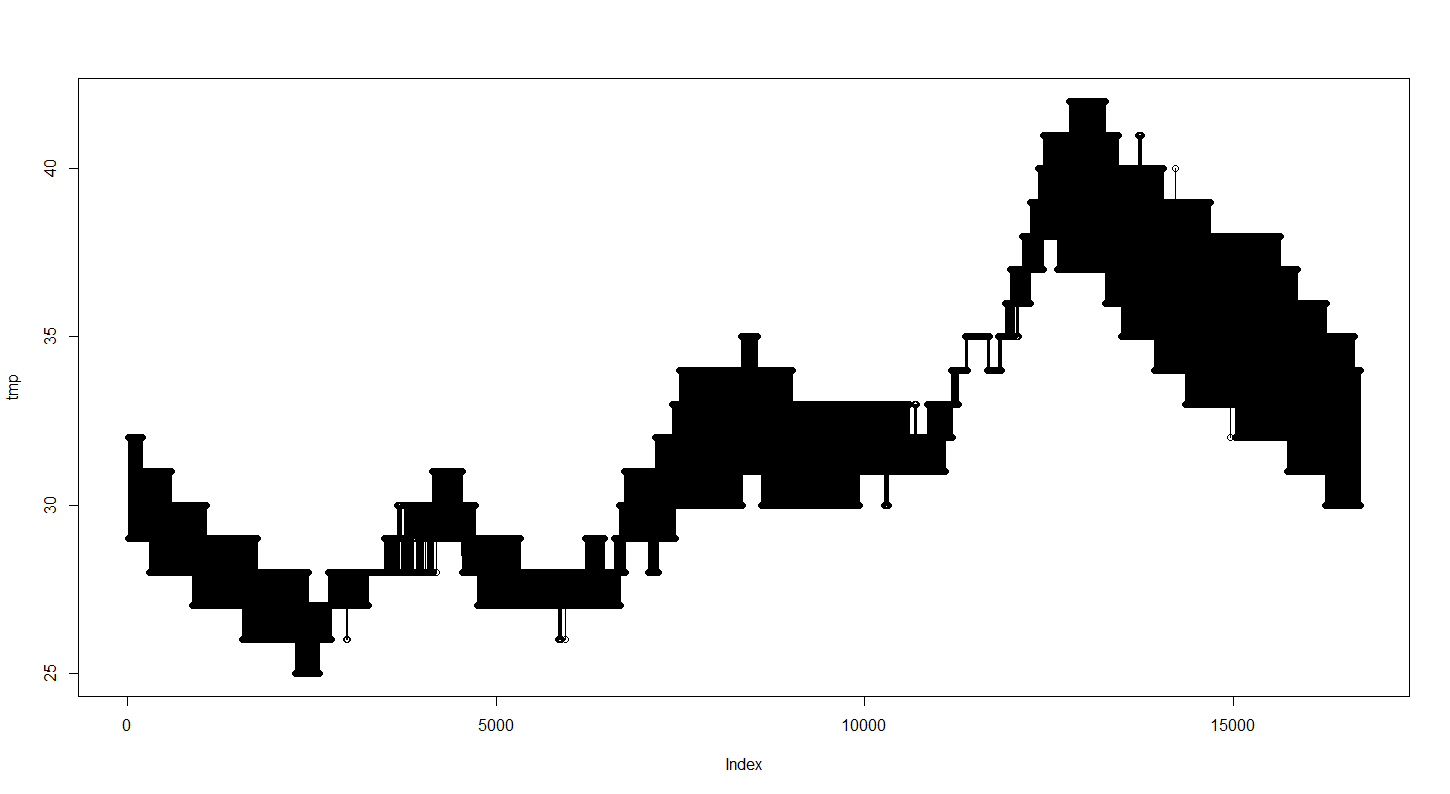
到

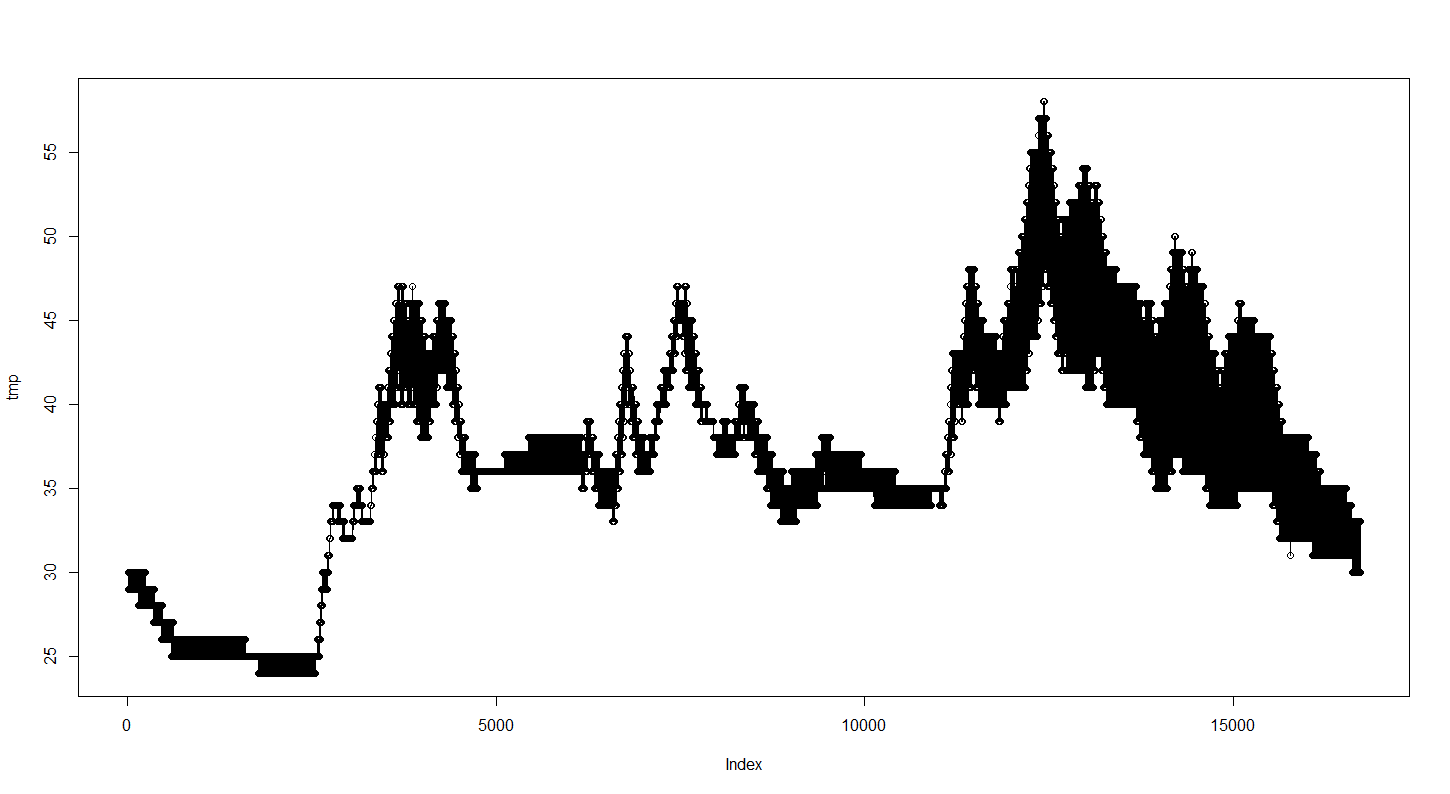
data.nob.231.6095.0814.allAxisTemp[,6].png

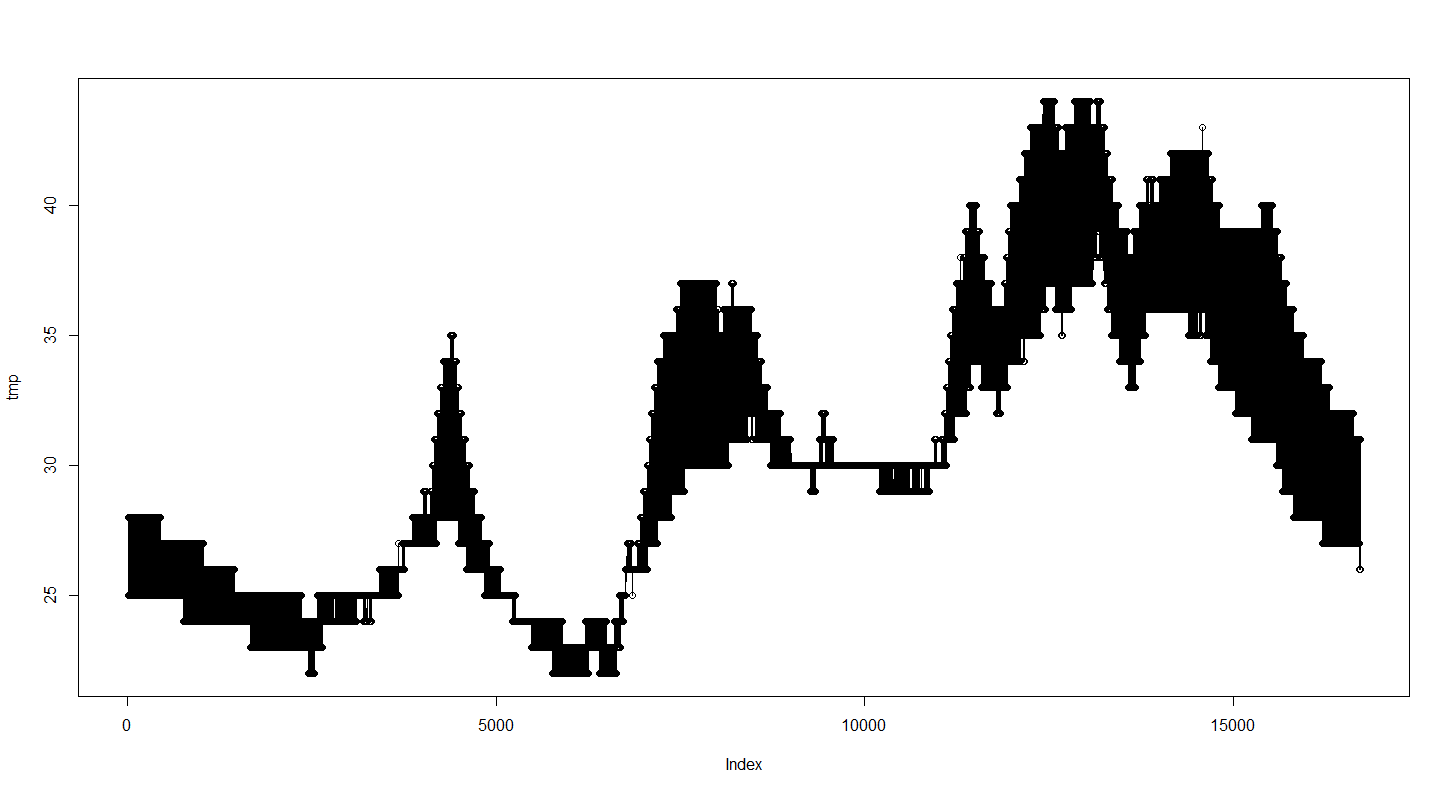






****

****

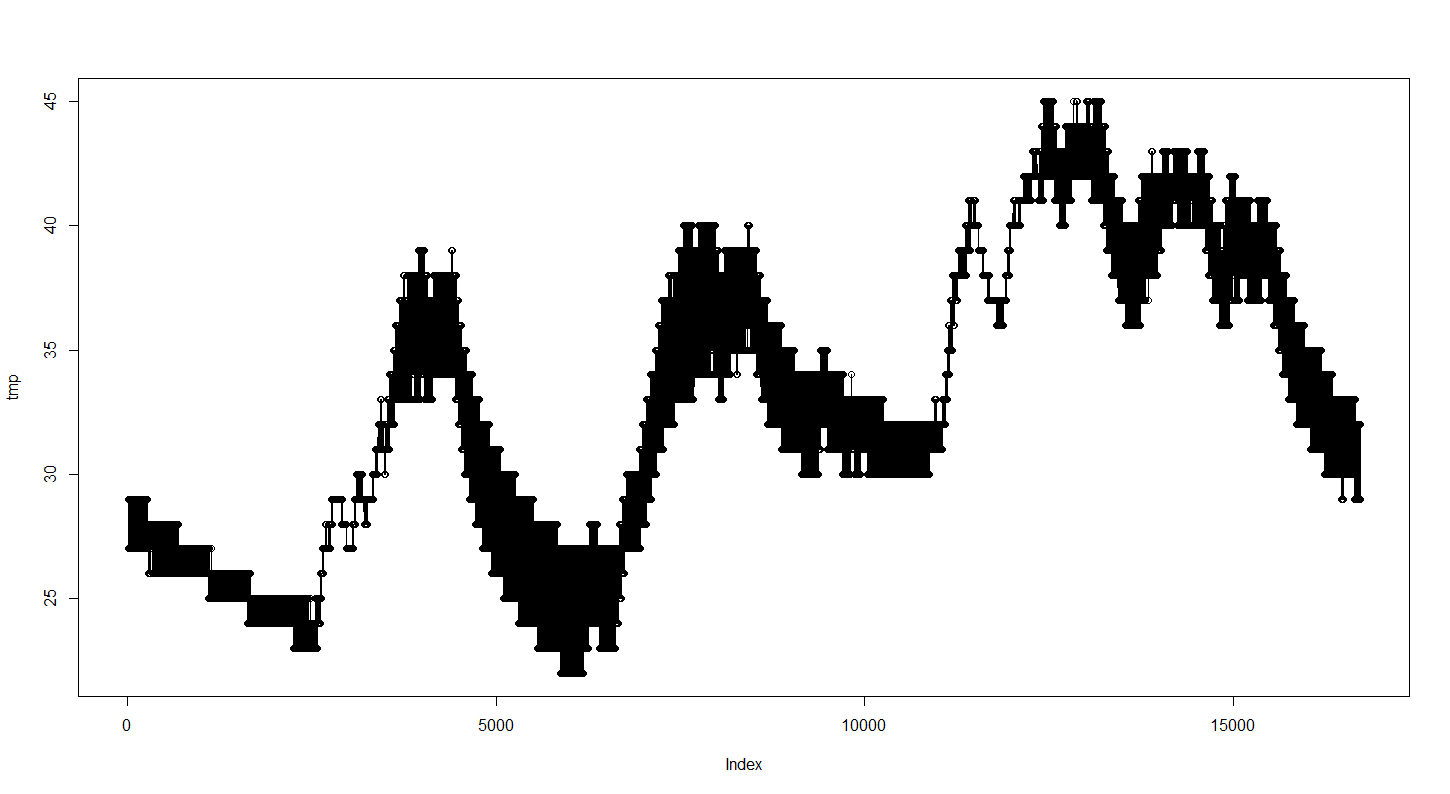
****

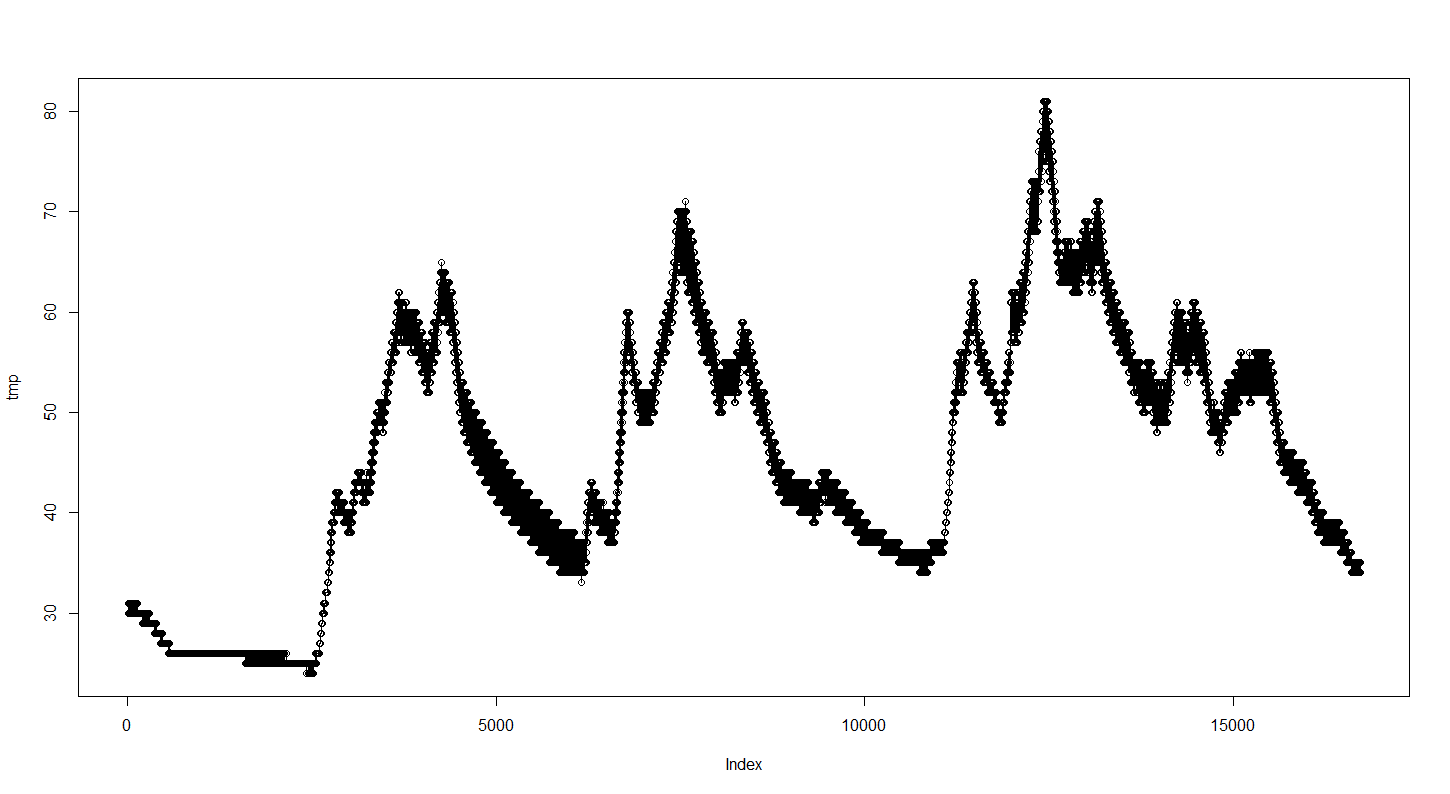
#### 231型6075号，4月19日，2轴1~6位

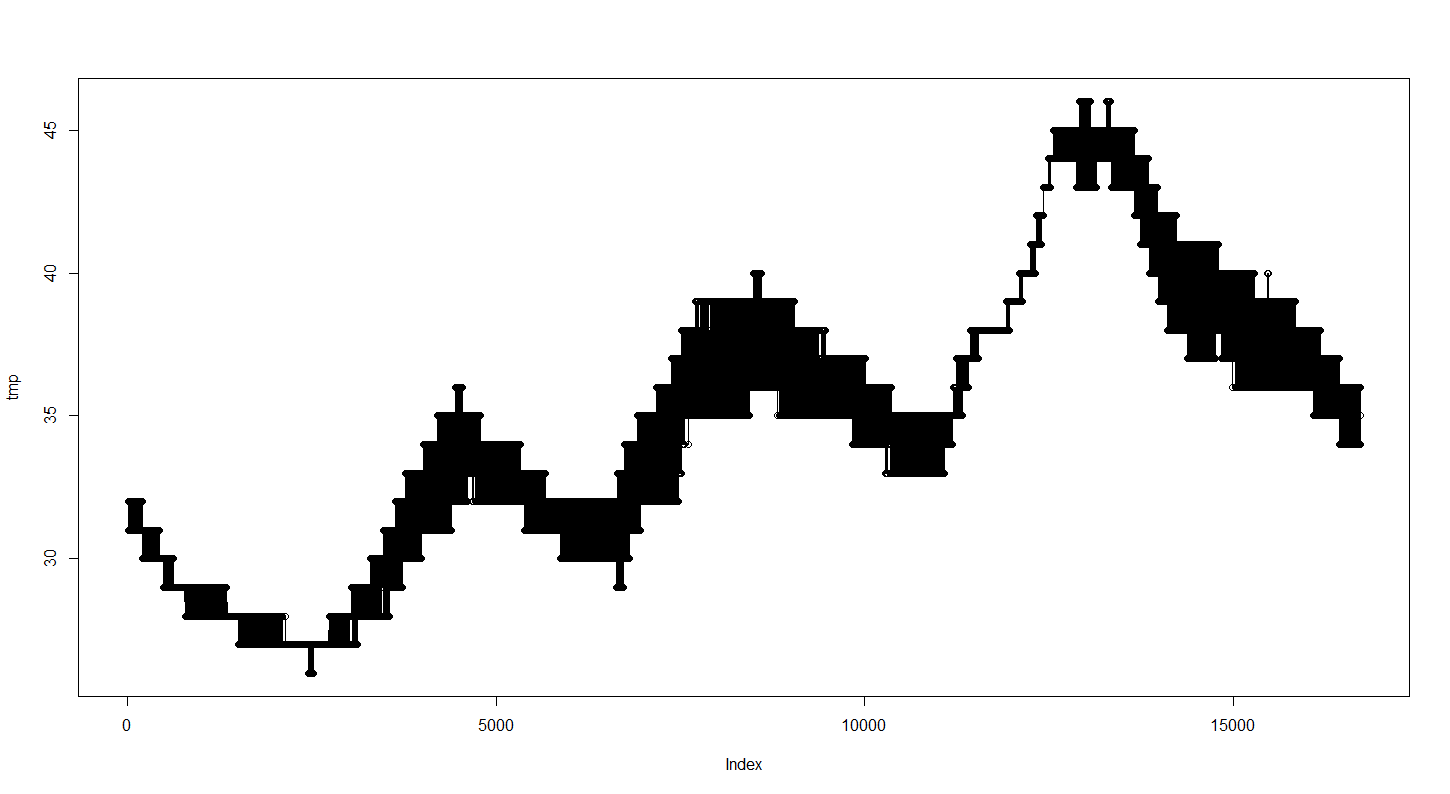
data.nob.231.6095.0814.allAxisTemp[,7].png

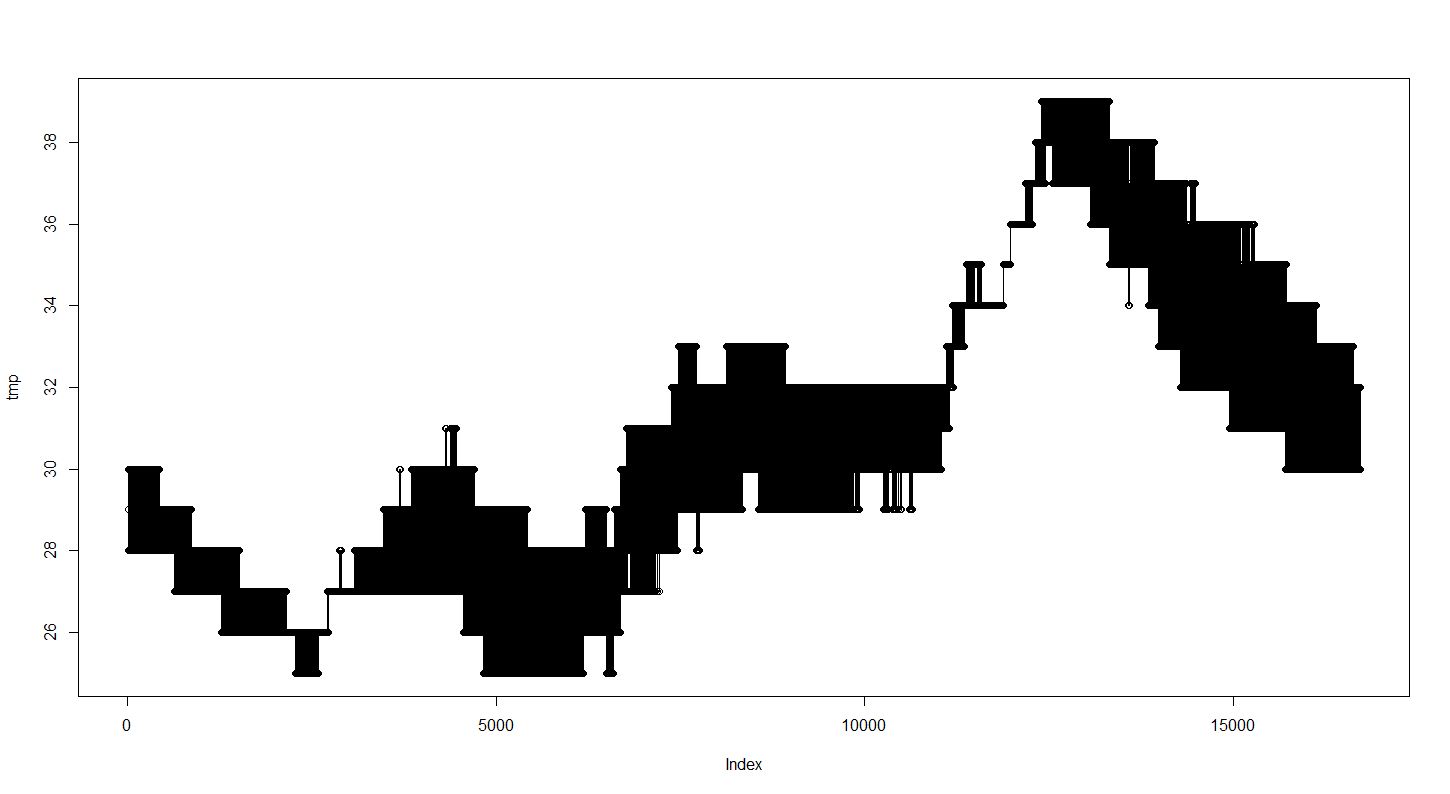
到

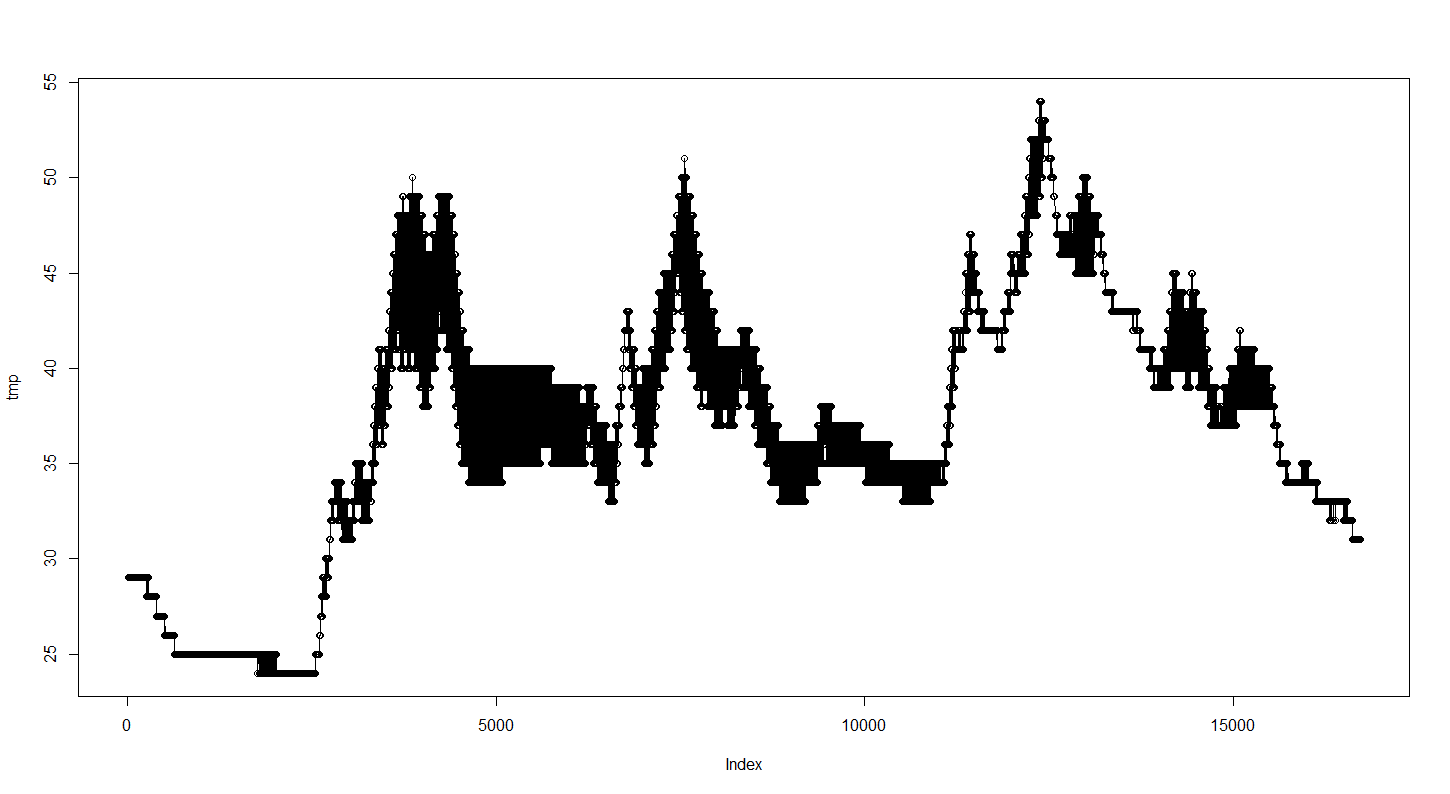
data.nob.231.6095.0814.allAxisTemp[,12].png

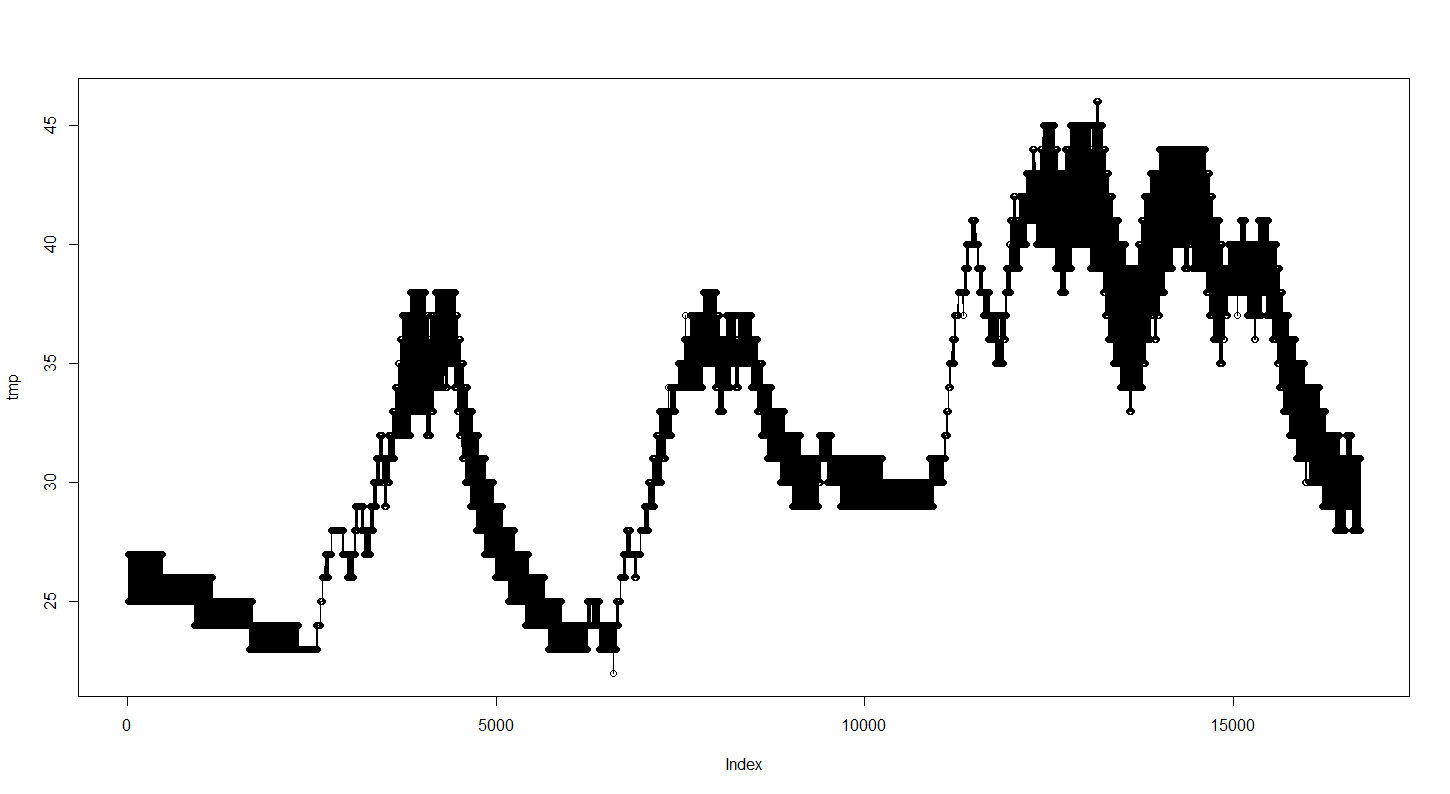










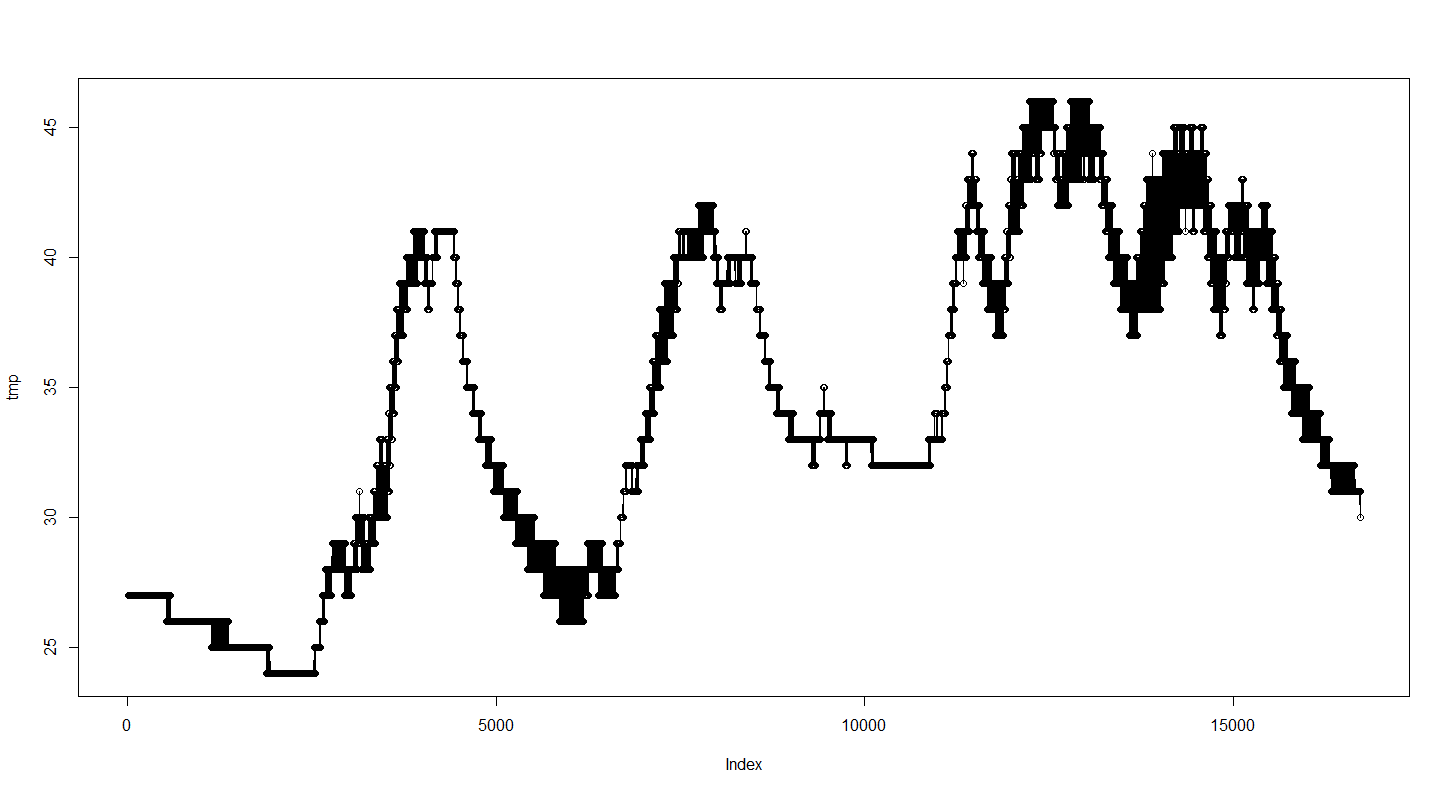
、

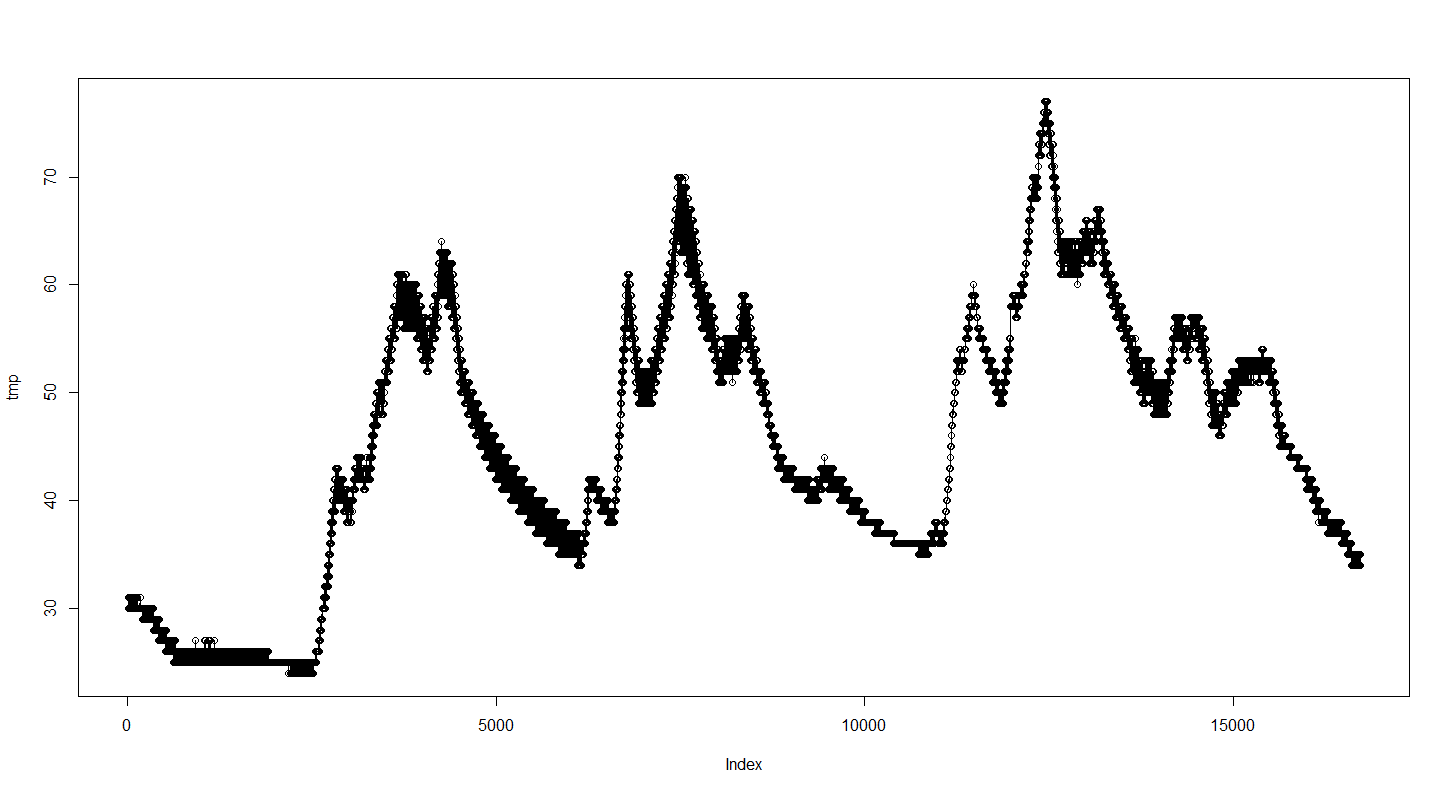
#### 231型6075号，4月19日，3轴1~6位

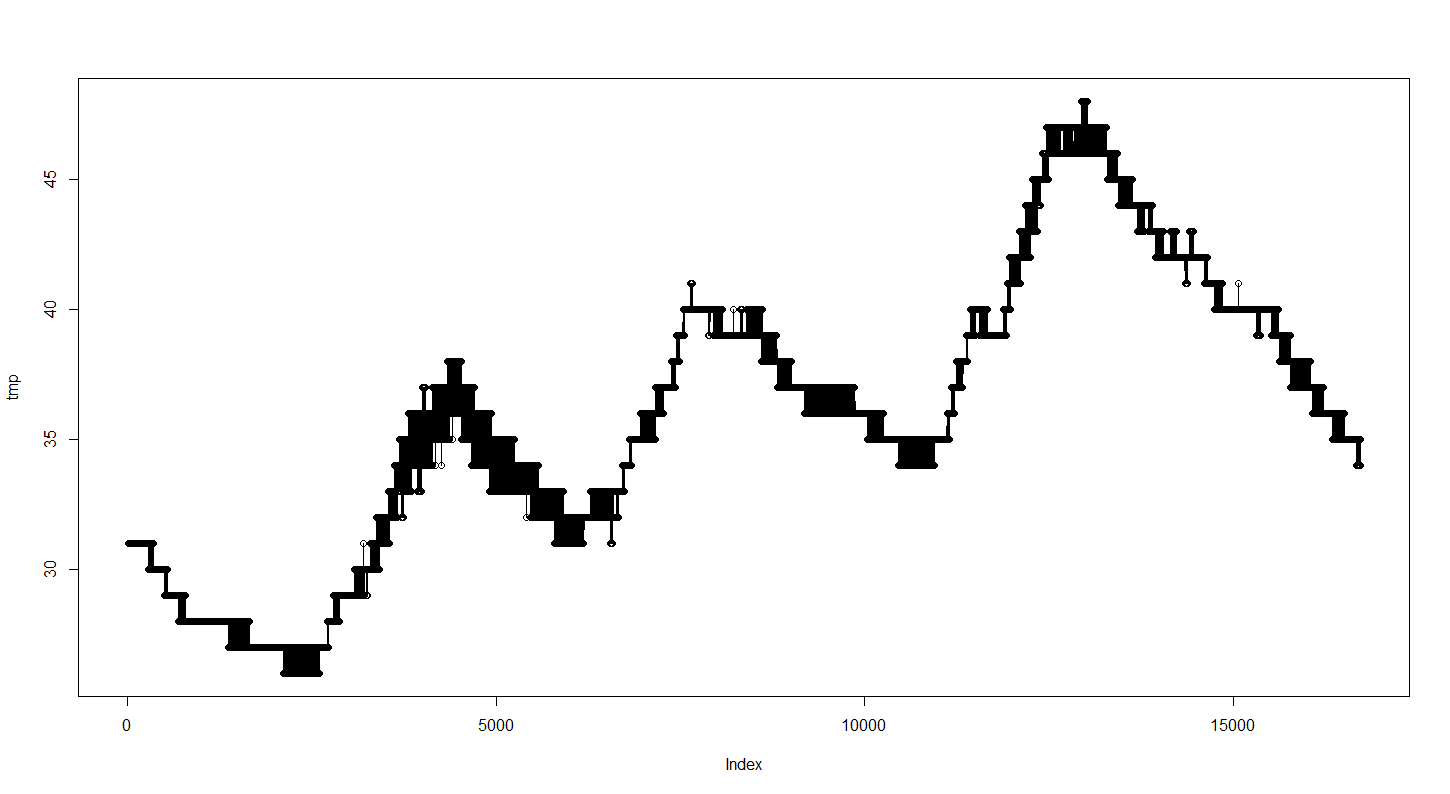
data.nob.231.6095.0814.allAxisTemp[,13].png

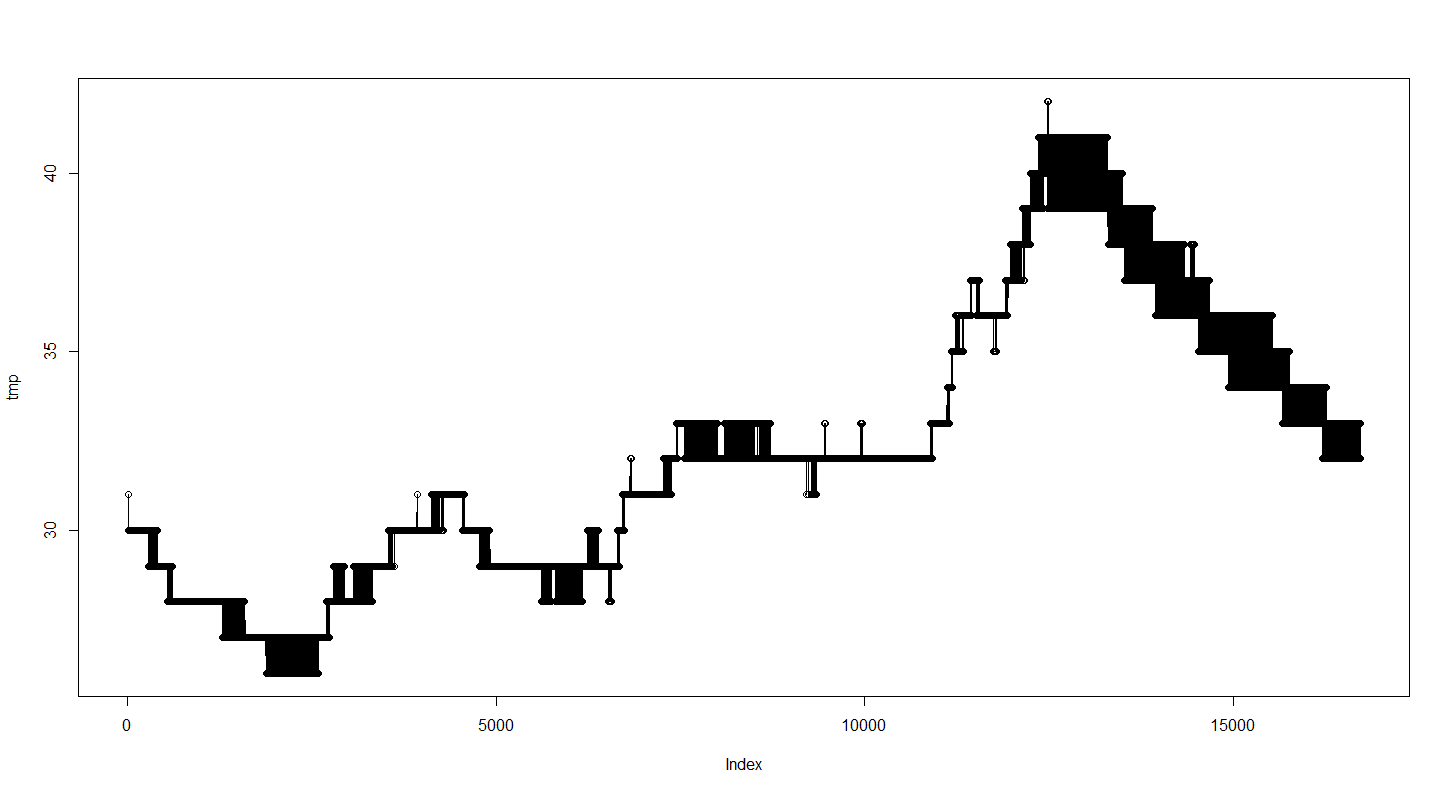
到

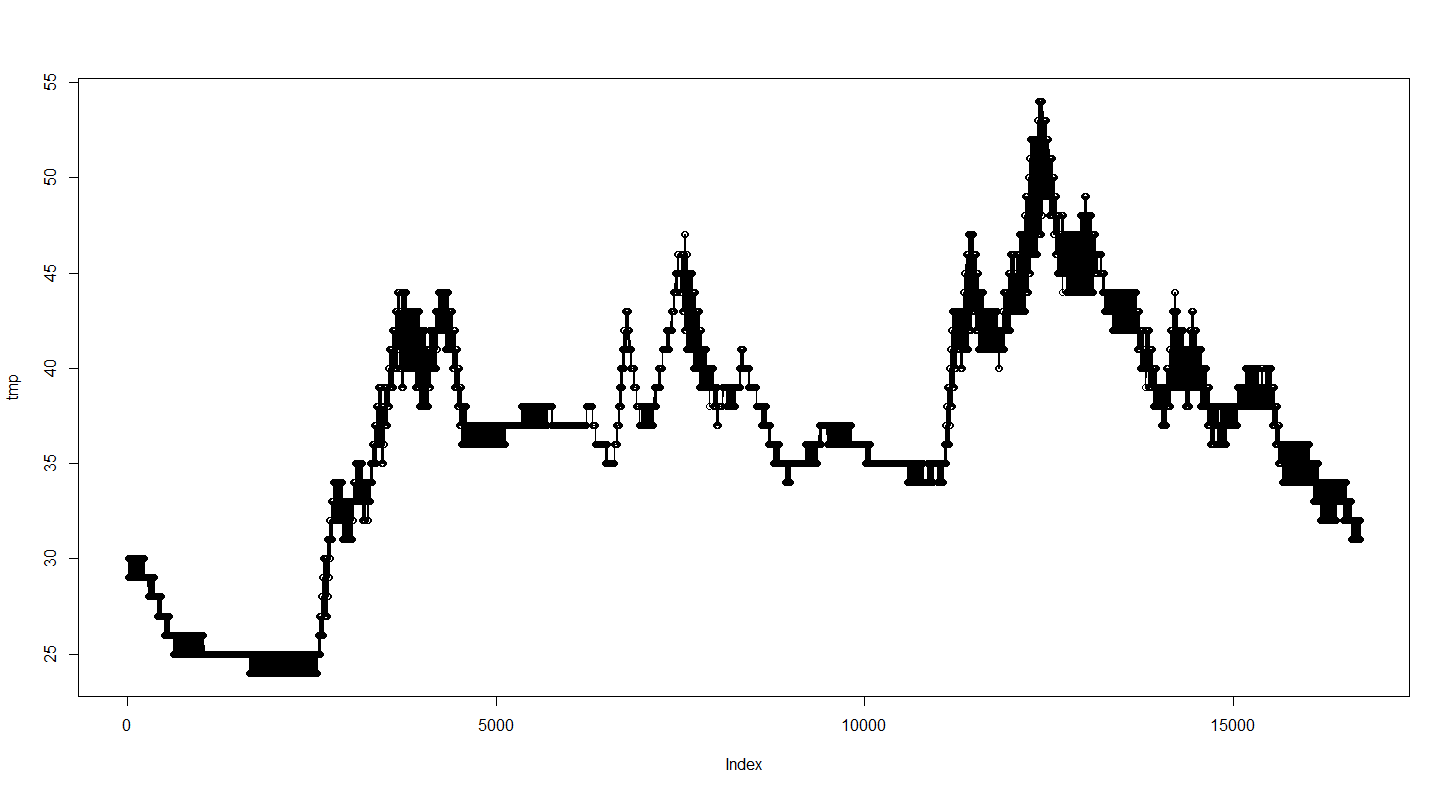
data.nob.231.6095.0814.allAxisTemp[,18].png

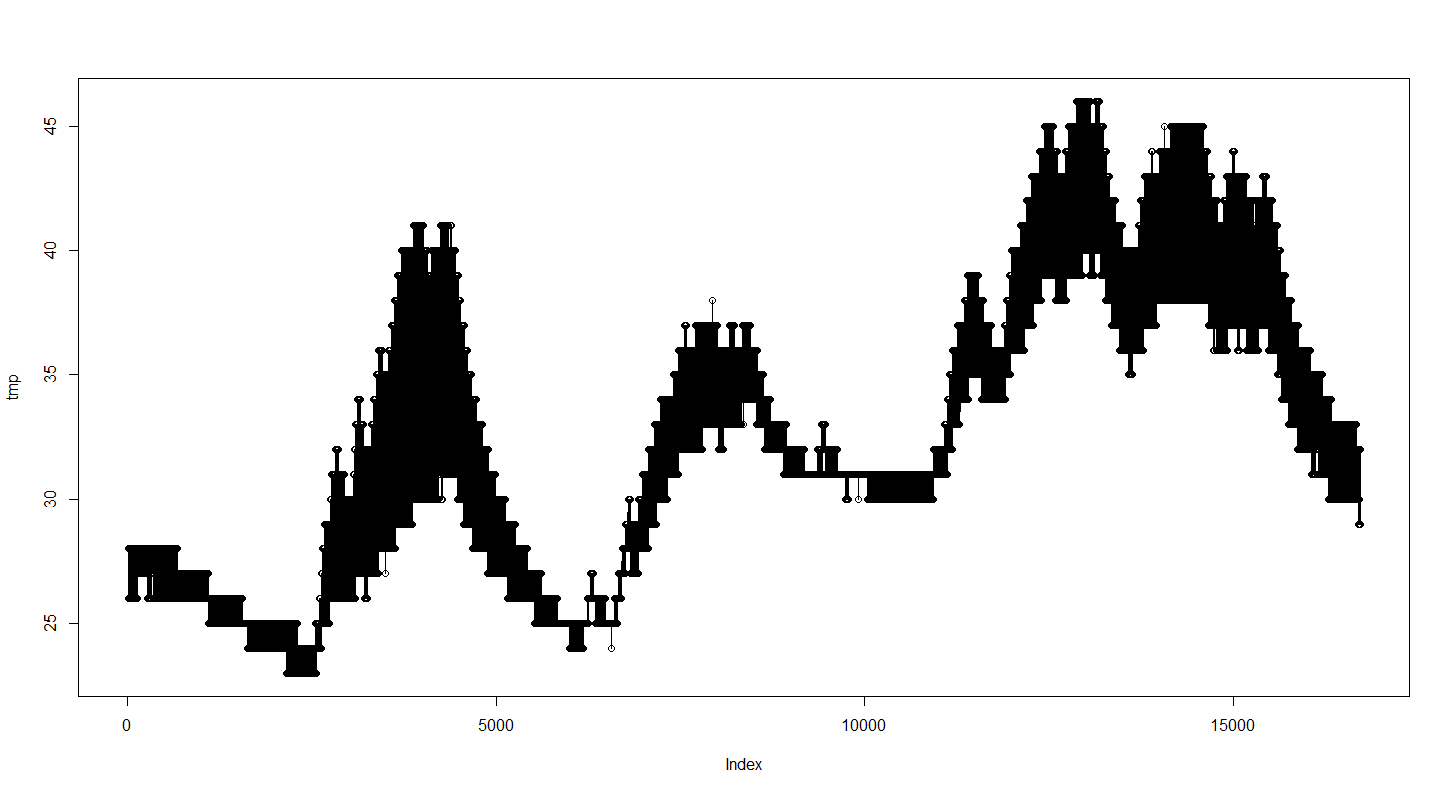












### 分析

231型车普遍存在严重的跳变

原因是空调的安装位置，可能安在出气口，导致温度升高，低温段才是正常的数据

要获得真实的数据，需要对高温跳变进行过滤

## 20161026-车型车号时间GroupTop100

说明：

数据量排行top100的记录数据

文件夹里的数据恰好都是163型车的

文件夹：

E:\Data\_Lab\20161026-车型车号时间GroupTop100

### 163型0151号，6月30日数据

图片位置：

E:\Data\_Lab\20161026-车型车号时间GroupTop100\out\R\_轴温趋势图\data.163.0151.0630.allAxisTemp

文件：

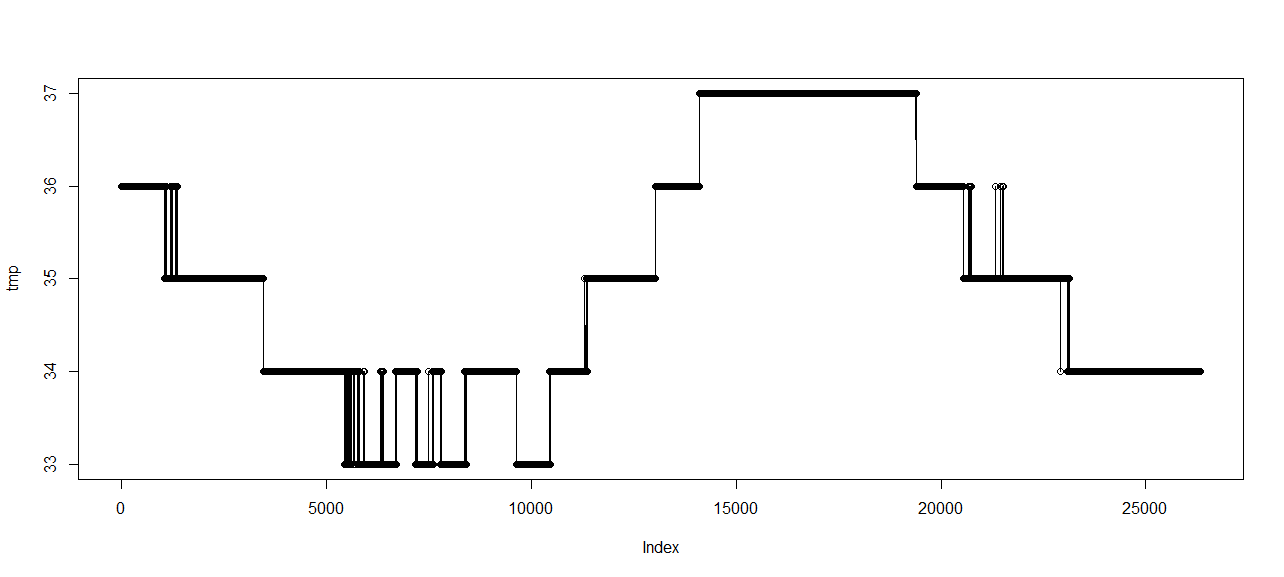
E:\Data\_Lab\20161026-车型车号时间GroupTop100\out\163\_0151\_2016-06-30\_80\_allAxisTemperature\_merge.csv

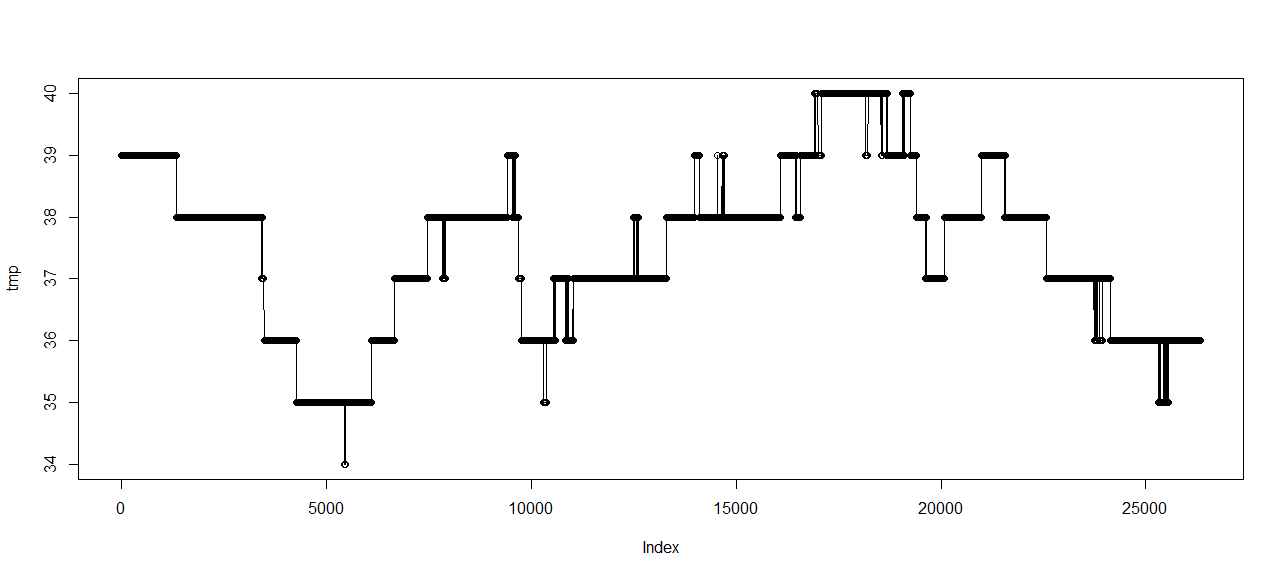
#### 1轴1~6位

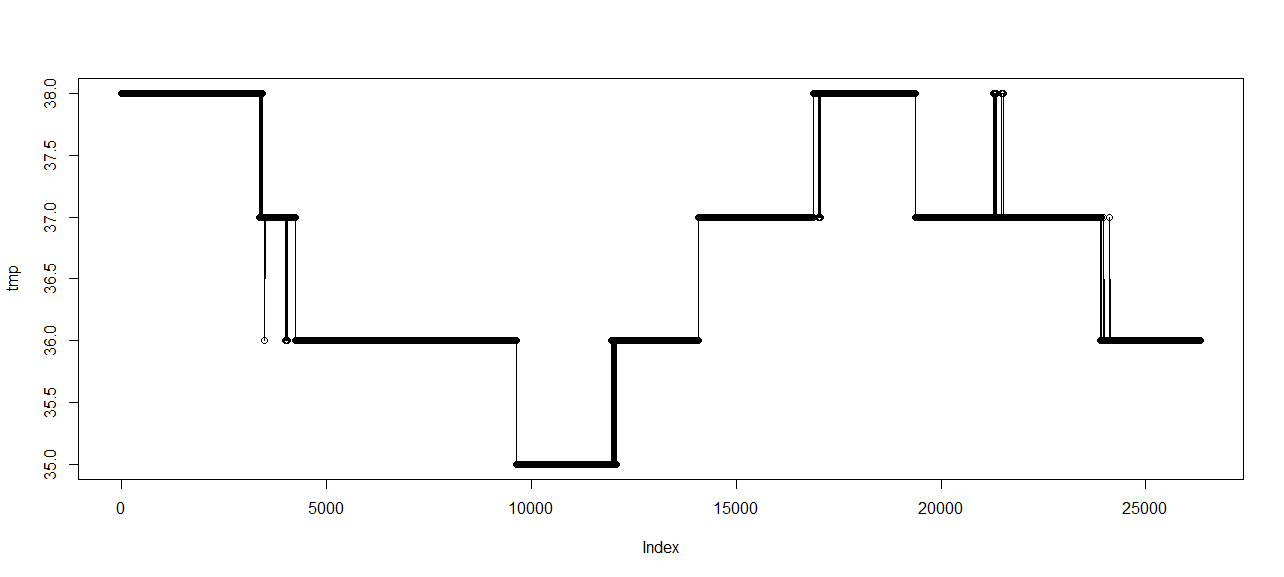
data.163.0151.0630.allAxisTemp[,1].png

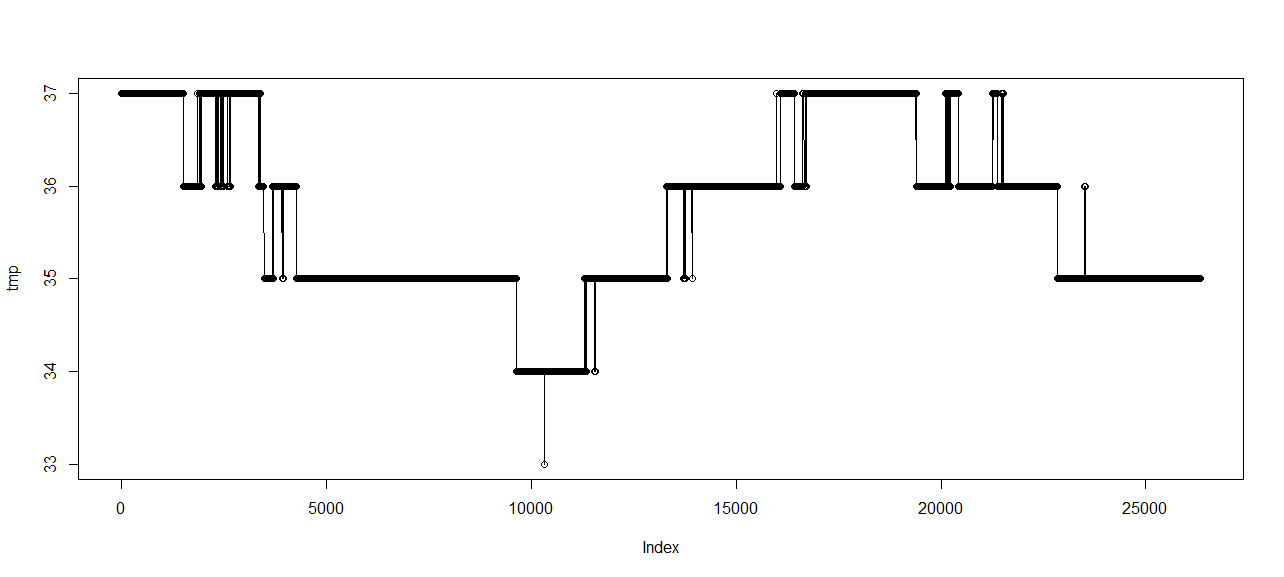
到

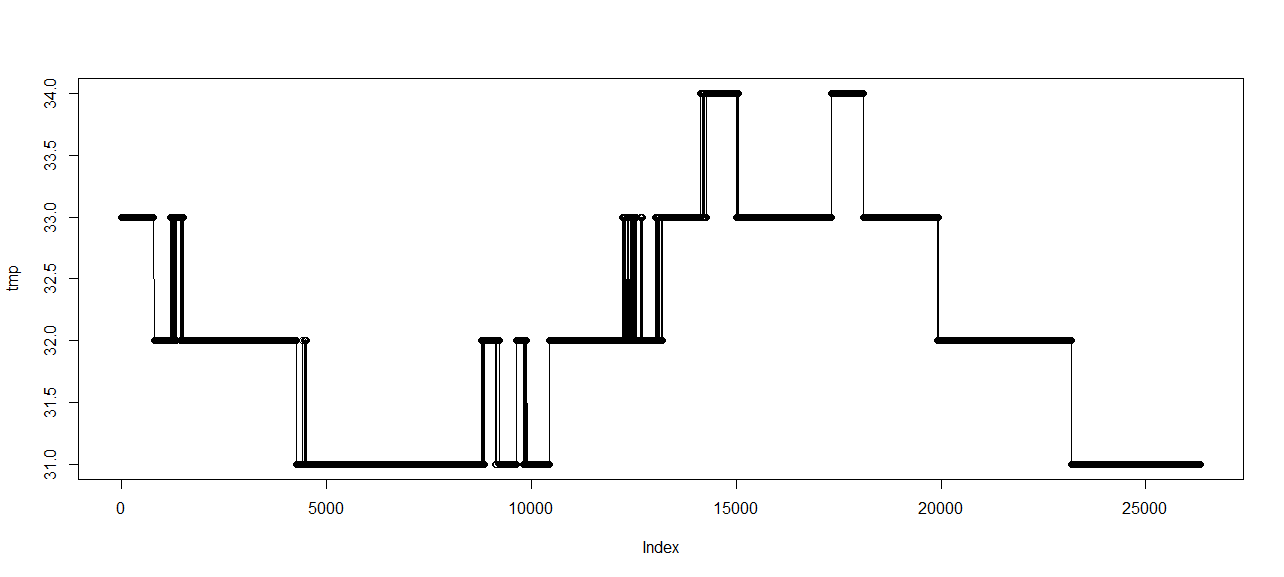
data.163.0151.0630.allAxisTemp[,6].png

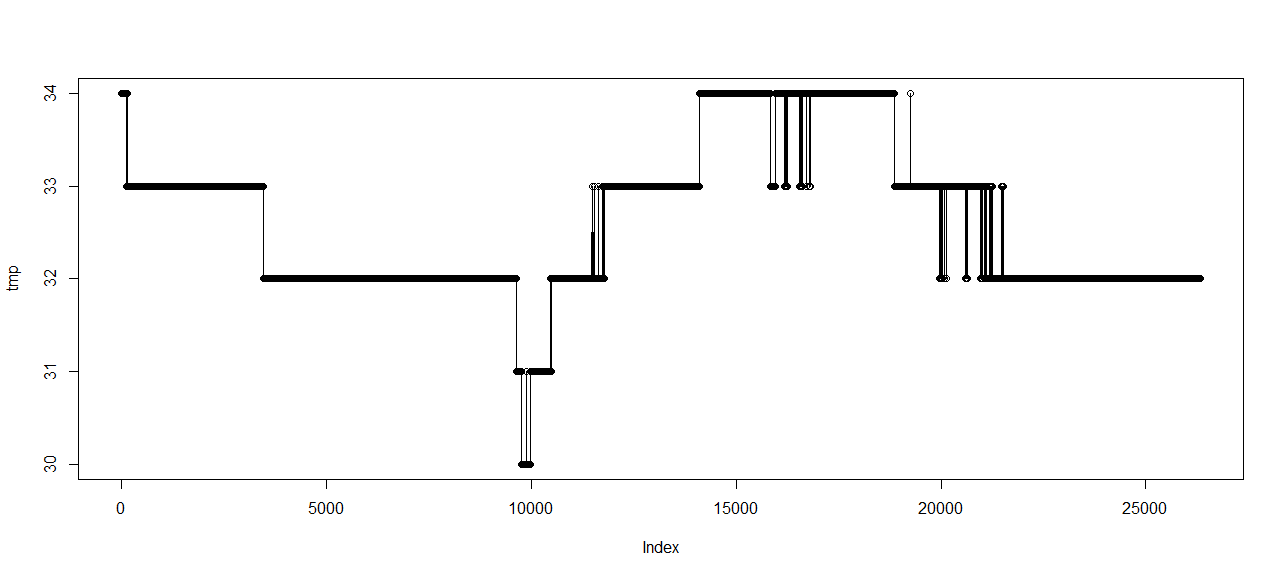










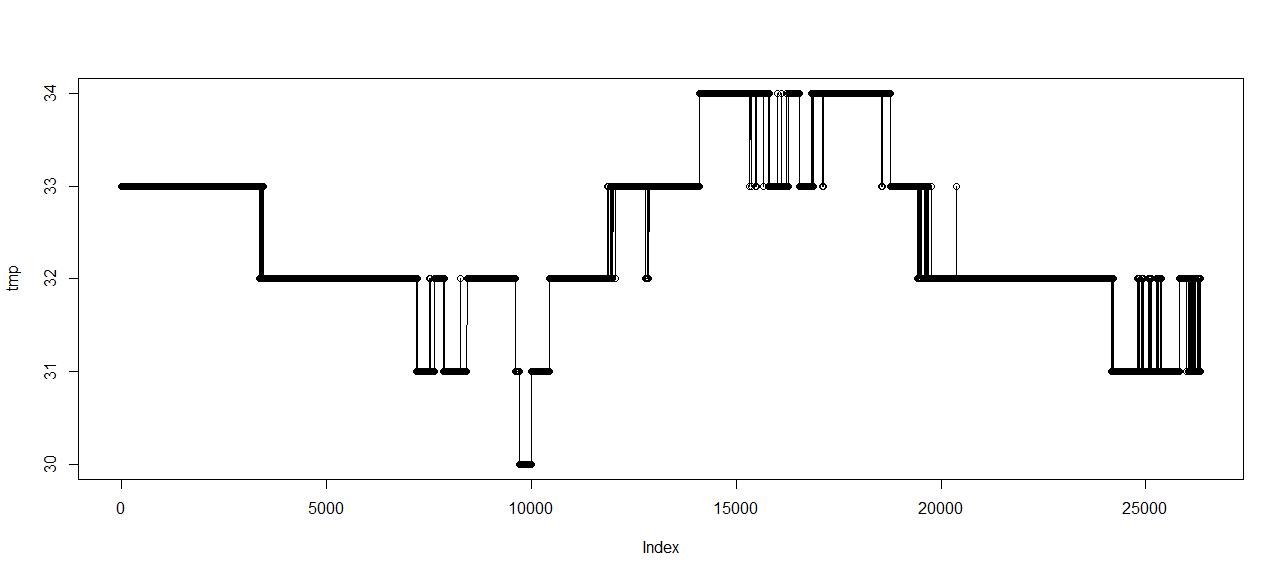
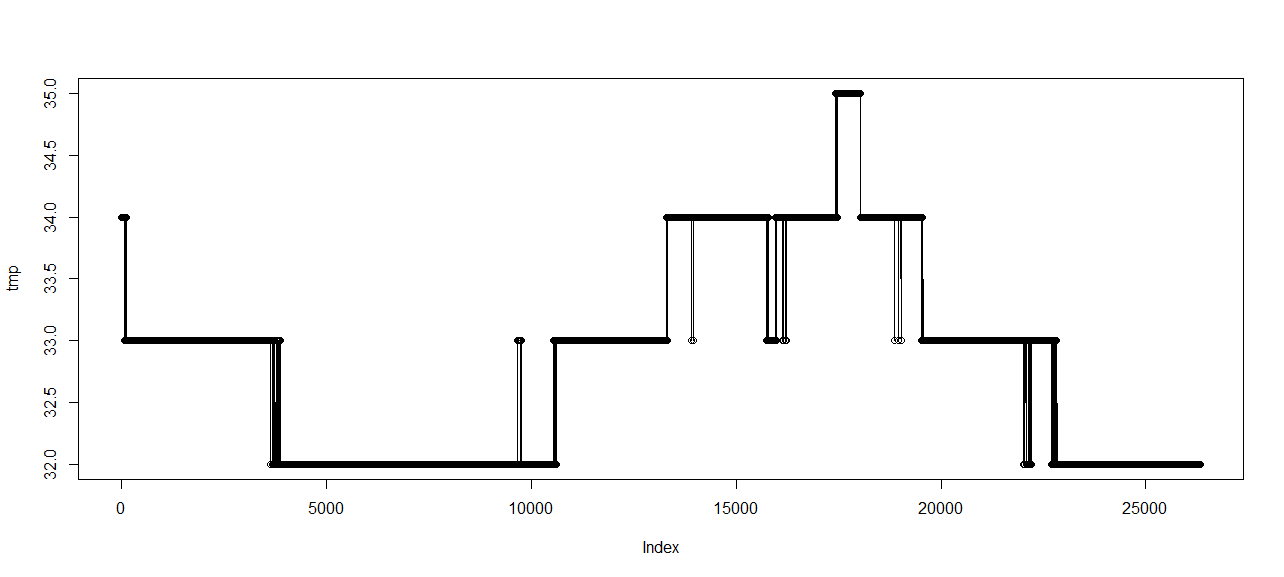
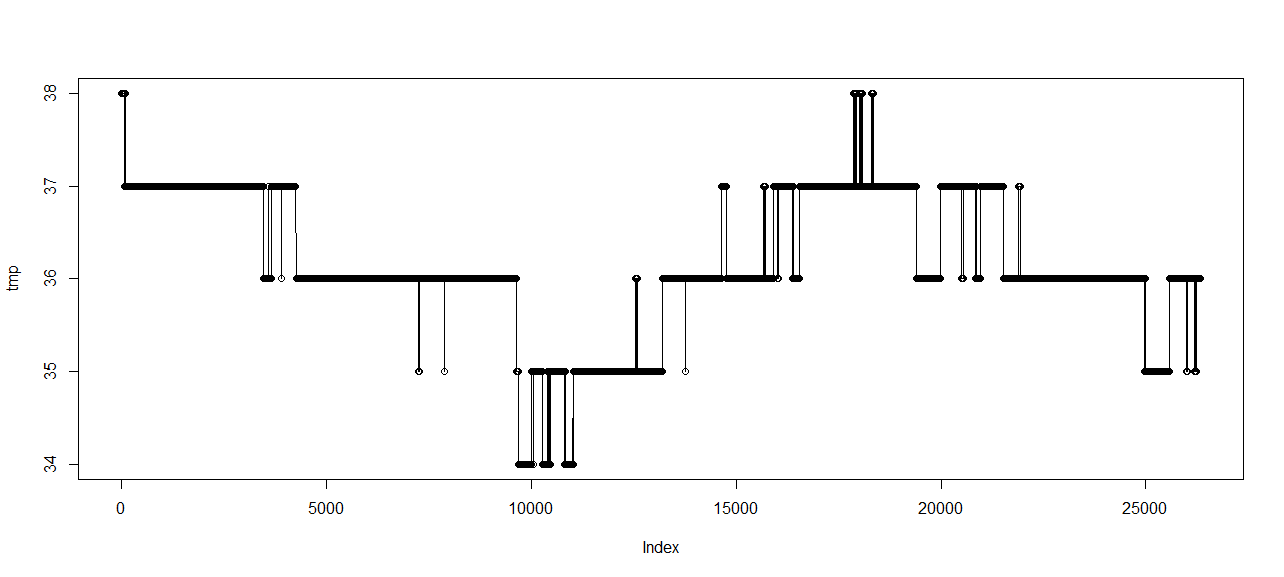
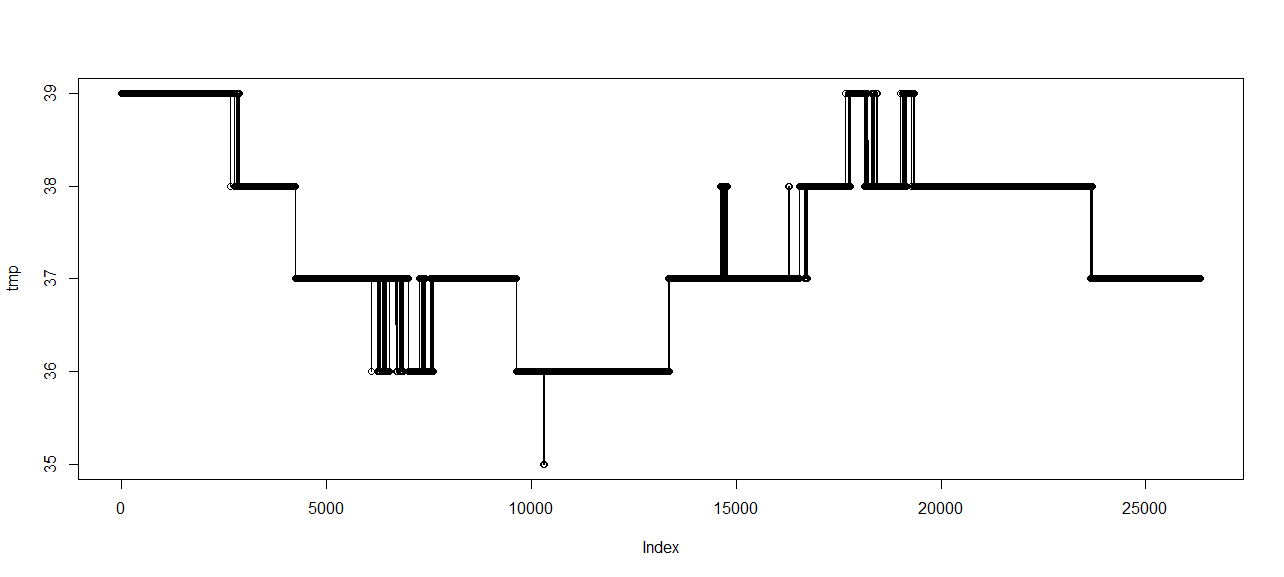
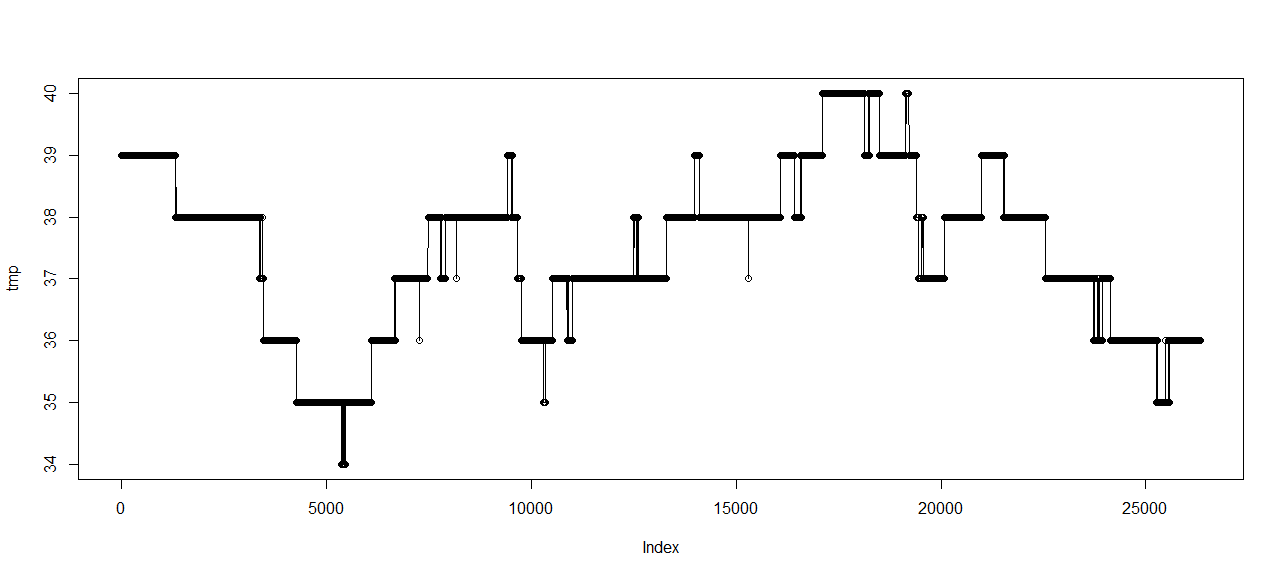
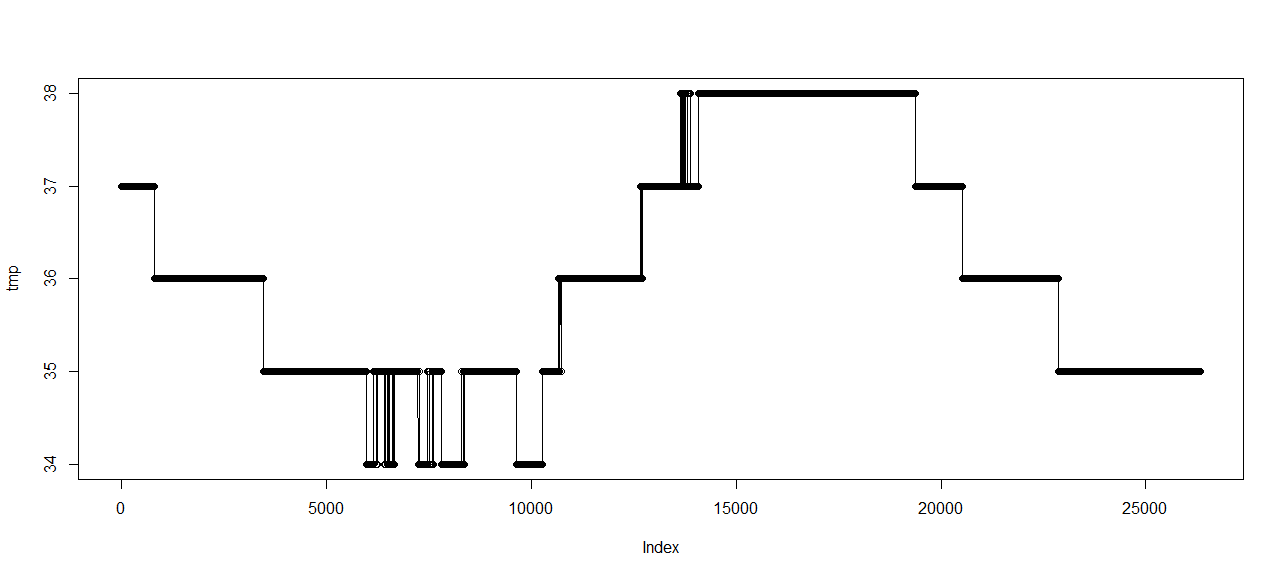


#### 2轴1~6位？

data.163.0151.0630.allAxisTemp[,9].png

到

data.163.0151.0630.allAxisTemp[,14].png



### 163型0158号，8月10日数据

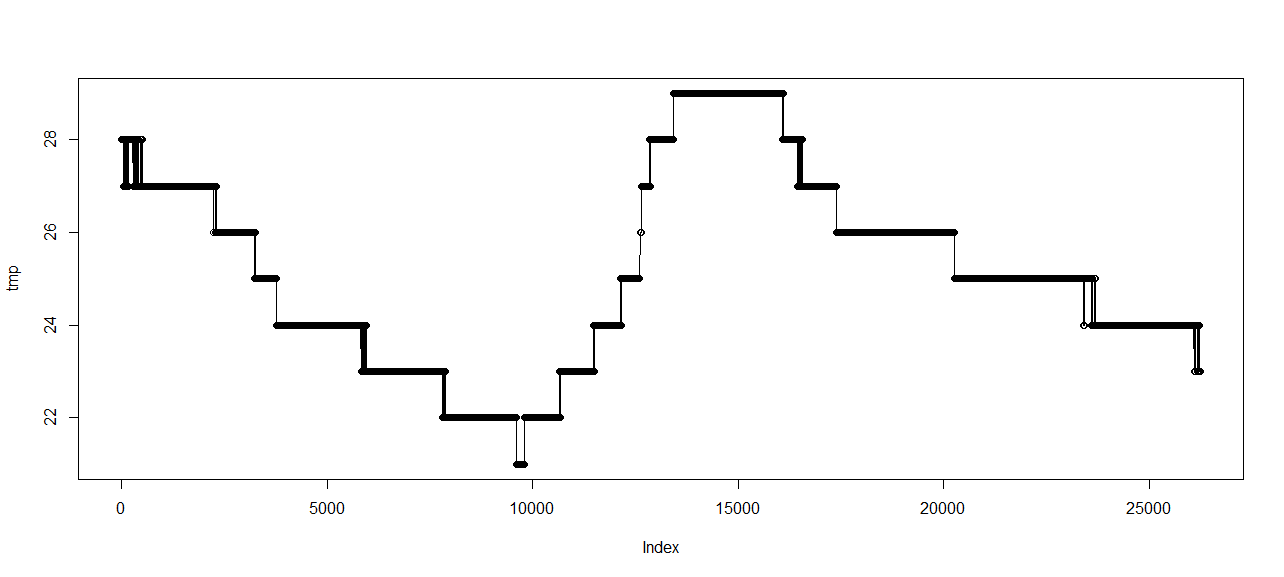
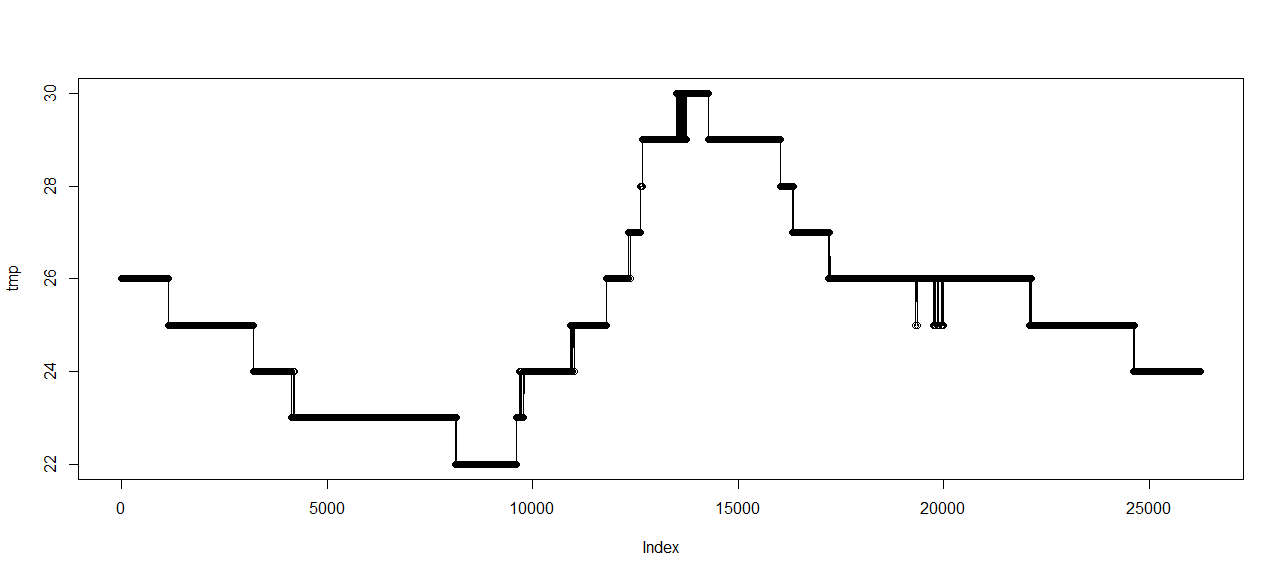
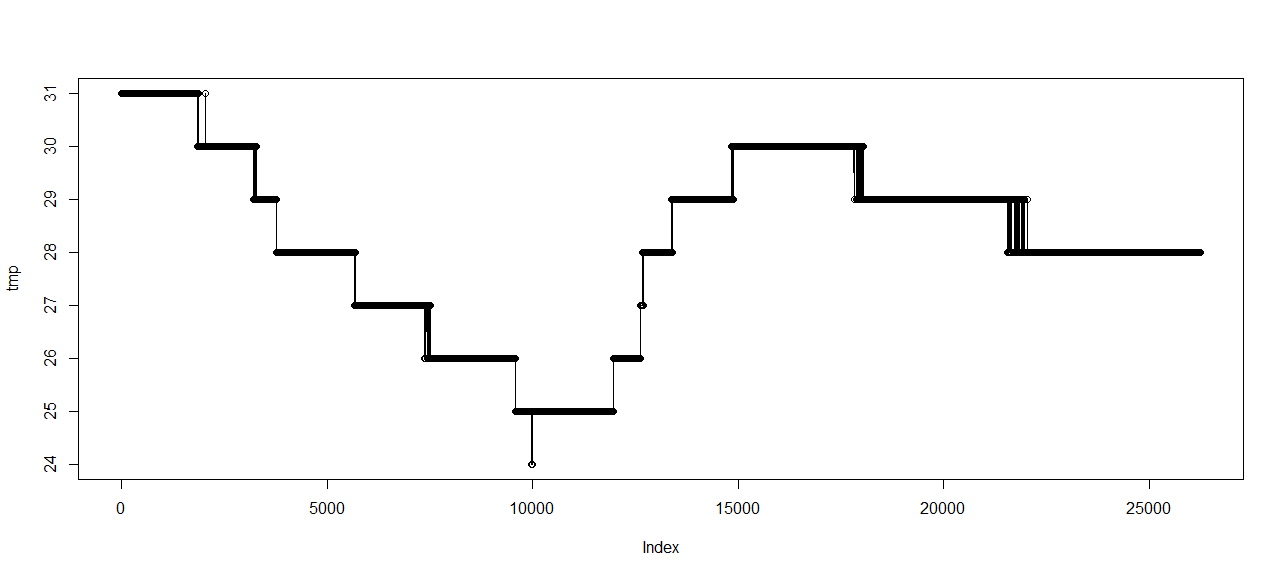
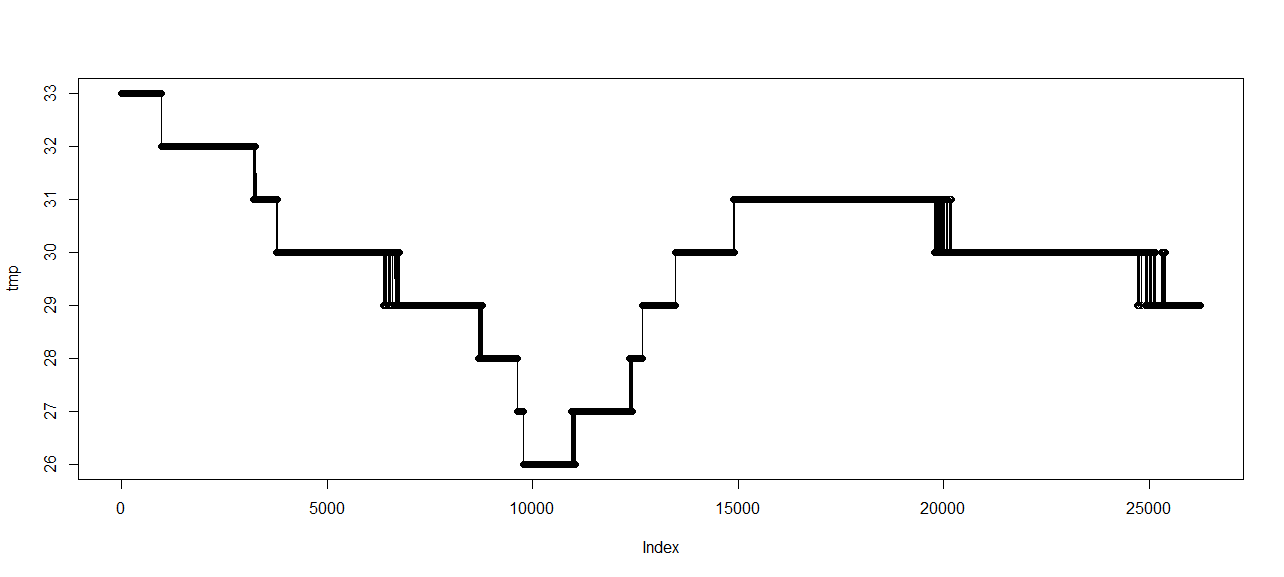
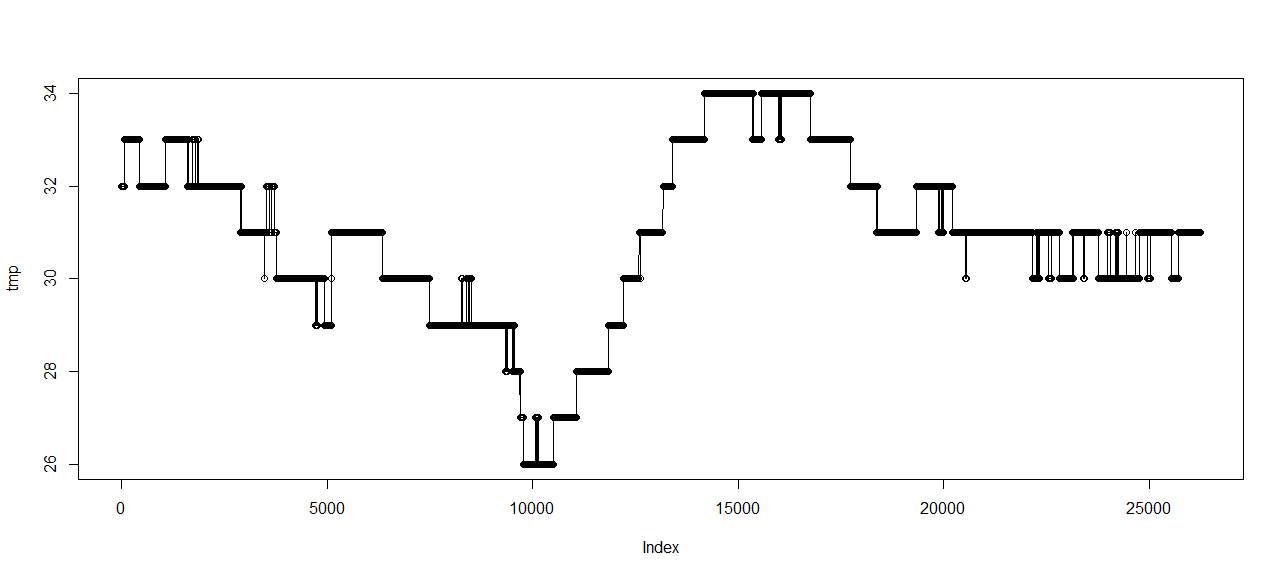
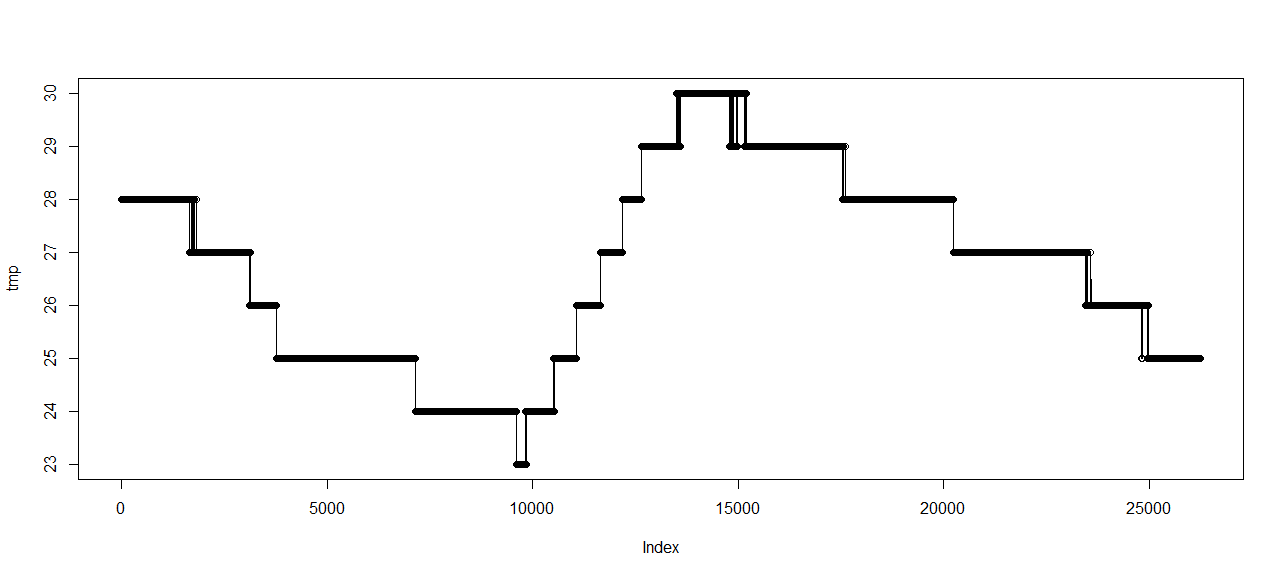
文件：

E:\Data\_Lab\20161026-车型车号时间GroupTop100\out\163\_0158\_2016-08-10\_84\_allAxisTemperature\_merge.csv

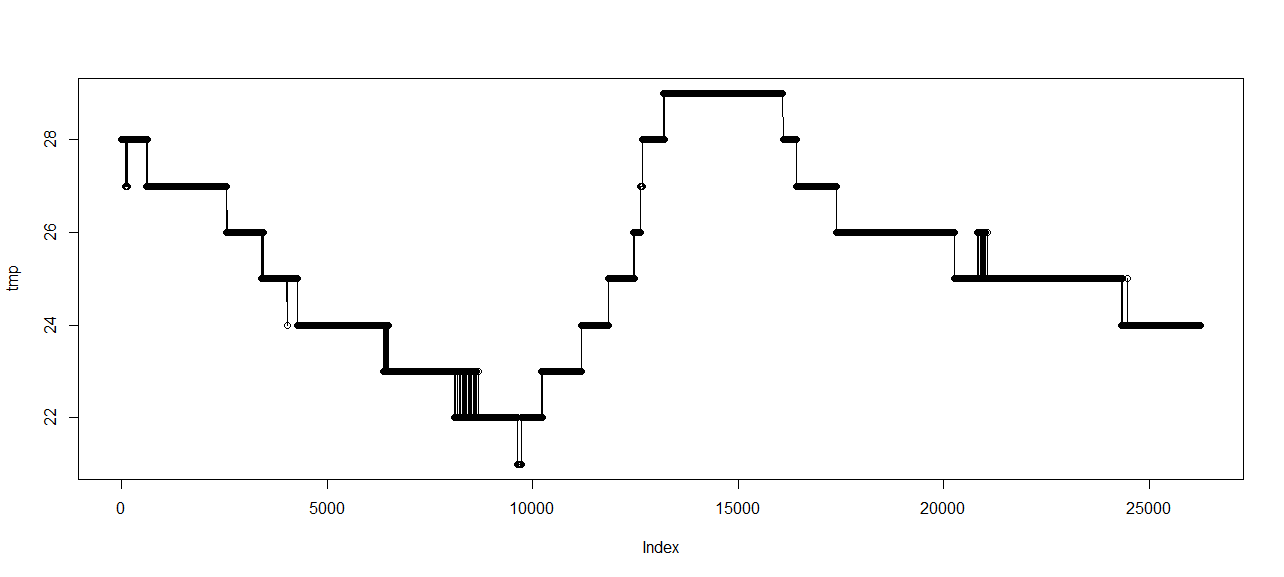
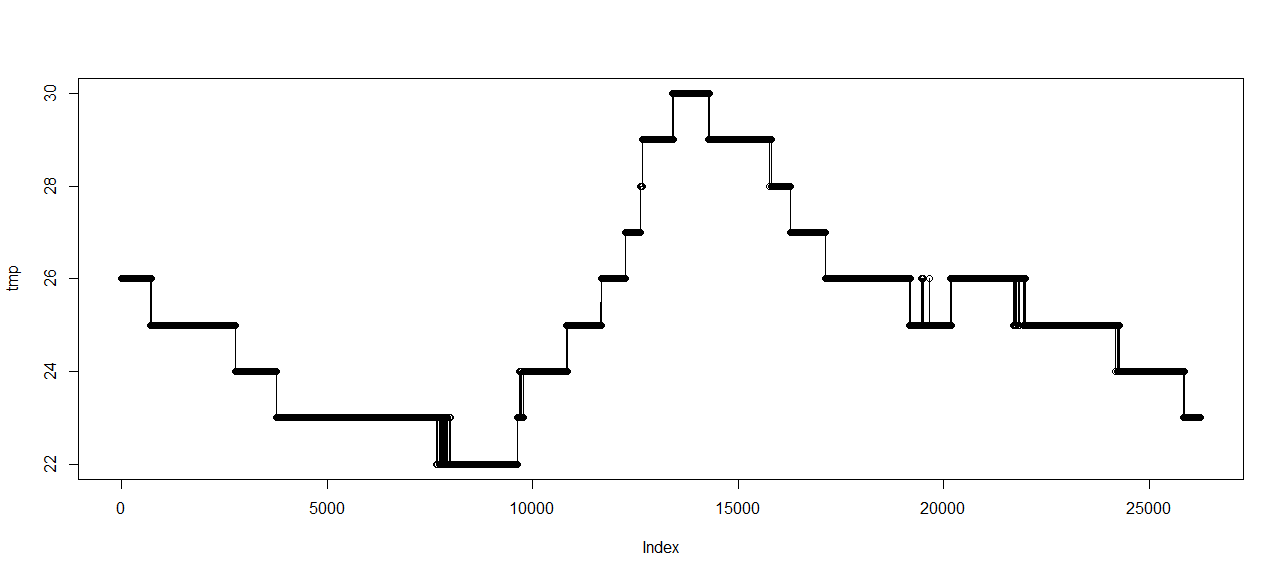
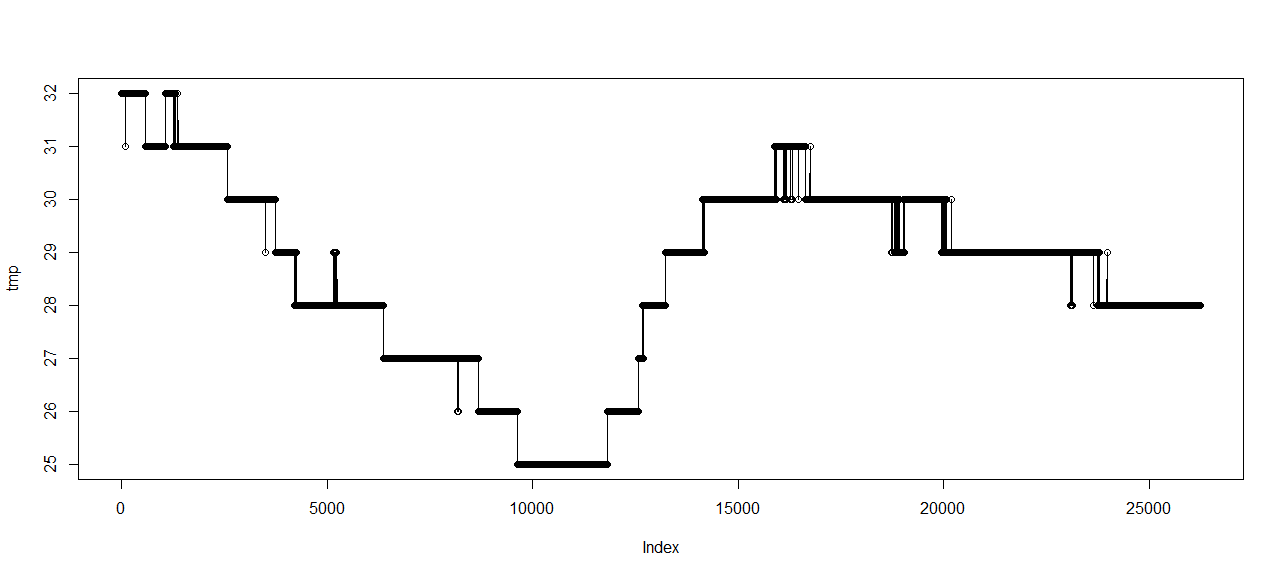
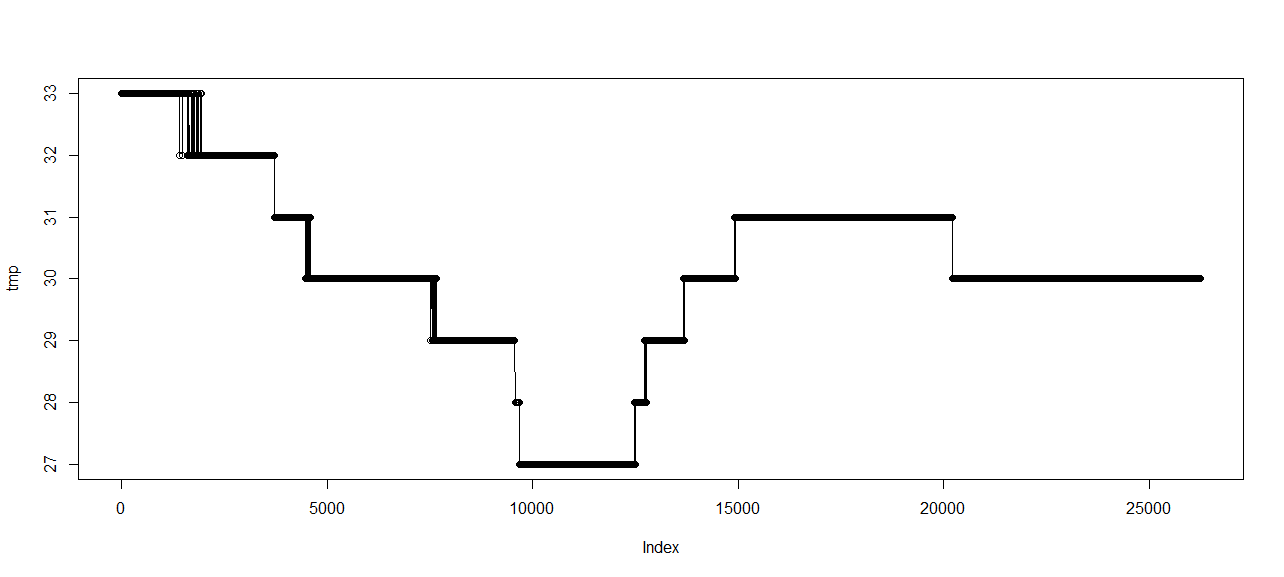
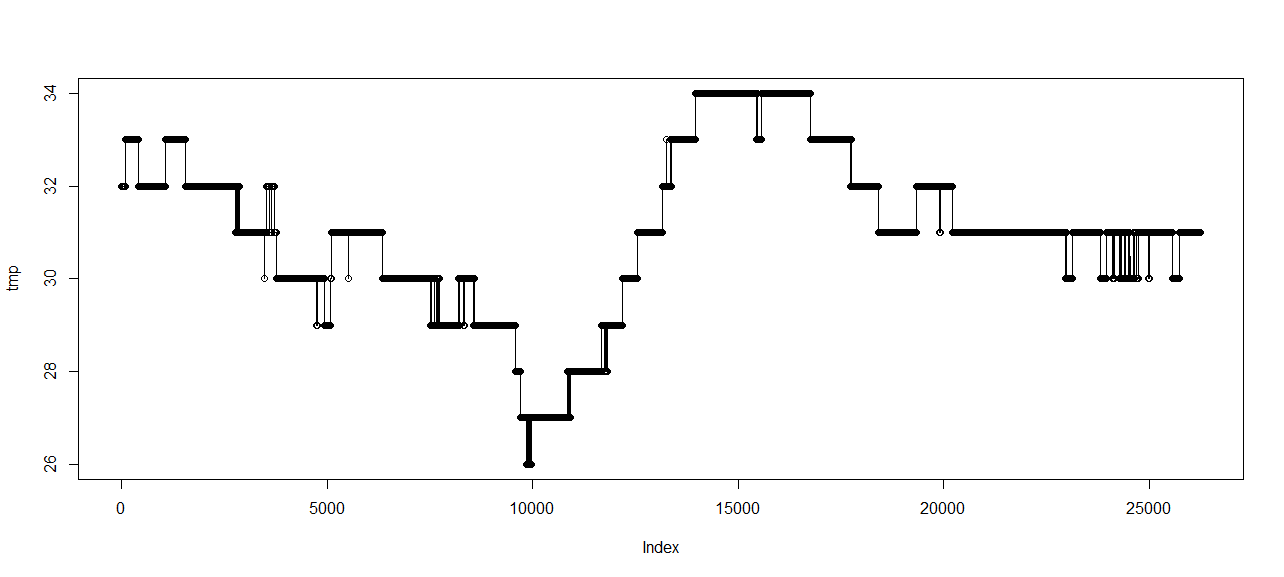
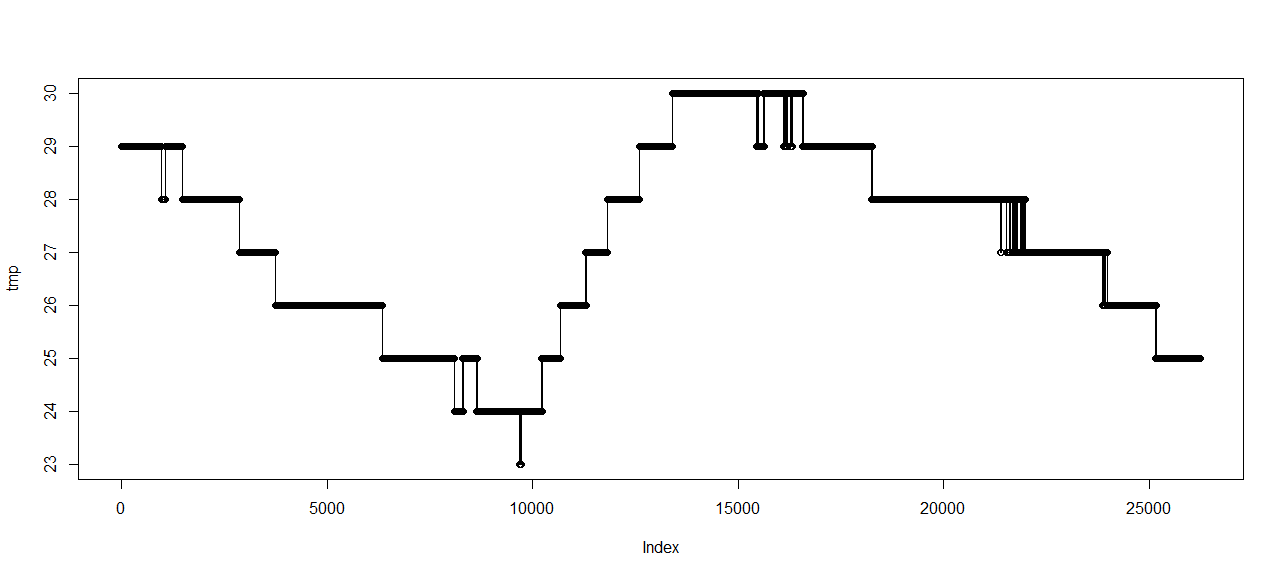
文件夹：

E:\Data\_Lab\20161026-车型车号时间GroupTop100\out\R\_轴温趋势图\data.163.0158.0810.allAxisTemp

#### 1轴1~6位



#### 2轴1~6位



### 163型0166号，6月1日数据

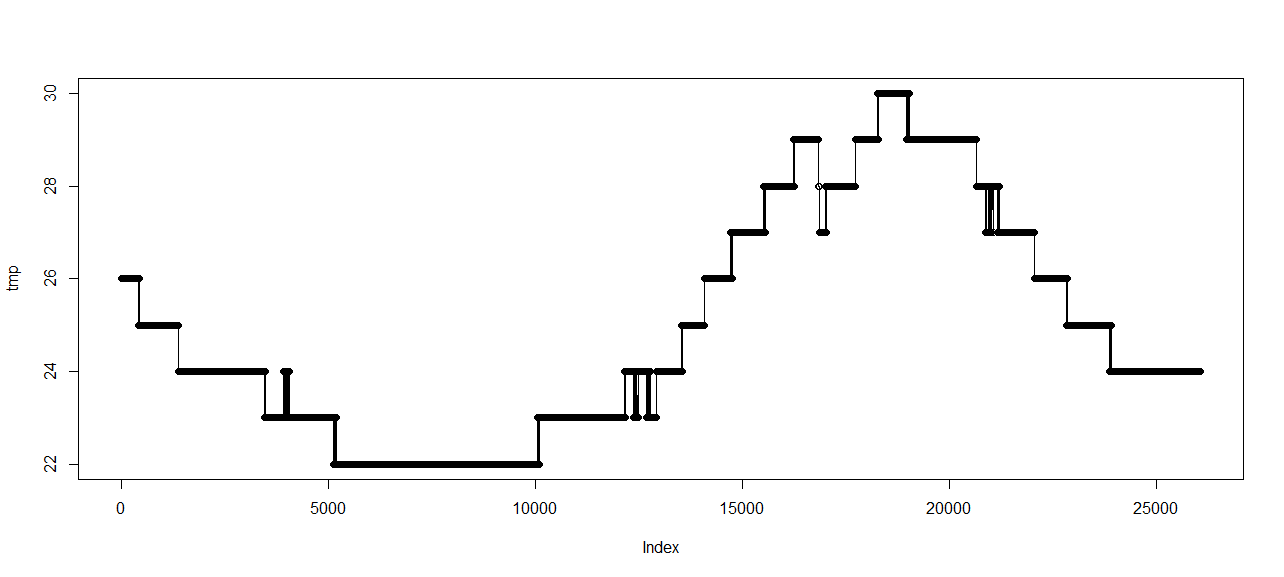
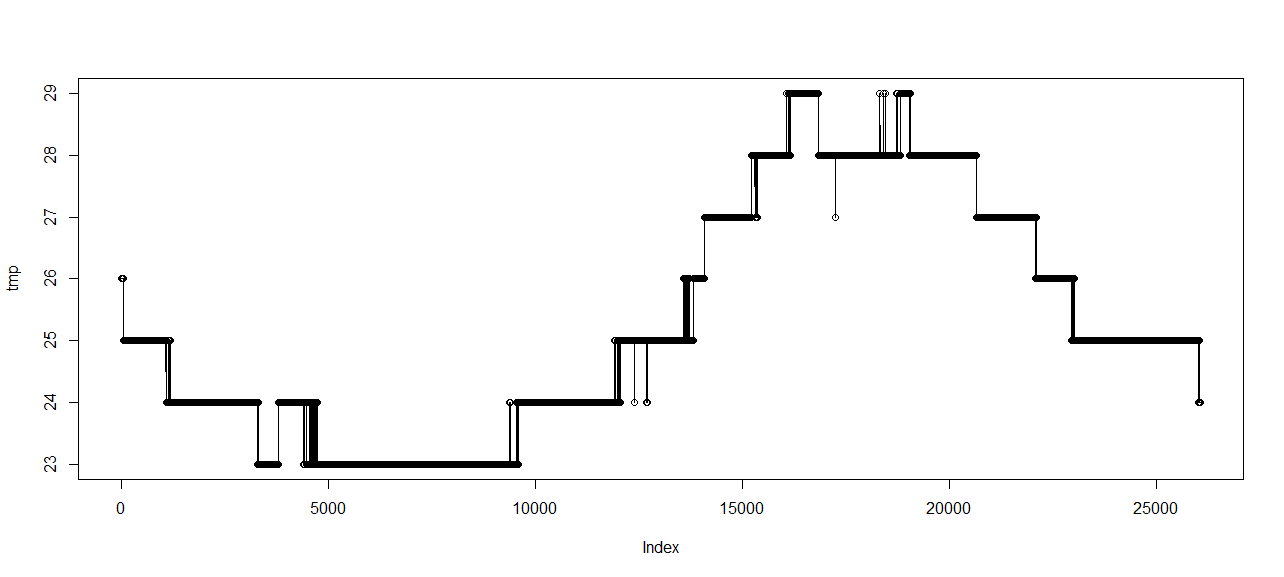
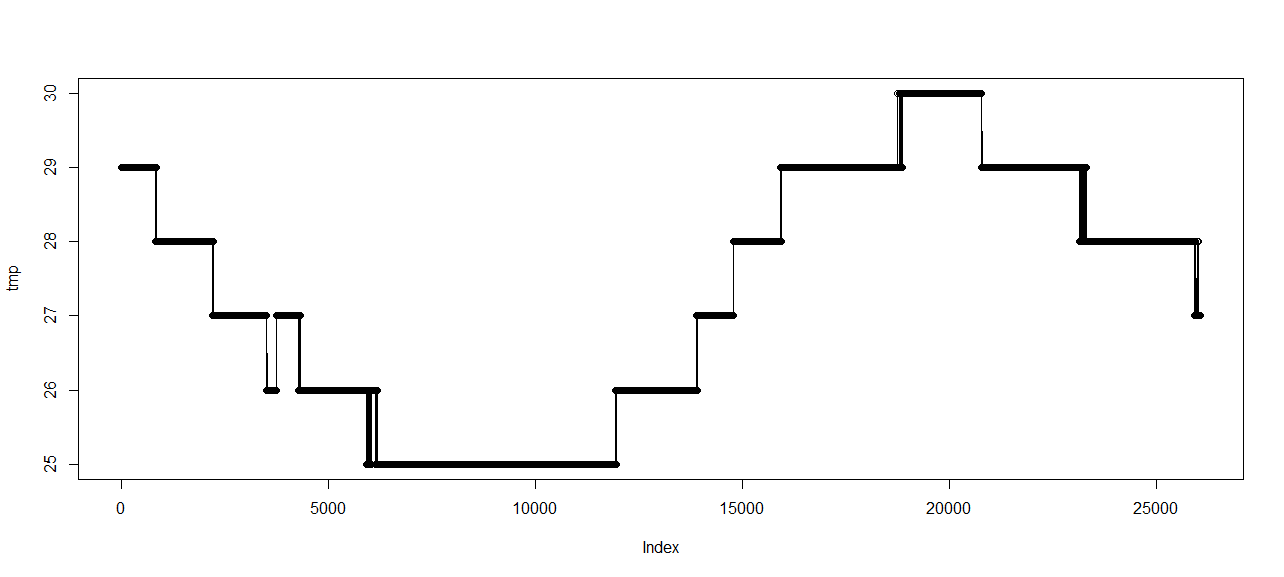
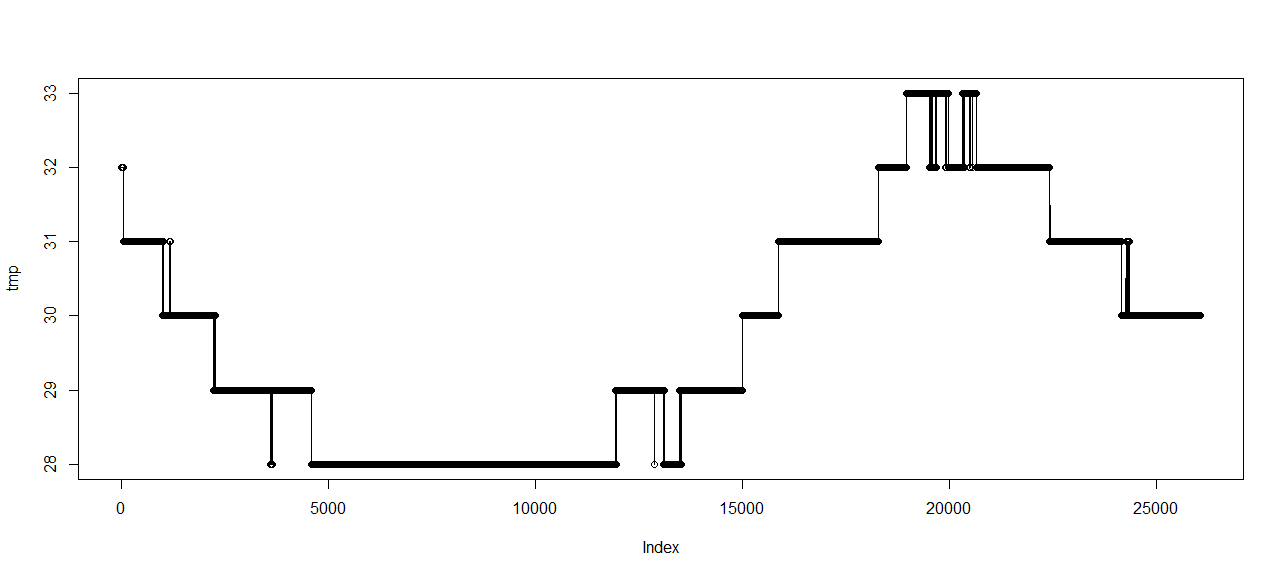
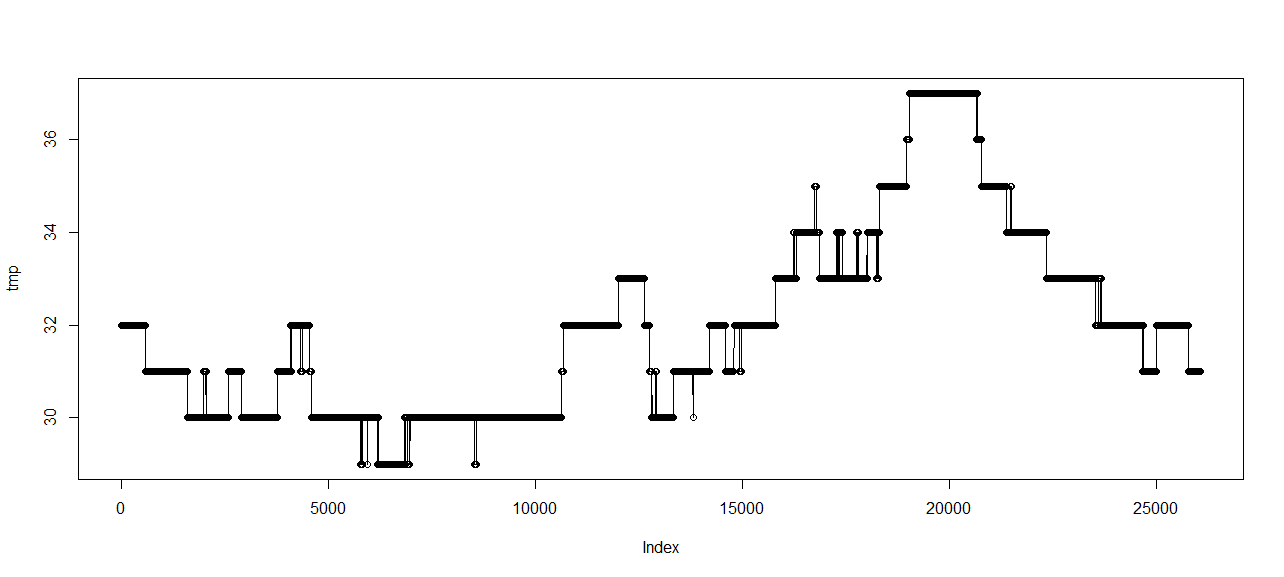
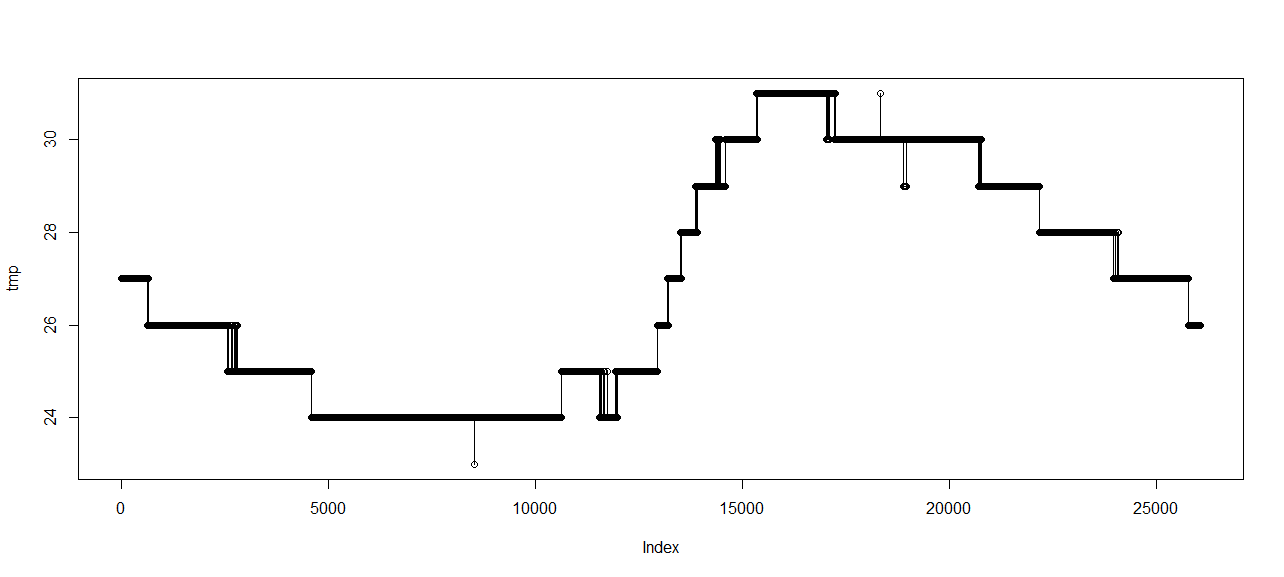
文件：

E:\Data\_Lab\20161026-车型车号时间GroupTop100\out\163\_0166\_2016-06-01\_90\_allAxisTemperature.csv

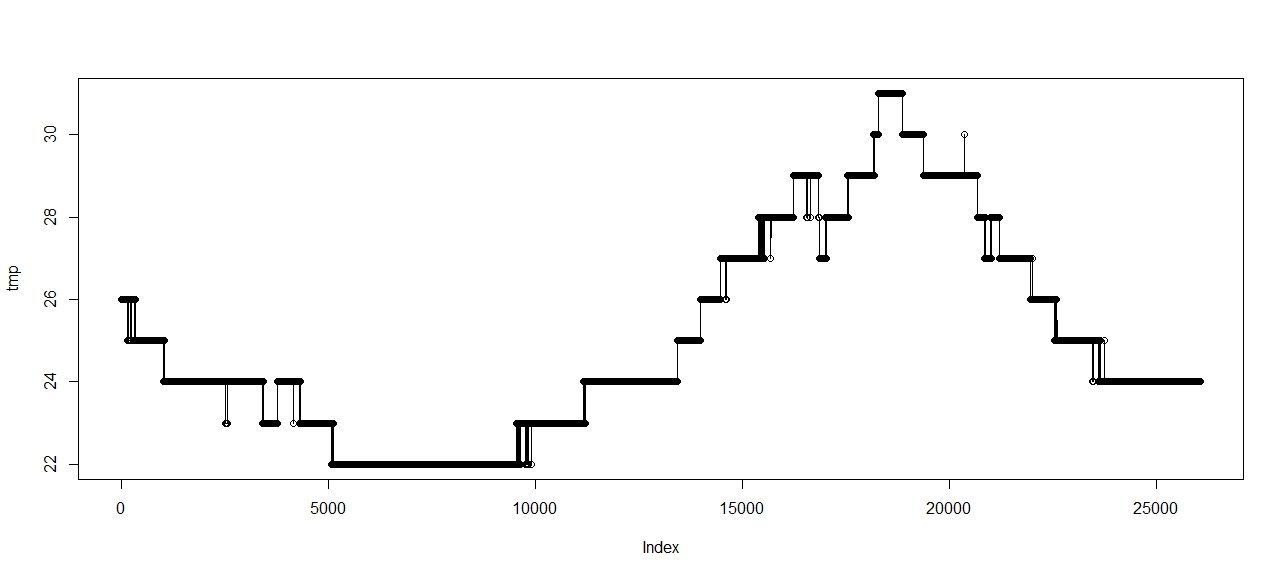
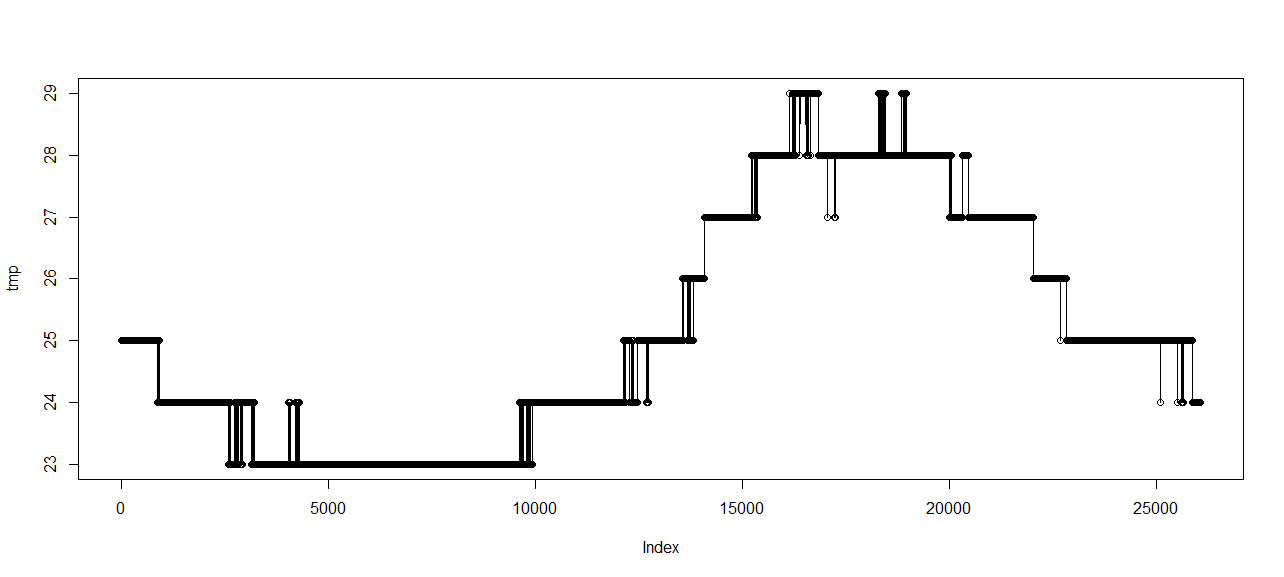
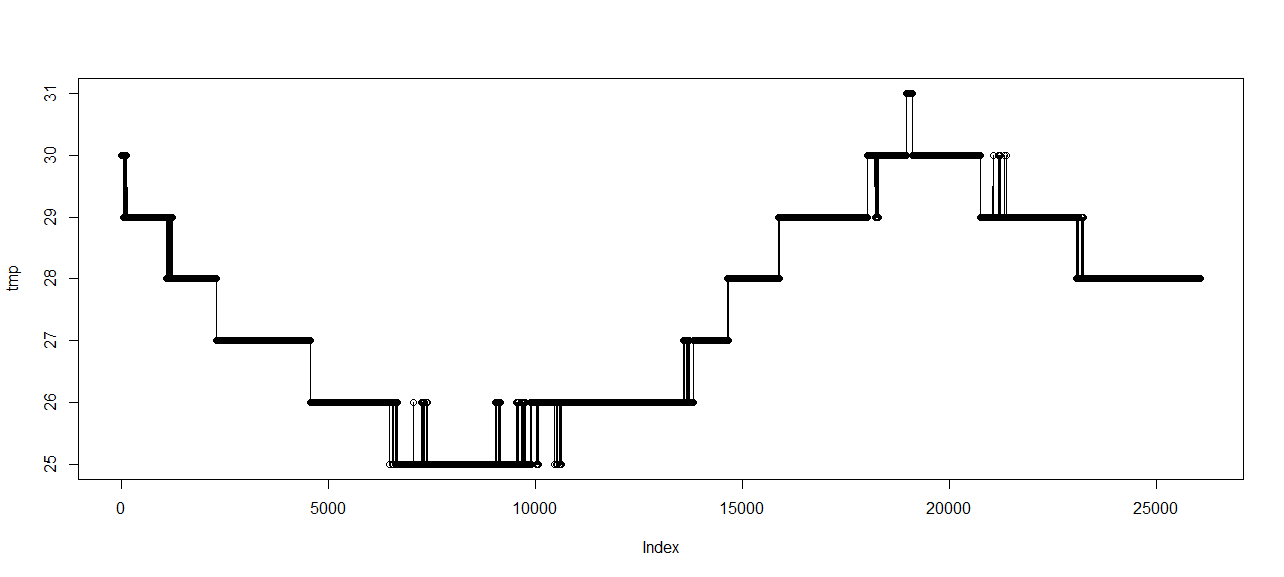
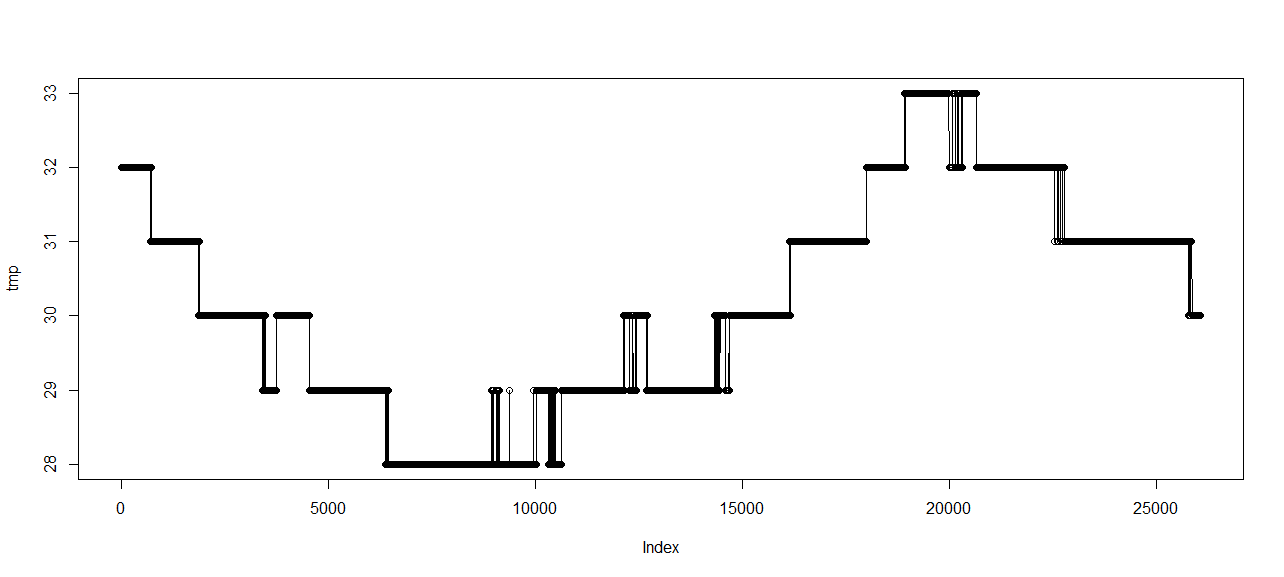
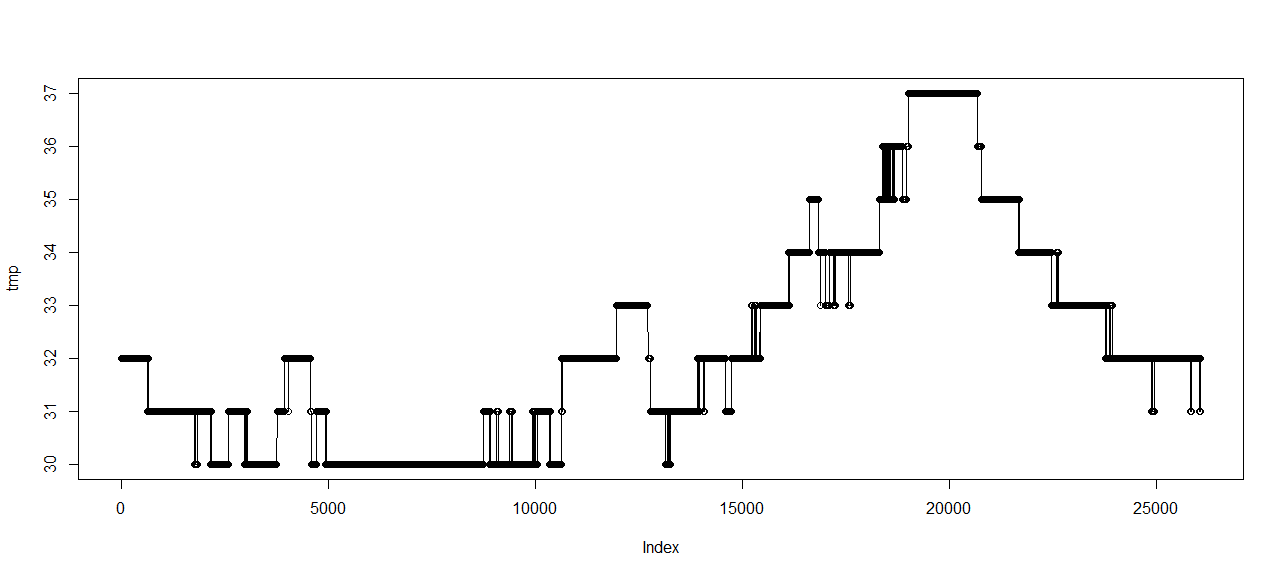
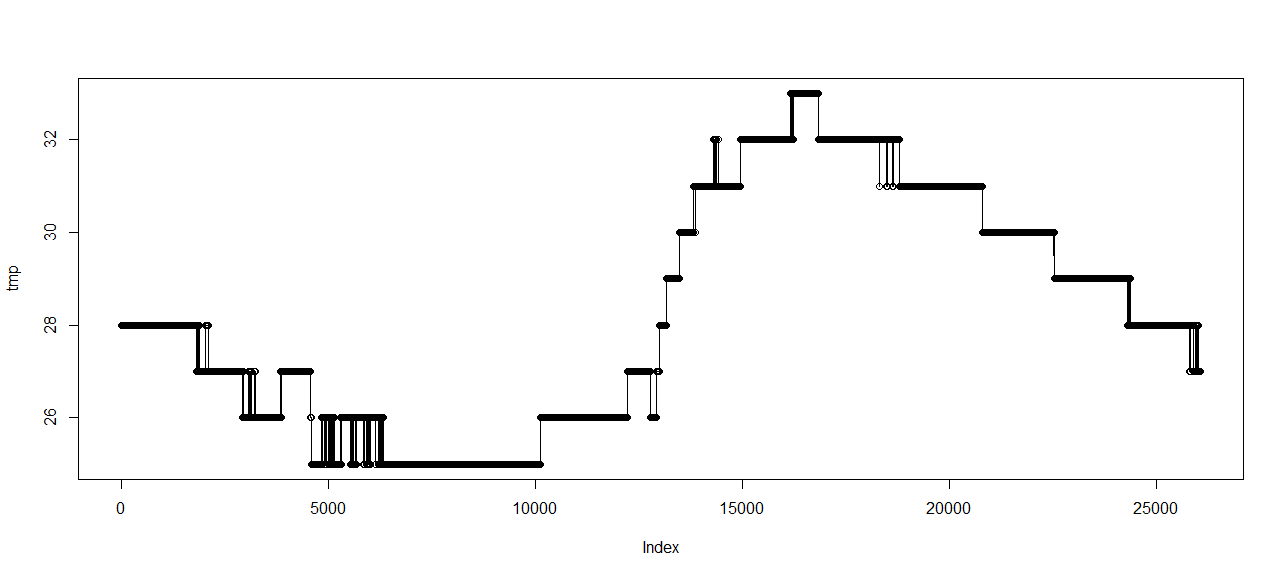
文件夹：

E:\Data\_Lab\20161026-车型车号时间GroupTop100\out\R\_轴温趋势图\data.163.0166.0601.allAxisTemp

#### 1轴1~6位



#### 2轴1~6位



## 20170208-tcms-cc66666-240-分天数据-所有11条

文件夹：

E:\Data\_Lab\20170208-tcms-cc66666-240-分天数据-所有11条

作用：

数据特征分析