

# 2012 年宝马 X1 发动机编程

**功能说明：** 发动机编程

**支持设备：** 元征全系列综合诊断设备

**支持产品：** 2012 年宝马 X1，VIN 码：LBCCZ1101DM\*\*\*，如下图：



**故障描述：** 发动机故障代码二次空气系统 2 和进气门积碳



## 操作指引：

1. 以 X431-PADV 设备为例：  
进入诊断系统扫描系统后点击进入【编码/编程】如图 1：



图 1

2. 选择【编程】，点击进入，如图 2：



图 2

3. 选择【ECM(发动机控制模块-DME/DDE)】，如图 3:



图 3

4. 选择【正常模式】，点击进入，如图 4:

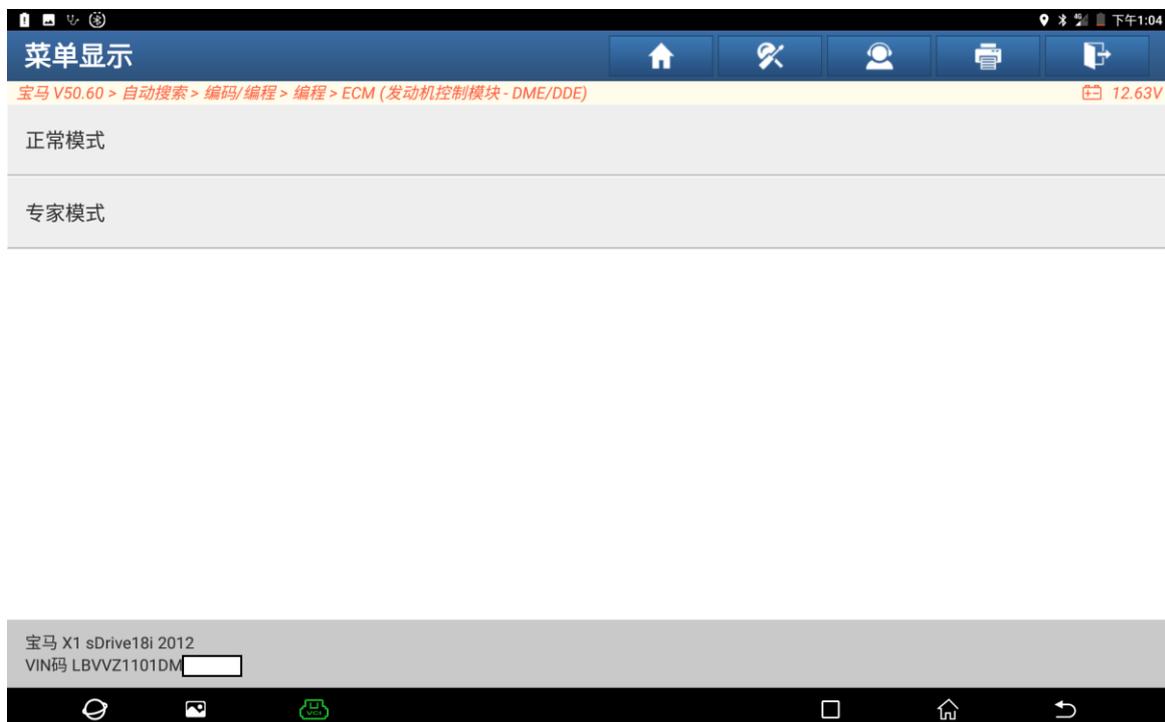


图 4

5. 关闭点火开关十秒后打开点火开关选择“确定”点击进入，如图 5:



图 5

6. 下载编程文件选择“下载”点击进入，如图 6:

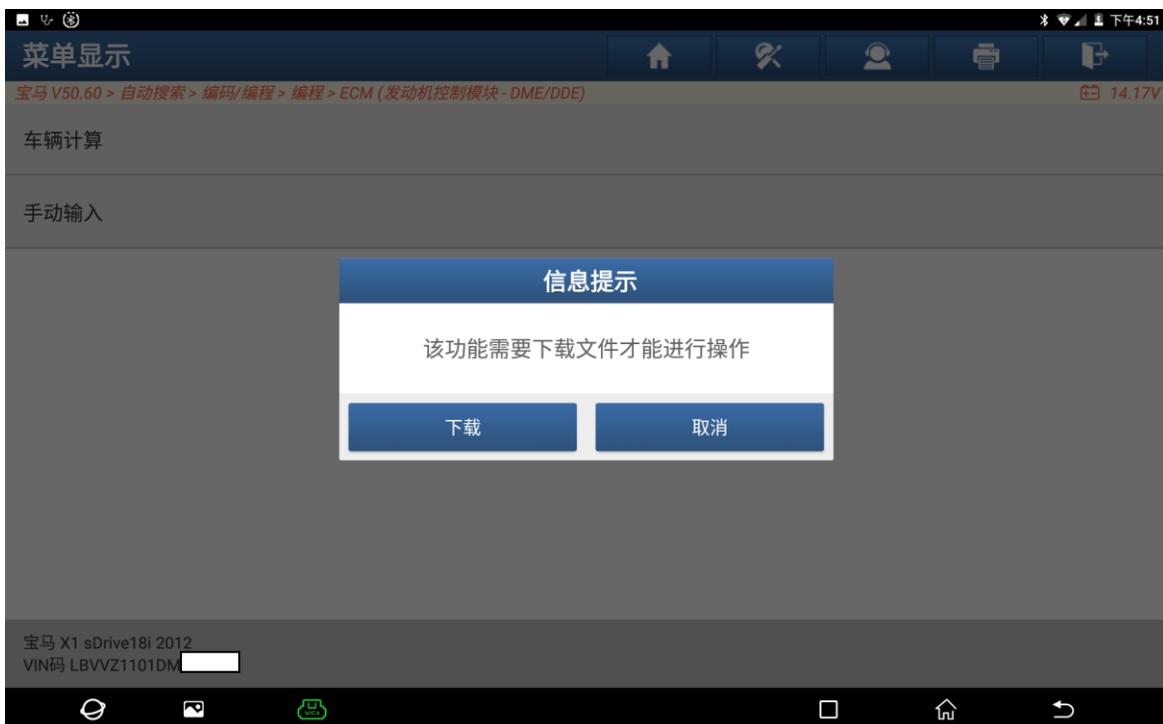


图 6

7. 选择“是”点击进入，如图 7:

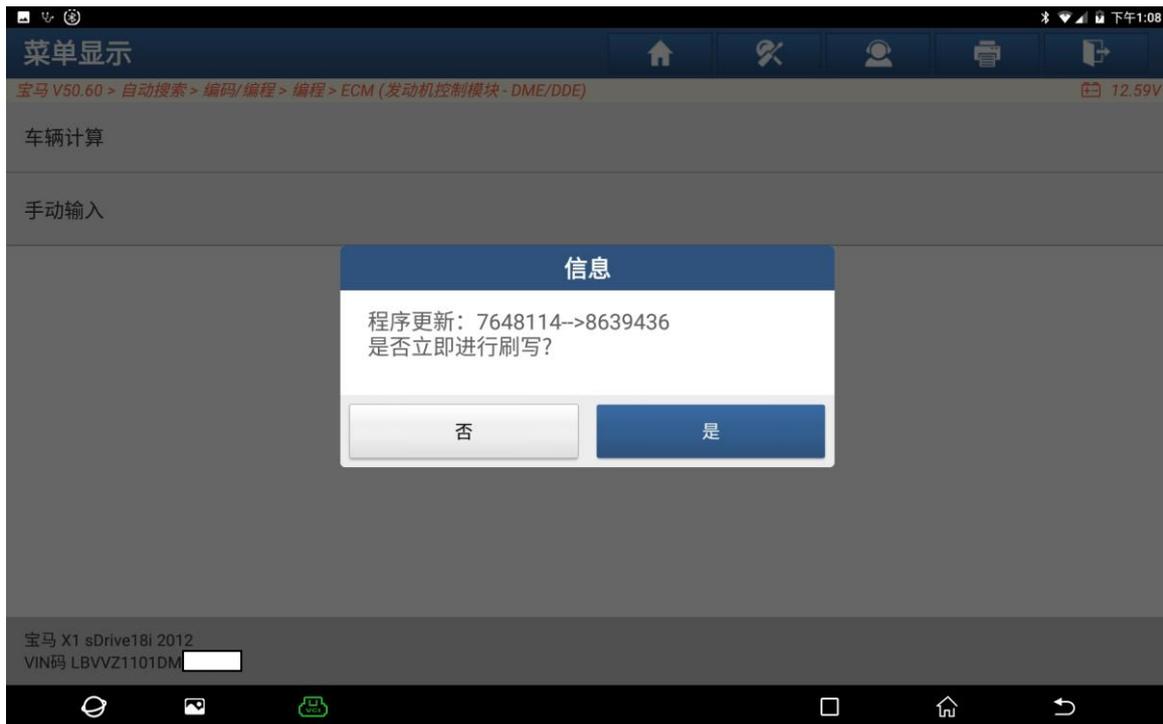


图 7

8. 系统正在编程中，请耐心等待编程完成，期间保持蓄电池在 12V 以上，如图 8:

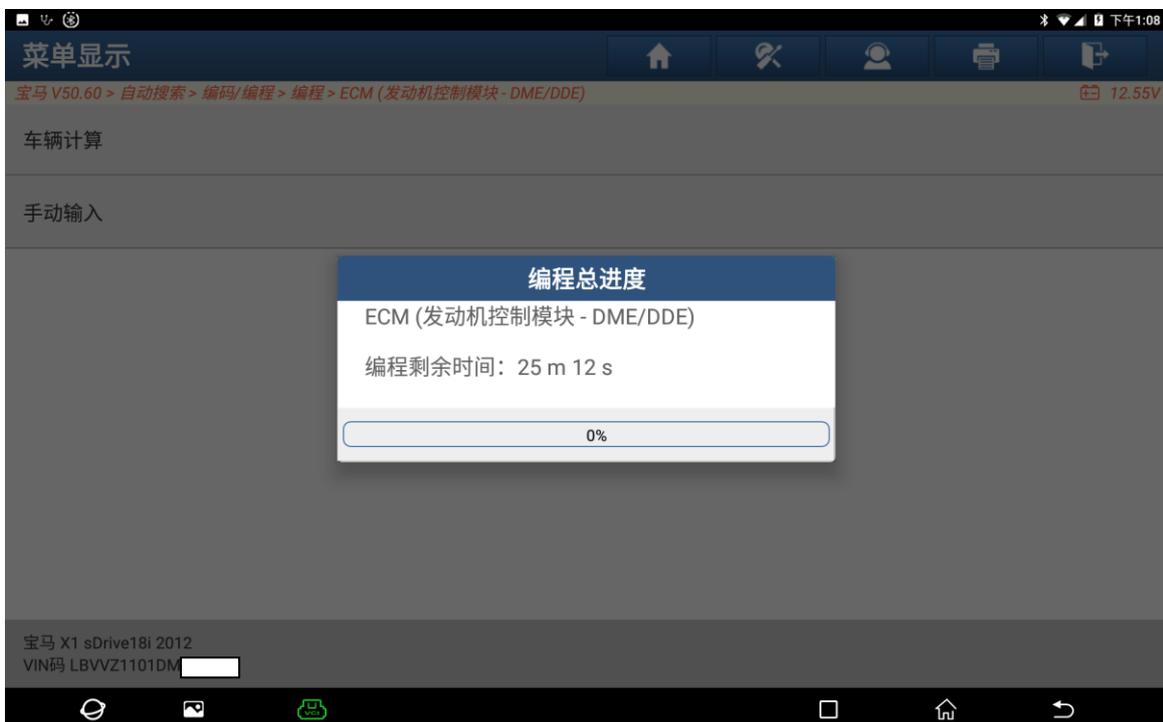


图 8

9. 编程完毕后自动进入下一步骤如图 9:

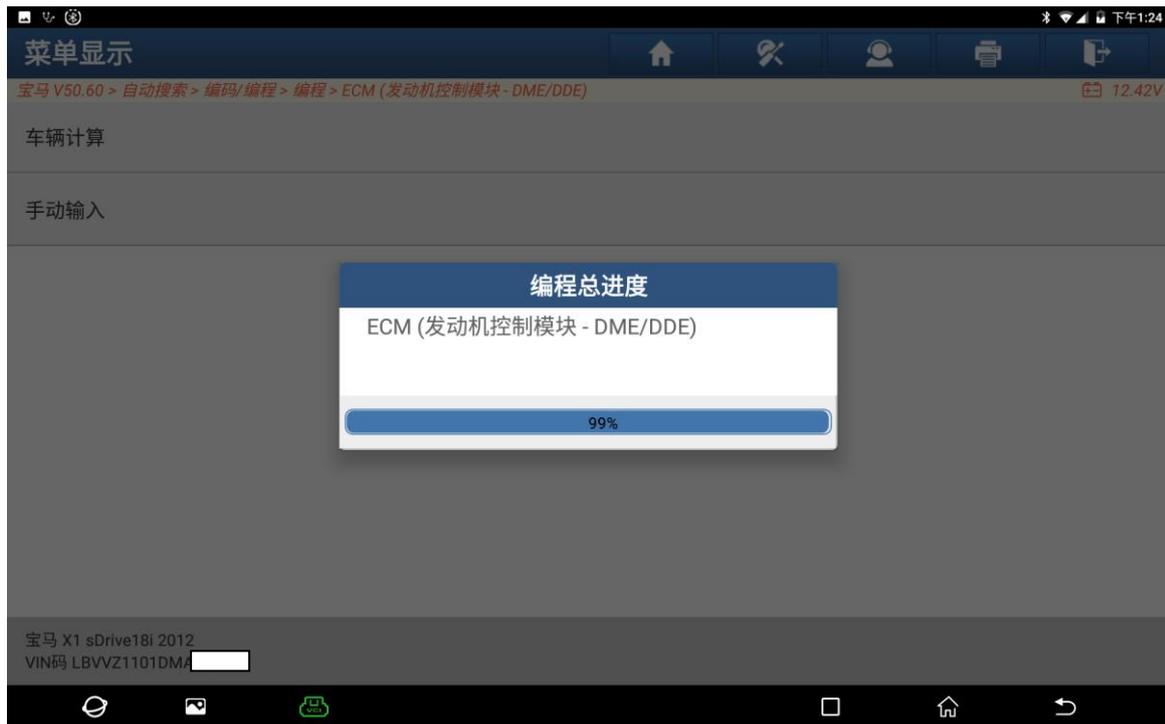


图 9

10. 编程完毕，选择“确定”进入如图 10:

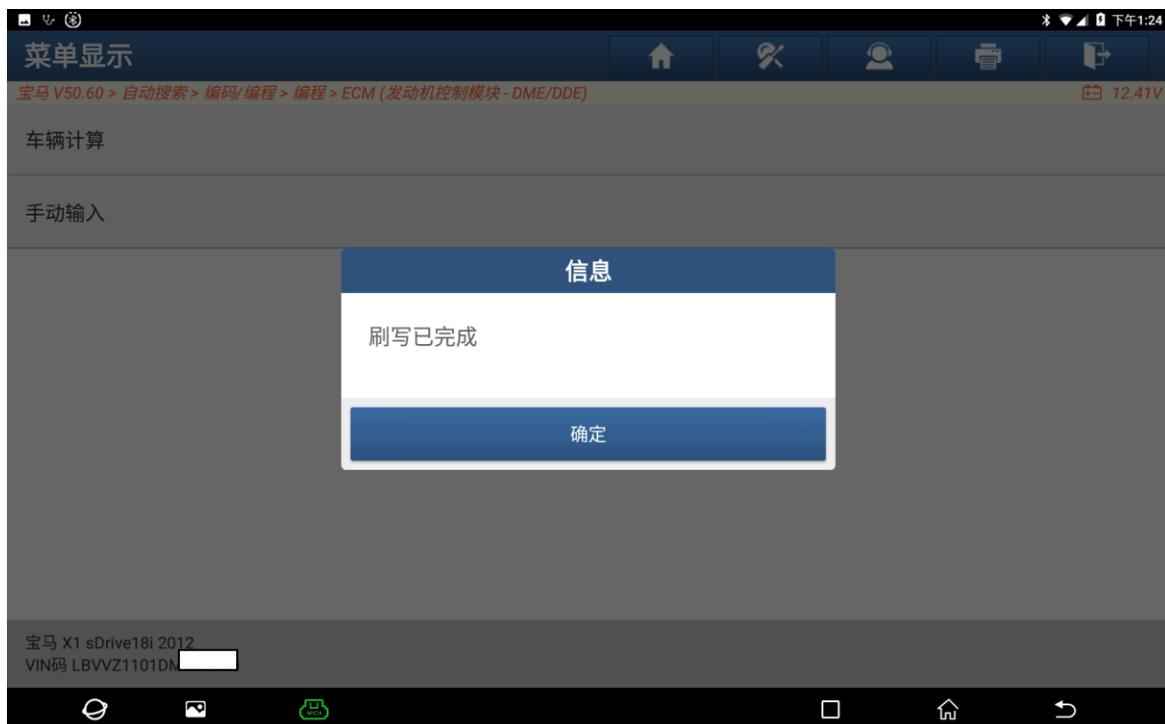


图 10

11. 编程后需要设码，选择“是”进入如图 11:

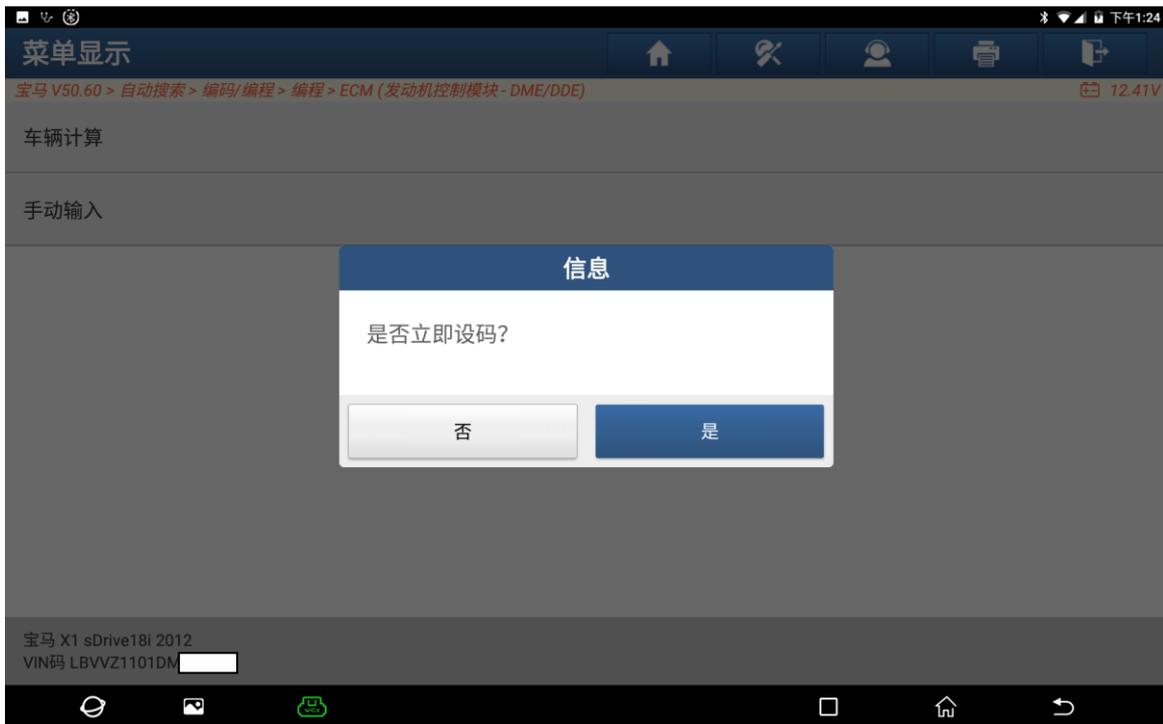


图 11

12. 编程设码完成后选择“确定”进入

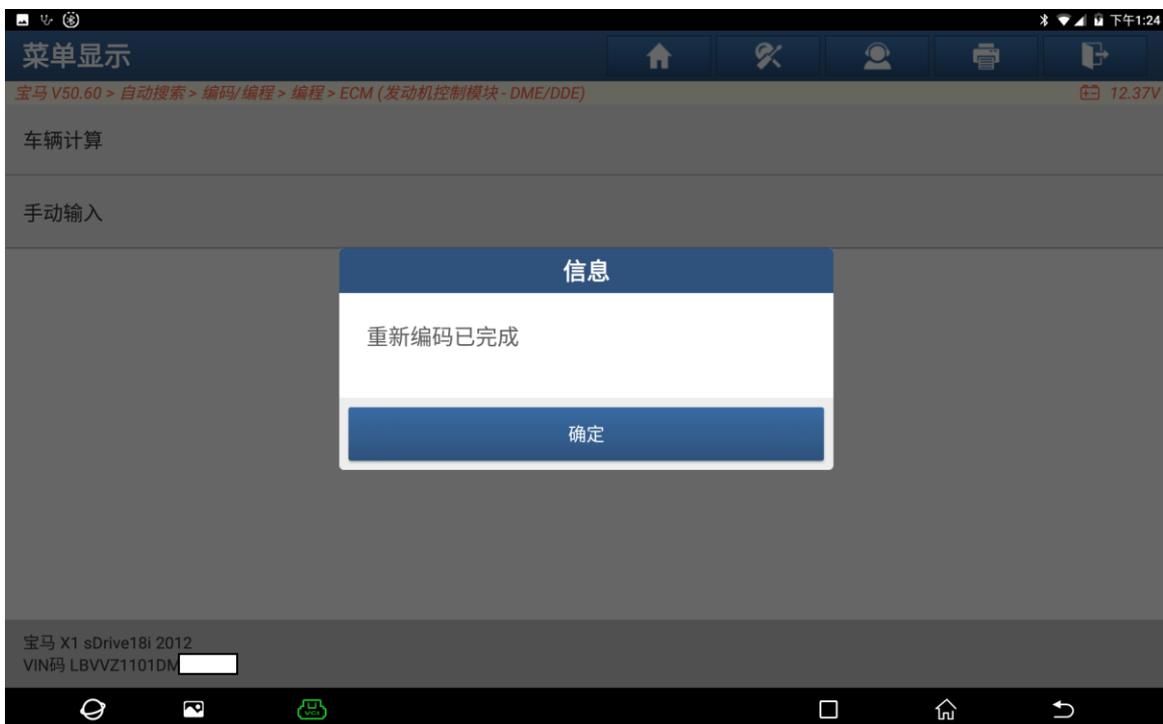


图 10

## 13. 清除故障代码后扫描 ECM 系统正常无故障代码



图 13

**声明:**

该文档内容归深圳市元征版权所有,任何个人和单位不经同意不得引用或转载。