校验码是识别一个身份证号码是否真实存在的重要的依据。那我们要如何通过校验码来判断一个身份证号码是否真实的呢？

校验码如何判断身份证号码真伪呢？我们来看看具体计划过程。

第一步：将身份证号码的第1位数字与7相乘；将身份证号码的第2位数字与9相乘；将身份证号码的第3位数字与10相乘；将身份证号码的第4位数字与5相乘；将身份证号码的第5位数字与8相乘；将身份证号码的第6位数字与4相乘；将身份证号码的第7位数字与2相乘；将身份证号码的第8位数字与1相乘；将身份证号码的第9位数字与6相乘；将身份证号码的第10位数字与3相乘；将身份证号码的第11位数字与7相乘；将身份证号码的第12位数字与9相乘；将身份证号码的第13位数字与10相乘；将身份证号码的第14位数字与5相乘；将身份证号码的第15位数字与8相乘；将身份证号码的第16位数字与4相乘；将身份证号码的第17位数字与2相乘。

第二步：将第一步身份证号码1~17位相乘的结果求和，全部加起来。

第三步：用第二步计算出来的结果除以11，这样就会出现余数为0，余数为1，余数为2，余数为3，余数为4，余数为5，余数为6，余数为7，余数为8，余数为9，余数为10共11种可能性。

第四步：如果余数为0，那对应的最后一位身份证的号码为1；如果余数为1，那对应的最后一位身份证的号码为0；如果余数为2，那对应的最后一位身份证的号码为X；如果余数为3，那对应的最后一位身份证的号码为9；如果余数为4，那对应的最后一位身份证的号码为8；如果余数为5，那对应的最后一位身份证的号码为7；如果余数为6，那对应的最后一位身份证的号码为6；如果余数为7，那对应的最后一位身份证的号码为5；如果余数为8，那对应的最后一位身份证的号码为4；如果余数为9，那对应的最后一位身份证的号码为3；如果余数为10，那对应的最后一位身份证的号码为2。

