**office宏：**

宏是存储在工作簿中的代码段，它可以自动处理重复的任务，快速地组织数据。使用VBA （Visual Basic宏语言）人们常见的办公软件Office软件中的Word、Excel、Access、Powerpoint都可以利用VBA使这些软件的应用更高效率，例如：通过一段VBA代码，可以实现画面的切换；可以实现复杂逻辑的统计（比如从多个表中，自动生成按合同号来跟踪生产量、入库量、销售量、库存量的统计清单）等。

学习VBA这种语言基本是为了提高office办公效率。但是也有一般语言应该具有的功能，比如说对网络进行请求。

通过宏，可以对加密进行爆破。http://jingyan.baidu.com/article/7f766daf9738ef4101e1d034.html。 这个经验可以消除**2013 excel、word**的加密。如果使用爆破功能，推荐持续更新的Advanced Office Password Recovery。

举例一、msgbox "我是第一个宏"

举例二、

Sub VBATest()

    MsgBox "这是我的第1个VBA程序。"

End Sub

上面这一行就是个弹出消息框的命令与函数。

举例三、

Sub getCMD()

            Shell “cmd.exe /c cmd.exe”

            End Sub

防御措施：

微软已宣布Office 2016中一项新功能，系统管理员能阻断不可信来源的宏文件了(大多数都配置为需要互联网访问权限)。从微软官网下载Office 2016管理模板文件(ADMX/ADML)和Office定制工具 可以通过组策略编辑实现。

**内部对象：**

**CVE-2014-6352 控制的OLE内部对象**