

文件。

入侵者可以编写类似于CODE.ASP的文件并上载到Web服务器许可的目录,如果它了解Web服务器的目录结构,便可以用它来查看Web服务器上重要的ASP文件了。

解决该问题的办法只能是要求Web管理员:(1)建立Web目录时,必须使用虚拟目录,同时做好文件目录的保密工作;(2)取消Web服务器的目录浏览权限(因为,对方可能由虚拟目录或其他方法猜到Web服务器的绝对路径结构);(3)严防code.asp之类的文件存入Web服务器,也可通过特征代码查询的方法,查找该类文件是否存在。

4. 含有用户身份认证信息的数据库文件(如:*.mdb)的保密

尽管我们尽力防范ASP源码被窃取,但还是存在着被窃取的可能性,所以为了保证数据库关键数据的保密,建议在使用Web数据库存取数据时,尽量使用DSN连接,因为该连接可以隐藏数据库访问口令。下

面举例来比较一下它们之间的差别:


DSN 连接方式: conn.Open"DSN=MyASP"

非 DSN 连接方式: conn.Open"driver={SQL Server};server=dbserver;uid=sa;pwd=;database=pubs"

而对不得不使用非DSN连接的数据库文件(大多是Access数据库文件),要进行加密。这样即使该数据库文件被窃取,黑客仍然无法获取其中重要的数据信息。

最后,笔者需着重指出:由于WIN9X操作系统的安全等级是非常低的,在不失操作简便性的前提下,建议最好采用NTServer4.0+IIS4.0来构建Web服务器,这样便可以方便地设定Web服务器上的目录及文件的存取权限。这无疑又为你的Web服务器加上了一层保险。

ASP技术由于使用方便、功能强大和客户端浏览器平台的无关性,使得它的应用越来越广泛。相信会不断地发展壮大,安全保障也越来越强。

(西安) 

复制一块双面电路板

马 龙

喜爱自己动手制作的电子爱好者,经常会遇到“拷贝”一块双面PCB板的事情,一般的做法是首先分析线路的走向,然后将线路画在纸上,分析电路原理,而后在计算机上(或手工)绘PCB,非常麻烦,有时还会出错。虽说简单的板子可以自己绘制电路图分析,可对复杂的或双面电路板进行绘制,并不是件容易事情。笔者向大家介绍一种利用计算机进行PCB线路绘制的简单方法,运用这种方法的前提是必须拥有一台486以上电脑和一台扫描仪,最好再有一台打印机,操作的方法如下:

1. 取下扫描仪盖板,将电路板的一面平放在扫描仪上,进行扫描,分辨率至少为300dpi,扫描完毕用图形编辑工具(如Photoshop5.0)进行切边,使其外缘正好与电路板边缘一致;

2. 将印刷电路板另一面扫描,操作同上;

3. 在Photoshop中,首先点击“文件”/“新建”

一画板,尺寸应比电路板大。点击“打开”,选定两幅扫描好的图,点击“确定”。到此,电路板正反两面扫描图都显示在屏幕上了;然后将两张图片分别“全选”再分别

“粘贴”到新建的画板上,将两张图片上下叠合,如果不能叠合完整,只要点击“图案”/“变换”/“左右翻转”即可,这样,就能使两张图片吻合,必要时用“自由变换”功能微调图形的尺寸;最后激活上层图片,对“图层”控制板上的“不透明度”进行调节,一般为20%,使其既能看清上层图片,又可看清下层图片。此时,就会发现上下板的线路一一对应,一目了然,调节到最清晰为止,就可以合并图层,以JPEG格式(或其他格式,但JPEG格式最省空间)保存文件了。日后不但可作为参考图,也便于打印输出了。如果被复制的PCB板上有零件,也可以扫描,但是要求板上的零件尺寸不要太高,否则扫描不清楚,一般来讲,1CM左右不会有多大的问题。处理完图形后,还可以利用Photoshop在板上进行一些元器件参数及型号的标注。用这种方法进行电路原理的分析可以达到事半功倍的效果。

(山东) 