

答题者：杨艺宾，电院F0603009

13764148528          54747100

yangyibinde@126.com

## 你的阳光技术频道Web 开发测试题

感谢您通过你的阳光技术频道申请成为网站Web 开发人员。为了了解你的水平、从而为你推荐适合的工作岗位，请完成以下试题。测试时间不限，请独立完成，可以查阅任何资料（请在解答中给出所查资料网址）。如果某题你不知如何解答，可以留空。阅卷时不计分，只对正误进行判断。所有代码将在Apache 2.2.8+PHP 5.2.5 、IIS6.0+ASP 3.0+ASP.NET 2.0/3.5 服务器环境，使用Opera9.26 、Firefox2 、Safari3.1 、IE8.0 、IE7.0 浏览器进行测试。

### 一、计算机和互联网基础知识

1. test01.yoursunny.cn 是一个\_B\_\_\_。[A]IP 地址 [B] 域名 [C] 主机名 [D]DNS 服务器
2. test01.yoursunny.cn 对应的A 记录IP 地址是\_202.120.54.34\_\_\_。
3. test01.yoursunny.cn 当前使用的NS 服务器地址是(列出任何一个)\_202.120.54.254\_\_\_。
4. Windows2000/XP/2003/Vista/2008 操作系统中，使用哪个命令可以看到当前的路由表？  
\_\_\_是Route\_\_\_
5. ping test01.yoursunny.cn 这条命令，可能用到下列协议的哪几种(多选)\_AB\_\_\_。[A]HTTP [B]DNS [C]ICMP [D]UDP
6. 用\_\_A\_\_搜索关键字，可以在百度或Google 查询ourhome.sjtu.edu.cn 这个网站被收录的所有网页？[A]site:ourhome.sjtu.edu.cn [B]ourhome.sjtu.edu.cn [C]in:ourhome.sjtu.edu.cn
7. linux 系统，使用vi 进行文本编辑时，保存修改内容退出vi 和不保存修改内容退出vi 的命令分别是什么？  
\_\_\_保存修改内容退出vi是wq，不保存修改内容退出是q

### 二、静态网页制作

1. 你通常使用哪些软件制作静态网页？

dreamweave 记事本 frontpage及其他一些像专门做菜单、特效等小软件

2. 请修改下列代码片段，使之符合XHTML 1.0 Transitional 标准：

```
{1} <p><FONT FACE="Arial" color=#FF0000>hello</p>
```

改为：<p style="fontFamily:Arial ;color:#FF0000">hello</p>

```
{2} 
```

改为：`</img>`

### 3. 为什么XHTML 标准不再支持font 标签？

font是html4.0时代的，虽然大多数浏览器都支持，但是属于过时的，不标准的，不被w3c推荐的标签；

font标签和不恰当的表格使用是两个产生网页不必要臃肿的主要原因；

font标签被滥用到出现在当前的每一个重复元素的（如，每次你使用p元素），而CSS，则可以用一条简短的代码来应用重复元素，甚至控制整个网站。使用CSS方法，不仅可以使页面比被大量font标签寄生的更苗条，而且更容易维护因为你所需要做的只是改变CSS文件中的一行，而不是逐一修改每一个font标签。这也增加了维护一个一直保持设计风格一致的网站的可能性。

### 4. 制作一张与24.bmp 效果相同的网页，要求：

{1} 左边4 个按钮为链接、鼠标移至按钮上时按钮变为24b.bmp 内按钮样式

{2} 右列自适应浏览器可视区域余下的宽度

请写出相应的HTML 和CSS 。

```
<style type="text/css">
a.navs { display:block; width:177px; height:52px; font-size:18px; line-height:52px;
font-weight:bold; text-decoration:none; text-align:center; margin:8px auto 10px auto; }
a.navs:link,a.navs:visited { background:url(navs0.gif) no-repeat; color:#543818; }
a.navs:hover { background:url(navsa0.gif) no-repeat; color:#543818; }
</style>
<div id="test">
<a href=" " class="navs">人际关系</a>
<a href=" " class="navs">情感园地</a>
<a href=" " class="navs">学习工作</a>
<a href=" " class="navs">生活其他</a>
</div>
```

## 三、客户端脚本开发

1. JavaScript (ECMA Standard 262, ECMAScript) 中 ,函数是一个Function 类的对象。Function 对象的apply 方法有什么用？调用参数是什么？

### apply (Function.apply 方法)

public apply(thisObject: Object, [argArray: Array])

指定要在 ActionScript 调用的任何函数内使用的 thisObject 的值。此方法还指定要传递给任何被调用函数的参数。由于 apply() 是 Function 类的方法，所以它也是 ActionScript 中每个 Function 对象的方法。与 Function.call()（它将参数指定为用逗号分隔的列表）不同，该方法将

参数指定为一个 **Array** 对象。如果在脚本实际执行前，无法知道要传递的参数的数量，那么这种方法通常很有用。返回被调用函数指定为返回值的值。

#### 参数

**thisObject**: Object -- 要应用 **myFunction** 的对象。

**argArray**: Array [可选] -- 一个数组，其元素作为参数传递给 **myFunction**。

#### 返回

被调用函数指定的任何值。

## 2. 考虑下列代码：

```
var o=new Object();
    o.n='yoursunny.com';
o.func1=function(){alert(this.n);}
```

直接调用o.func1()，能够正常显示yoursunny.com 这个消息。

但是，如果写setTimeout(o.func1,1000);，定时到后无法显示这个消息。

这是什么原因？如何解决？

请给出解决的代码。可以参考Prototype.js 的相关实现。

```
var o=new Object();
o.n='yoursunny.com';
o. func1=function() {
    alert(o.n);
    setTimeout(o. func1, 1000);
}
o. func1();
```

我的浏览器以上代码运行正常

## 3. 用什么工具调试在浏览器中运行的JavaScript 代码及JavaScript 修改后的网页结构？

- Word所提供的脚本编辑器
- 用微软的脚本调试器在IE里打开允许脚本调试
- 或者用FF浏览器，装上调试JS插件
- vs2005

## 4. 下面显示当前日期的代码有什么错误？如何修改？

```
<div id="my_date"></div>
```

```
<script type="text/javascript">
```

```
var date=new Date();
```

```
document.all.my_date.innerHTML=date.getYear()+'年'+date.getMonth()+'月'+date.getDate()+'日';
```

```
</script>
```

请确保能在本文开头提出的各种浏览器中都能正常运行，并显示当前的日期。

```
<script language="javascript">
var date=new Date();
document.write(date.getFullYear()+"年"+date.getMonth()+1+"月"+date.getDate()+"日");
</script>
```

另一种做法是：

把document.all.my\_date.innerHTML改为document.all["my\_date"].innerHTML

```
<div id="my_date"></div>
<script type="text/javascript">
var date=new Date();
document.write("1");
document.all["my_date"].innerHTML=date.getFullYear()+"年"+date.getMonth()+1+"月"+date.getDate()+"日";
</script>
```

5. 写一个JavaScript 函数：验证一个字符串是一个标准的Email 地址。

```
<script type="text/javascript">
function EmailCheck()
{
var mail = document.getElementById("email").value;
var pattern = /^[0-9a-zA-Z_-]+@([0-9a-zA-Z_-]+\.)+([0-9a-zA-Z_-]+)$/;
if (!pattern.test(mail))
{alert("错误的 Email 地址");}
else{alert("正确的 Email 地址");}
}
</script>
```

6. 网站包含大量外部JavaScript 引用，下载数据量过大，引起打开缓慢，如何优化？

- 文件优化也是一个很有效的手段，删除所有的空格和注释，把代码放入一行内，可以加快下载的速度
- 接拿手头现成的东西比较快，如局部变量比全局变量快，直接量比运行时构造对象快等等。
- 尽可能少地减少执行次数，比如先缓存需要多次查询的。
- 尽可能使用语言内置的功能，比如串链接。
- 尽可能使用系统提供的 **API**，因为这些 **API** 是编译好的二进制代码，执行效率很高

- 如果需要直接插入**HTML**，可以找一个容器元素，比如指定一个**div**或者**span**，并设置他们的 **innerHTML**来将自己的**HTML**代码插入到页面中
- 使用[""]查询要比.items()更快
- 对字符串进行循环操作，譬如替换、查找，应使用正则表达式，因为本身**JavaScript**的循环速度就比较慢，而正则表达式的操作是用**C**写成的语言的**API**，性能很好

### 三、数据库

1. 下列项目中，  A  是基于客户机-服务器架构的大型数据库系统，  C\_D\_F  是基于文件的小型数据库系统(多选) [A]SQL Server [B]IIS [C]SQLite [D]MySQL [E]Tomcat [F]Access [G]Linq to SQL [H]ADO.NET [I]ODBC [J]Java
2. MySQL 默认使用的TCP 端口是3306。
3. SQL Server 2005 如果需要从远程连接，应该做哪些设置？

启用远程连接的与要从远程计算机连接到 SQLServer 实例上。打开服务器 SQLBrowser 服务。配置防火墙以允许相关服务器 SQLBrowser 服务为 SQLServer 并网络通信。

为 SQL Server 2005 的实例上启用远程连接并打开服务器 SQLBrowser 服务，使用 SQL Server 2005 外围应用配置器工具。当您安装 SQL Server 2005 外围应用配置器工具安装。

启用远程连接为 SQLServerExpress 2005 或 SQL Server 2005 开发版

您必须启用远程连接为每个与要从远程计算机连接到 SQL Server 2005 实例。要这样做，请按照下列步骤操作：

- 指向 程序 ， 指向 Microsoft SQL Server 2005 、 指向 配置工具 ， 依次 SQLServer 外围区域配置 开始 。
- 在 SQL Server 2005 外围应用配置器 页，单击 外围应用配置器对于服务和连接 。
- 然后单击 应用 外围应用配置器对于服务和连接 上，展开 数据库引擎 、 远程连接 ， 单击 要启用对环境，适当协议和 本地和远程连接 。 注意 Click 确定当您收到以下消息： 对连接设置将不生效您重新启动数据库引擎服务。
- 展开 数据库引擎 外围应用配置器对于服务和连接 上，单击 服务 ， 单击 Stop ， 等 MSSQLSERVER 服务停止，然后单击要重新启动 MSSQLSERVER 服务 开始 。

启用 SQLServer 浏览器服务

如果运行 SQL Server 2005 通过实例名称并不使用特定 TCP/IP 端口号，您连接字符串中您必须启用 SQLServer 浏览器服务以允许进行远程连接。例如，与默认实例名称是 计算机名称

\SQLEXPRESS SQLServerExpress 2005 一起安装。您只需要一次，无论正在运行 SQL Server 2005 的多少实例启用 SQLServer 浏览器服务。要启用服务器 SQLBrowser 服务，请按照下列步骤。

**要点** 这些步骤可能增加安全风险。 这些步骤可能也导致计算机或网络更容易来攻击由恶意用户或恶意软件如病毒。 我们建议过程， 本文介绍以便实现特定程序功能到按它们旨在，或程序。 在进行这些更改，建议， 评估风险与特定环境中实施此过程相关联。 如果要实现此过程，请采用适当附加措施来保护系统。 我们建议如果确实需要此过程只使用此过程。

- 指向 程序 ， 指向 Microsoft SQL Server 2005 、 指向 配置工具 ， 依次 SQLServer 外围区域配置 开始 。
- 在 SQL Server 2005 外围应用配置器 页，单击 外围应用配置器对于服务和连接 。

- 然后对于 启动类型，单击 SQLServer 浏览器、自动 和 外围应用配置器对于服务和连接 上，应用。SQLServer " 浏览器服务 **注意 自动** 选项，单击时自动启动每次启动 Windows，时
- 单击 开始，并单击 确定。

**注意** 计算机，上运行服务器 SQLBrowser 服务时计算机显示实例名称和连接信息为每个计算机上运行 SQL 服务器实例。通过不启用服务器 SQLBrowser 服务以及通过连接到 SQLServer 的实例直接通过分配一个 TCP 端口可减少此风险。直接连接到一个通过 TCP 端口的 SQLServer 实例超出了本文范围。更多有关 SQLServer 浏览器服务器并连接到实例的 SQLServer，请参阅 SQLServer 联机丛书中下列主题：

SQLServer " 浏览器服务  
 连接到 SQLServer 数据库引擎  
 客户端网络配置

Windows 防火墙中创建例外

这些步骤适用于版本的 Windows 防火墙是包含在 Windows XP Service Pack 2 (SP 2) 和 Windows Server 2003 中。如果使用不同防火墙系统，请参阅防火墙文档有关。

如果运行 SQL Server 2005，计算机上运行一个防火墙将阻止外部连接到 SQL Server 2005 除非 SQL Server 2005 和 SQLServer 浏览器服务可通过防火墙通信。您必须创建异常为每个与要接受远程连接 SQL Server 2005 实例和异常对 SQLServer " 浏览器服务。

作为路径的一部分安装程序文件时 SQL Server 2005 使用实例 ID。要为每个 SQLServer，实例创建例外必须标识正确的实例 ID 要获得一个实例 ID，请按照下列步骤操作：

- 指向 程序，指向 Microsoft SQL Server 2005、指向 配置工具，依次 SQLServer 配置管理器 开始。
- SQLServer 配置管理器中，单击 SQLServer 浏览器服务在右窗格中，右击实例名称在主窗口，依次 属性。
- 在 SQL 服务器浏览器属性 页，单击 高级 选项卡、属性列表，中找到实例 ID 并单击 确定。

然后单击 确定 要打开 Windows 防火墙、开始、键入 firewall.cpl，和 运行。

### 为 Windows 防火墙中 SQL Server 2005 创建例外

若要为 SQL Server 2005，Windows 防火墙中创建异常请按照下列步骤：

- 在 Windows 防火墙，例外 " 选项卡，依次 添加程序。
- 在 " 添加程序窗口，单击 浏览。
- 然后单击 确定，单击 打开，和 C:\ProgramFiles\Microsoft Files\Microsoft SQL Server\ MSSQL.1\MSSQL\Binn\sqlservr.exe 可执行程序。

**注意：** 路径可能会根据 SQL Server 2005 安装不同。MSSQL.1 是占位符对，第 3 的前面过程中获得实例 ID。

为每个 SQL Server 2005 需要异常实例重复以上步骤。

### 在 Windows 防火墙创建例外服务器 SQLBrowser 服务

若要在 Windows 防火墙，创建例外服务器 SQLBrowser 服务请按照下列步骤：

- 在 Windows 防火墙，例外 " 选项卡，依次 添加程序。
- 在 " 添加程序窗口，单击 浏览。
- 然后单击 确定，单击 打开，和 C:\ProgramFiles\Microsoft Files\Microsoft SQL Server\90\Shared\sqlbrowser.exe 可执行程序。

**注意：** 路径可能会根据 SQL Server 2005 安装不同。

### 使用其它可用端口，方法是

- 在服务器上打开 SQL Server Configuration Manager。选择 SQL Server 配置管理器->SQL Server 2005 网络配置->MSSQLSERVER 的协议->TCP/IP，在弹出对话框中选择 IP 地址->IPALL->TCP 端口，设置为可用端口。
- 在同一程序中，选择 SQL Server 配置管理器->SQL Server 2005 服务->SQL Server (MSSQLSERVER)，右键菜单中选择重新启动。
- 在客户端登录框的服务器名称中输入：**IP, 端口**
- 连接成功。

4. 一个投票系统，峰值流量50000 次/小时，可以选用哪一种数据库？

Oracle

5. 一个投票系统，候选人用数字表示，要求每个IP 地址总共只能投5 票。请设计数据库结构和约束条件，用SQL 语句或PowerDesigner 概念数据模型给出。

```
dbpath="*****" '数据库文件的位置
ip="*****"
connstr="Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=" & Server.MapPath(dbpath)
Set conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
conn.Open connstr
Sql="Select * from [table] where ip=" & cin(ip)
set rs=server.createobject("ADODB.Recordset")
rs.open sql,conn,1,3
do while not rs.bof and not rs.eof
if rs("voter")<=5 then
rs("voter")= rs("voter")+1
rs.update
end if
rs.movenext
loop
```

#### 四、服务端开发

##### 务应用

##### (一)PHP 部分

1. <http://test01.yoursunny.cn/411.php?a=hello> ,下列哪个表达式可以取得URI 上的字符串'hello' ?  
[A]getenv('a') [B]phpinfo() [C]\$\_GET['a'] [D]\$\_POST['a']

\_\_\_C\_\_\_

2. 写一个页面，读取当前目录412.txt 文件(该文件是gbk 编码)，输出含有love 字符串的所有行，

输出的MIME 类型为text/plain 、使用utf-8 编码。

```
<?
$file=fopen("412.txt","r");
if (!file){
    echo "Can't find the resource";
    exit;
}

type|T= "text/plain ; utf-8" ;

while (!feof($file)){
    $line=fgets($file,1024);
    if (ereg("love",$line,$out)){

echo "$line<br>" ;

    }
}
var_dump($out);
fclose($file); //关闭这个文件
?>
```

3. 写一段代码 ,连接localhost 上的MySQL 服务器 ,用户名test01u 密码test01p ,查询test01d 数据库的t413 表的所有记录 ,保存在关联数组里 ,无需输出。

```
<?php
$dbhost = 'localhost';
$dbuser = 'test01u';
$dbpass = 'test01p';
$dbname = 'test01d';
$strsql="select * from t413";
$connect = mysql_connect($dbhost,$dbuser,$dbpass);
if ($connect) {
$result=mysql_db_query($dbname, $strsql, $connect);
$array=mysql_fetch_array ($result);

    mysql_free_result($result);
    mysql_close($connect);
} else {
echo "连接失败！";
```



}

?>

## (二)ASP.NET 部分

### 1. Cookie 、Session 、ViewState 有什么区别？

方法	信息量大小	保存时间	应用范围	保存位置
Session	小量, 简单的数据	用户活动时间+一段延迟时间(一般为 20 分钟)	单个用户	服务器端
Cookie	小量, 简单的数据	可以根据需要设定	单个用户	客户端
Viewstate	小量, 简单的数据	一个 Web 页面的生命期	单个用户	客户端

#### 1. Session 对象

Session 用于保存每个用户的专用信息. 她的生存期是用户持续请求时间再加上一段时间(一般是 20 分钟左右). S

ession 中的信息保存在 Web 服务器内容中, 保存的数据量可大可小. 当 Session 超时或被关闭时将自动释放保存的数据信息. 由于用户停止使用应用程序后它仍然在内存中保持一段时间, 因此使用 Session 对象使保存用户数据的方法效率很低. 对于小量的数据, 使用 Session 对象保存还是一个不错的选择. 使用 Session 对象保存信息的代码如下:

```
//存放信息
```

```
Session["username"]="zhouhuan";
```

```
//读取数据
```

```
string UserName=Session["username"].ToString();
```

#### 2. Cookie 对象

Cookie 用于保存客户浏览器请求服务器页面的请求信息, 程序员也可以用它存放非敏感性的用户信息, 信息保存的时间可以根据需要设置. 如果没有设置 Cookie 失效日期, 它们仅保存到关闭浏览器程序为止. 如果将 Cookie 对象的 Expires 属性设置为 Minvalue, 则表示 Cookie 永远不会过期. Cookie 存储的数据量很受限制, 大多数浏览器支持最大容量为 4096, 因此不要用来保存数据集及其他大量数据. 由于并非所有的浏览器都支持 Cookie, 并且数据信息是以明文文本的形式保存在客户端的计算机中, 因此最好不要保存敏感的, 未加密的数据, 否则会影响网站的安全性. 使用 Cookie 对象保存的代码如下:

```
//存放信息
```

```
Response.Cookies["UserID"].Value="0001";
```

```
//读取信息
```

```
string UserID=Response.Cookies["UserID"].Value;
```

### 3. ViewState 对象

ViewState 常用于保存单个用户的状态信息，有效期等于页面的生存期。ViewState 容器可以保持大量的数据，但是必须谨慎使用，因为过多使用会影响应用程序的性能。所有 Web 服务器控件都使用 ViewState 在页面回发期间保存自己的状态信息。如果某个控件不需要在回发期间保存状态信息，最好关闭该对象的 ViewState，避免不必要的资源浪费。通过给@Page 指令添加“EnableViewState=false”属性可以禁止整个页面的 ViewState。使用 ViewState 对象保存信息的代码如下。

```
//存放信息
```

```
ViewState["nameID"]="0001";
```

```
//读取信息
```

```
string NameID=ViewState["nameID"].ToString();
```

## 2. 在服务端，Session 可以用哪几种方式存储？

ASP.NET 中 Session 的状态保持是由 web.config 文件中的<system.web>标记下的<sessionstate>标记的 mode 属性来决定的。该属性有四种可能的值：Off、Inproc、StateServer 和 SQLServer。

设为 Off 会禁用 Session。

Inproc 是缺省的设置，这种模式和以前的 ASP 的会话状态的方法是类似的，会话的状态会被保存在 ASP.NET 进程中，它的优点是显而易见的：性能。进程内的数据访问自然会比跨进程的访问快。然而，这种方法 Session 的状态依赖于 ASP.NET 进程，当 IIS 进程崩溃或者正常重起启时，保存在进程中的状态将丢失。

为了克服 Inproc 模式的缺点，ASP.NET 提供了两种进程外保持会话状态的方法。

ASP.NET 首先提供了提供了一个 Windows 服务：ASPState，这个服务启动后，ASP.NET 应用程序可以将 mode 属性设置为“StateServer”，来使用这个 Windows 服务提供的状态管理方法。

除了在 web.config 文件中设置 mode 属性为 StateServer 外，还必须设置运行 StateServer 服务器的 IP 地址和端口号。如果在 IIS 所在的机器运行 StateServer 则 IP 地址就是 127.0.0.1，端口号通常是 42424。配置如下：

```
mode="StateServer"
```

```
stateConnectionString="tcpip=127.0.0.1:42424"
```

使用这种模式, 会话状态的存储将不依赖 IIS 进程的失败或者重启, 会话的状态将存储在 StateServer 进程的内存空间中。

另一种会话状态模式是 SQLServer 模式。这种模式是将会话的状态保存在 SQL Server 数据库中的。使用这种模式前, 必须至少有一台 SQL Server 服务器, 并在服务器中建立需要的表和存储过程。.NET SDK 提供了两个脚本来简化这个工作: InstallSqlState.sql 和 UnInstallSqlState.sql。这两国文件存放在下面路径中:

```
<%SYSTEMDRIVER%>\Winnt\Microsoft.NET\Framework\<%version%>\
```

要配置 SQL Server 服务器, 可以在命令行中运行 SQL Server 提供的命令行工具 osql.exe

```
osql -s [server name] -u [user] -p [password] <InstallSqlState.sql
```

例如:

```
osql -s (local) -u as -p "" -i InstallSqlState.sql
```

做好必要的数据库准备工作后, 将 web.config 文件中的 sessionstate 元素的 mode 属性改为 "sqlserver", 并指定 SQL 连接字符串。具体如下:

```
mode="SQLServer"
```

```
sqlConnectionString="data
```

```
source=127.0.0.1;userid=sa;password=;Trusted_Connection=yes"
```

使用 SQLServer 模式除了可以使 Session 的状态不依赖于 IIS 服务器之外, 还可以利用 SQL Server 的集群, 使状态存储不依赖于单个的 SQL Server, 这样就可以为应用程序提供极大的可靠性。

3. 写一个页面, 显示上传框接受图片上传, 将上传的图片尺寸改为宽度不超过500 像素、高度不超过375 像素, 然后保存在服务器上当前网站的/images 目录。

```
4. sql="SELECT * FROM news WHERE id="+Request.QueryString["id"];  
SqlCommand cmd = new SqlCommand(sql,conn);
```

上述代码存在安全漏洞, 请指出漏洞在何处, 并修补漏洞。

没有对id参数过滤字符, id可能是数据表语句而不仅是数字  
把他转换成整数即改为cin (Request.QueryString["id"])

## 五、网站管理、**SEO**

1. 如何组织编程开发、美术设计、文字编辑人员协同工作？

统一命名，按照一定约定开发

分模块开发，接口统一

尽量编写函数，增强代码封装性和共用性

可能经常更改的变量用define 定义为另一标识符，所有定义放到统一文件config

2. 以下哪些导航条制作方案，搜索引擎无法爬行(多选) [A] 图片导航[B] 下拉框  
JavaScript 导航[C]Flash 导航

AC

3. 内部站点，要防止被搜索引擎收录，应该怎么做？(不允许限制IP 地址)

在文件头加上一句<meta name=robots content=noindex,nofollow>  
或者采用robots.txt方法

## 六、**Windows Server** 服务器管理

1. Windows Server 2003 自带\_\_A\_\_版本的IIS；Windows Server 2008 自带\_\_C\_\_版本的IIS。  
[A]5.0 [B]6.0 [C]7.0

2. 如何通过配置最小权限的网站账户，从而防止一个网站感染ASP、PHP、ASP.NET 木马后干扰其他网站？

权限设置为只读，其他的如执行程序等禁止

3. 一台Windows Server 2003 服务器，仅开设Web 服务，安装SQL Server 和MySQL 数据库对本机上的网站服务，需要远程桌面管理(不改变默认端口)，则防火墙上要开放哪些端口？

80、3306

4. 一台Windows Server 2003 服务器，用途同上，从安全角度考虑(不必考虑内存占用等

性能问题)，哪些系统服务应该禁用？(多选) [A]Messenger [B]DNS Client [C]Infrared Monitor  
[D]Network DDE [E]Protected Storage [F]Remote Procedure Call [G]Remote Registry [H]Task  
Scheduler [I]Terminal Services [J]World Wide Web Publishing Service [K]Automatic Updates

FGJK

5. 使用Serv-U FTP Server 时，如何防止Serv-U 的本地提权漏洞？

一般防止方法 :设置目录权限,通过去掉Web目录iusr用户的执行权限来防止使用Webshell来运行Exp程序。这种方法有一定的局限性,需要设置的目录很多,不能有一点疏漏,

高级一点的防止办法:修改Serv-u管理端口,用Ultraedit打开ServUDaemon.exe查找B6AB(43958的16进制),替换成自己定义的端口比如3930(12345),打开ServUAdmin.exe找到最后一个B6AB替换成3930(12345),启动Serv-u,现在本地管理端口就成了12345了:

程序代码:

```
TCP 127.0.0.1:12345 0.0.0.0:0 LISTENING
```

6. RAID-5 至少需要5 块硬盘才能组建,这个说法\_\_B\_\_。[A] 对 [B] 不对

至少三块