

# 你的阳光技术频道 Web 开发测试题 阅卷结果

答卷人：杨艺宾 [yangyibinde@126.com](mailto:yangyibinde@126.com)

阅卷人：阳光男孩

日期：2008-06-08

## 二、静态网页制作

4.

原创性：从图像元数据看，作品主体为原创

浏览器显示效果：Opera9.26、Firefox2、Safari3.1、IE8 能显示页面，但是没有达到自适应宽度的要求；IE7（通过 IE8 的 Developer Tools 模拟）不能正常显示页面，显示效果如 24\_ie7.png 所示。

Web 标准：未能通过 validator.w3.org 的检测，缺少 doctype 声明。从代码看起来，你正在 HTML 与 XHTML 之间挣扎，`<img />` 是 XHTML 的写法，而 XHTML 是有严格的格式要求的，从 doctype 到各级标签，直到 img 的 alt 属性，都要严格遵循标准。

## 三、客户端脚本开发

4. 正确。

抬头一看，原来上次我已经给了答案的。

这个东西经常要写，希望以后能背出来。

## 四、服务端应用开发

### （一）PHP 部分

2.

直接运行页面，页面有 Notice: Use of undefined constant file - assumed 'file' in E:\web\sites\yoursunny\z\2008\jobs\yangyibin\412.php on line 3

修正此错误后，程序能运行，但是窗口显示乱码（选择自动检测或 UTF-8 均为乱码），需要手动选择 GBK 才能正常显示中文。

正确方法是，每从文件取一行，都要用 iconv 将 gbk 编码转换为 utf-8 编码；php 文件本身的编码必须是 utf-8（记事本保存时可以选择）。告诉浏览器发回的 MIME 类型和编码，用 `echo "<meta http-equiv='Content-Type' content='text/plain; charset=utf8' />"`; 是无效的，应该写成 `header('Content-Type: text/plain; charset=utf-8');`，并注意 utf-8 之间有连字符。

3.

在连接失败的情况下，PHP 如果开着 warning 就会显示 MySQL 用户名；在 mysql\_connect 函数前加个@，即写成`@mysql_connect`，就可以防止出现警告信息，增强安全性。

mysql\_db\_query 这个函数可以完成功能；在需要对同一数据库作多个操作时，我建议使用 mysql\_select\_db，然后就不需要每次写上数据库名字了。

题目要求是获得关联数组，你用的 mysql\_fetch\_row 只能获得枚举数组，应该使用 mysql\_fetch\_assoc。

## (二) ASP.NET 部分

2.

我平常用的是 C#，并不熟悉 VB.NET 语言。在测试服务器上，你的页面能正确编译。

用 Opera 浏览器打开网页，页面能正常显示，能正常上传文件。上传文件后看不到改变尺寸后的图片，在服务器上建立 images 目录后就能够看到文件。

图片能够缩小或放大尺寸，但是尺寸总是为 500x375，未能保持原有比例（对 499x748 的图片也返回 500x375 的尺寸）；这种做法并不正确，应该保持原来的长宽比例。输出图片不够清晰。

上传非图片的 php 文件，不提示出错，服务器上没有出现文件。上传开头插入了图片数据的 php 文件，不提示出错，服务器上出现了文件且扩展名为 php，但是原先位于末尾的 php 程序码已经消失——虽然无法攻击成功，这仍然是严重的安全漏洞，因为攻击者可以随意创建 php 文件。上传同名文件，无任何警告即覆盖。

最后附上一段我的改变图片尺寸代码：

```
private void ResizeImage(Stream input, Stream output, int width,
int height, out int w, out int h)
{
    w = 0; h = 0;
    try
    {
        Bitmap bmp = new Bitmap(input);
        w = bmp.Width;
        h = bmp.Height;
        if (w > width)
        {
            h = Convert.ToInt32((float)h * width / w);
            w = width;
        }
        if (h > height)
        {
            w = Convert.ToInt32((float)w * height / h);
            h = height;
        }
        Bitmap thumb = new Bitmap(w, h,
PixelFormat.Format24bppRgb);
        Graphics g = Graphics.FromImage(thumb);
        g.InterpolationMode =
InterpolationMode.HighQualityBicubic;
        g.PixelOffsetMode = PixelOffsetMode.HighQuality;
```

```
        g.SmoothingMode = SmoothingMode.HighQuality;
        g.Clear(Color.White);
        g.DrawImage(bmp, new Rectangle(0, 0, w, h), new
Rectangle(0, 0, bmp.Width, bmp.Height), GraphicsUnit.Pixel);
        thumb.Save(output,
System.Drawing.Imaging.ImageFormat.Jpeg);
        g.Dispose();
        thumb.Dispose();
    }
    catch { }
}
```

其中 InterpolationMode、 PixelOffsetMode、 SmoothingMode 这三个设置使得图像质量最高；用 GetThumbnailImage 是无法获得高质量图像的。