

Web技术基础

信息工程学院李树青

2017秋

5 多媒体

5.1 图片

- 网页背景图片

- `<BODY background="imgs/lsq.png">`

- 插入图片

- `img`

- `<img`

- `src="http://www.baidu.com/img/bd_logo1.png"`

- `alt="baidu"/>`

- 进度条

- 图像链接

问题

- 如何在点击一个图片不同部分的时候打开不同的网页链接？

5.2 获取网络图像

- 注意版权
- 注意格式
- 使用搜索引擎
- 获取位置（查看源代码）

5.3 dpi

- Dots Per Inch (每英寸所打印的点数)
 - Web图片一般为72dpi
 - 打印机300dpi
- 如何生成高质量dpi?

5.3 图片格式

GIF

- 最多 256 色
- 文件小
 - 索引颜色格式、抖动多色、无损压缩
- 动画

JPG

- 颜色丰富
- 压缩可控
 - 有损压缩

PNG

- 不丢失任何颜色
- 文件较大

几款好用的图片编辑工具

- 画笔
- Picasa
- 光影魔术手
- Office图片编辑器
- PS

如何提高加载图片的性能

- 图片本身大小优化
- 矢量图片
- 缩略图
- 剪切图片

5.4 添加视频

- 添加Flash
 - `<object>`
- 添加WMV
 - `<embed>`

如何获取视频？

- 版权
- 源代码
- 一些网站：
 - <http://www.flvcd.com>
 - <http://www.ytb.io>
- 工具

5.5 添加音频

- `<bgsound src="musics/sgyy.mid" loop="-1" />`
- `<EMBED src="musics/sgyy.mid" loop="true" width="180" height="40" >`
- `<object data="musics/sgyy.mid" type="application/x-mplayer2" width="0" height="0">`
 - `<param name="src" value="musics/sgyy.mid">`
 - `<param name="autostart" value="1">`
 - `<param name="playcount" value="infinite">``</object>`

5.6 音频格式

- WAV
- MID
- MP3

5.7 几个问题

- 版本兼容性
- 如何转换音乐格式

练习

- 设计一个展示校园风景的Web网页，要求有图片、音乐和文字等形式
- 美观
- 素材可以取自学校网站

5.8 HTML5的处理方法

- `<!DOCTYPE HTML>`
- `<html>`
- `<body>`
- `<video src="videos/movie.ogg"
type="video/ogg" controls="controls">`
- your browser does not support the video tag
- `</video>`
- `</body>`
- `</html>`

HTML5的处理方法

- `<!DOCTYPE HTML>`
- `<html>`
- `<body>`

- `<audio controls="controls">`
- `<source src="夜的钢琴曲.mp3"`
`type="audio/mpeg">`
- Your browser does not support the audio element.
- `</audio>`

- `</body>`
- `</html>`