



一. 课程程序包的技术路线及运行环境

ASP.NET	
.Net Framework 版本	2.0、3.5、4.0 (选其一)
JAVA	
JDK 版本	1.6
数据库 (选其一)	
SQL Server 2005	Oracle 10g
服务器	
操作系统版本	Windows 2003 Server
中间件版本	IIS6.0 或 Tomcat5.5

* ASP.NET 和 JAVA 选其一，也可以采用纯 HTML+CSS+JAVASCRIPT 技术方式

* 数据库在 SQL Server 2005 和 Oracle 10g 中选其一

二. 课程资源制作标准

资源类型	建设标准
课程包	课程包的总容量不大于 3G
图片	单张图片不能超过 800k
视频	<ul style="list-style-type: none"> ● 尺寸：不大于 600*480 分辨率 (1.25: 1) 尺寸：不大于 640*480 分辨率 (1.33: 1) ● 视频比特率：不大于 512 kb/s ● 视频格式：MP4 ● 音频：立体声，频率不高于 44100Hz，码率不大于 64kbps ● 视频大小：单个视频文件不大于 200MB
音频	<ul style="list-style-type: none"> ● 音频：立体声，频率不高于 44100Hz，码率不大于 64kbps ● 音频格式：WMA 或 MP3 ● 音频大小：不大于 10MB



上海市中等职业学校精品课程建设 技术标准

(版本号: V1.5 发布日期: 2012.3.10)

FLASH	<ul style="list-style-type: none">● 单个 SWF 文件不大于 5 MB● 单个文件用户播放速率不超过 128 Kbps● 声音比特率为 24K● 版本为 8.0 网络通用版本● 文件头须有 loading (加载进度条)
文档	以 office2003 各类文档为基准版本格式进行资源共享
压缩包	rar、zip 格式
其他	<ul style="list-style-type: none">● 网页尺寸: 宽度不大于 1000px● 非主流在线播放资源: 必须符合资源播放控件自动安装原则, 便于网络共享和浏览● 论坛功能可以提供外部链接到学校专用的论坛地址上, 无需提供论坛功能程序
脚本	<ul style="list-style-type: none">● 课程内的路径调用, 不能使用绝对路径, 要使用相对路径● 不使用顶级路径, 避免与平台程序冲突● 客户端程序能够兼容 IE7.0 以上以其它主流浏览器● 避免使用交互性的跨域资源● 视频、文档等资源文件路径及数据库访问路径信息独立外置, 以便修改与移植● 课程内部与目录结构信息源保持动态同步