



21世纪高等学校电子信息类专业规划教材

ASP.NET

案例教程实训指导

主 编 张万军 方绪健
副主编 吴 昊 林 菲 施懿斓



清华大学出版社
<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>



北京交通大学出版社
<http://press.bjtu.edu.cn>

TP393.092/1361C

2010

21 世纪高等学校电子信息类专业规划教材

ASP.NET 案例教程实训指导

主 编 张万军 方绪健

副主编 吴 昊 林 菲 施懿斓

清华大学出版社
北京交通大学出版社

· 北京 ·

内 容 简 介

本书主要是依照教材《ASP.NET 案例教程》中的章节顺序,通过实训任务和课后练习,逐步开发一个网站。全书共分为 11 章,包含了 ASP.NET 3.5 中大部分知识点。实训中待开发的系统是在一个商业网站的基础上结合教材的知识点做了相应调整的网站,侧重于企业级应用开发中业务逻辑的实现,采用三层架构构建。

本书附带网络考试系统的“表结构设计说明书”;“功能设计说明”;“系统使用手册”,使读者更清晰地了解网络考试系统的设计和 demand。

本实训指导实用性强,语言浅显易懂,有详细的图文说明,让读者感受到开发一个网站并非难事!可以作为高等院校计算机及相关专业 ASP.NET 开发课程的教材。系统代码中包含着开发技巧,可以作为具有一定面向对象程序设计基础和数据库基础的编程人员的参考书籍。

本书的电子教案、示例源代码、习题答案和上机实训源代码可以到北京交通大学出版社网站下载,网址为 <http://press.bjtu.edu.cn>。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13501256678 13801310933

图书在版编目(CIP)数据

ASP.NET 案例教程实训指导/张万军,方绪健主编. —北京:清华大学出版社;北京交通大学出版社,2009.11

(21 世纪高等学校电子信息类专业规划教材)

ISBN 978-7-81123-700-9

I. ①A… II. ①张… ②方… III. ①主页制作-程序设计-高等学校-教学参考资料
IV. ①TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 209462 号

责任编辑:郭东青

出版发行:清华大学出版社 邮编:100084 电话:010-62776969

北京交通大学出版社 邮编:100044 电话:010-51686414

印刷者:北京泽宇印刷有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:185×260 印张:15.75 字数:390 千字

版 次:2010 年 1 月第 1 版 2010 年 1 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 978-7-81123-700-9/TP·548

印 数:1~4000 册 定价:24.00 元

本书如有质量问题,请向北京交通大学出版社质监组反映。对您的意见和批评,我们表示欢迎和感谢。

投诉电话:010-51686043, 51686008; 传真:010-62225406; E-mail: press@bjtu.edu.cn。

前 言

ASP.NET 技术是目前开发 Web 应用程序最流行和最前沿的技术之一，它为建立和部署企业级 Web 应用程序提供了所必需的技术。使用 Visual Studio 2008（简称 VS2008）和 C# 开发语言来开发 ASP.NET 应用程序是最佳的选择，同时也深受广大编程人员的青睐。

本书作者具有多年的开发经验和授课经验，其中有两位作者担任过杭州软件企业的研发部经理，四位作者是微软认证讲师。在多年讲授 ASP.NET 课程的基础之上，我们结合在校学生的实际学习情况，对本书的内容进行了全新的构思和精心的设计，以更好地满足在校学生使用。

本书主要是依照主教材《ASP.NET 案例教程》中的相关内容，把分散的知识点整合起来，逐步组建成一个完整的网络考试系统。读者可以按章节顺序和各个实训任务中详细的图解和代码，逐步完成网络考试系统的开发。随书附带的考试网站源代码中包含着作者多年来开发的经验和一些开发的技巧，希望能给读者在日后的编程、考试中带来帮助和启发。

本书所完成的网络考试系统是建立在一个商用网站基础之上，为了使其能更好地结合教材，同时考虑到让初学者也能自己经过本书的学习动手创建一个实用的网站，作者对该网络考试系统做了相应调整。可以根据书中具体的实训任务完成一些页面的设计和代码的编写；在有的章节中略带一些使用到的相关知识点；同时在每章中都有相应的小结和与本章内容相关的课后练习题，课后练习题的内容主要是完成相似的还未完成的功能。

本书还在附录中附上了网络考试系统的“表结构设计说明书”、“功能设计说明”和“系统使用手册”，让读者能更好地了解考试网站系统的表结构和所要实现的功能需求。有一定 ASP.NET 开发经验的读者，可以直接根据附录中所提供的内容，从第 8 章开始实训，然后完成网络考试系统的开发。

为了配合教学需要，本书配有源代码及电子文档，其中包含：每章实训任务的 Begin 内容；以及实训和练习完成后的答案；微软案例 PetShop 相关资料；案例网站的技术文档；作者的一些开发经验。读者可以到北京交通大学出版社网站下载，网址为 <http://press.bjtu.edu.cn>。

本书由张万军、方绪健任主编，吴昊、林菲、施懿斓任副主编，张万军、吴昊、林菲对全书内容进行了统稿、修改、整理和定稿。在此还要感谢周碧文和赵侃，为本书实训及练习的解答提供了帮助。

在编写本书的过程中参考了大量文献，在此向这些文献的作者深表感谢。由于编者水平有限，书中难免有不足之处，敬请专家和广大读者提出宝贵的建议，在此表示感谢！

编 者

2009 年 11 月

目 录

第 1 章 网页设计实训	1
任务 1-1 HTML 网页设计	1
任务 1-2 CSS 美化网页设计	3
任务 1-3 完成考试网站的登录页面 (选做)	6
小结	9
习题	9
第 2 章 安装 Visual Studio 2008 Team Suite 及 SQL Server 2005 实训	10
任务 2-1 安装 VS2008 TS	10
任务 2-2 安装 SQL Server 2005 开发人员版	16
小结	22
习题	22
第 3 章 ASP.NET 3.5 技术基础实训	23
任务 3-1 创建一个空白的解决方案	23
任务 3-2 添加 Web 页面	26
任务 3-3 用 Response 对象连接两个页面	28
任务 3-4 用 Request 对象获取页面虚拟根路径	30
任务 3-5 用 Request 对象获取链接地址中的参数内容	32
任务 3-6 用 Web. config 配置文件	33
任务 3-7 用 try-catch 处理异常	34
任务 3-8 使用内置调试功能处理异常	36
小结	39
习题	39
第 4 章 ASP.NET 服务器控件实训	40
任务 4-1 用 Table、MultiView 和 View 设计页面布局	40
任务 4-2 在站点中添加现有文件	46



任务 4-3 用 HTML 和 Web 服务控件显示图片	48
任务 4-4 添加 Web 服务器控件 DropDownList 下拉列表	51
任务 4-5 添加 Web 服务器控件 TextBox 文本框	52
任务 4-6 添加 Web 服务器控件 RequiredFieldValidator 验证	53
任务 4-7 用户控件的创建和使用	55
小结	57
习题	58
第 5 章 Web 应用的状态管理实训	59
任务 5-1 给 Session 赋值	59
任务 5-2 对 Session 进行判断	60
任务 5-3 用 Session 给变量赋值	60
任务 5-4 用 Session 值在页面上显示值	62
小结	63
习题	63
第 6 章 页面外观设计与布局实训	64
任务 6-1 用 CSS 调整页面布局	64
任务 6-2 把 CSS 放到特定的文件中并引用	68
任务 6-3 Main 母版页创建并进行样式设置	69
任务 6-4 在网站中使用主题	73
任务 6-5 完成考务中心和网站管理两个母版页的设计	76
任务 6-6 把现有页面嵌入母版页	80
任务 6-7 直接使用母版页创建页面	82
小结	83
习题	83
第 7 章 站点导航技术实训	84
任务 7-1 使用 SiteMapPath 控件显示站点地图	84
任务 7-2 配置多个站点地图和站点地图提供程序	85
任务 7-3 使用 SiteMapDataSource 控件	87
任务 7-4 使用 Menu 控件	88
任务 7-5 使用 Redirect 完成页面间的导航	91
小结	93
习题	93

第 8 章 ADO. NET 数据访问技术实训	94
任务 8-1 创建并实现数据访问层	94
任务 8-2 创建业务层	102
任务 8-3 业务层添加对数据层的引用并定义类属性	103
任务 8-4 使用 SqlDataReader 读取数据	107
任务 8-5 使用 ExecuteNonQuery 方法执行数据库命令	110
任务 8-6 使用 ExecuteScalar 方法返回数据	112
任务 8-7 使用数据访问层执行存储过程	113
任务 8-8 使用数据访问层完成事务处理	116
任务 8-9 使用数据层完成增删改查操作	125
小结	138
习题	138
第 9 章 ASP. NET 的数据绑定实训	155
任务 9-1 在新闻自定义控件中使用 SqlDataSource 控件	155
任务 9-2 使用 FormView 控件显示新闻明细	158
任务 9-3 使用 DataList 控件显示新闻列表	160
任务 9-4 使用 GridView 控件完成考生成绩查询	162
任务 9-5 借助 SqlDataSource 控件完成考生注册功能	166
任务 9-6 使用 ObjectDataSource 控件完成用户管理功能	172
小结	181
习题	181
第 10 章 ASP. NET 安全管理实训	182
任务 10-1 完成权限设置公共工具类的编写	182
任务 10-2 完成 Web. config 中权限的设置	189
任务 10-3 完成学生角色的登录	190
任务 10-4 完成考务人员权限设置	194
任务 10-5 完成考务人员角色的登录	197
小结	206
习题	206
第 11 章 ASP. NET AJAX 实训	207
任务 11-1 使用 ScriptManager 控件	207
任务 11-2 使用 UpdatePanel 控件	207



任务 11-3 设置 UpdatePanel 控件 Triggers 属性	208
任务 11-4 在工具栏上添加 AJAX Control Toolkit 控件集	211
任务 11-5 在考生注册界面中使用 Timer 等控件	213
任务 11-6 在考生报名管理中使用 UpdateProgress	216
小结	218
习题	218
附录 A 网络考试系统设计及使用手册	219
1. 系统需求	220
2. 系统架构	221
3. 数据库设计	222
4. 系统实现	223
5. 系统测试	224
6. 系统部署	225
7. 系统维护	226
8. 系统安全	227
9. 系统总结	228
10. 附录	229
11. 参考文献	230
12. 致谢	231
13. 附录	232
14. 附录	233
15. 附录	234
16. 附录	235
17. 附录	236
18. 附录	237
19. 附录	238
20. 附录	239
21. 附录	240
22. 附录	241
23. 附录	242
24. 附录	243
25. 附录	244
26. 附录	245
27. 附录	246
28. 附录	247
29. 附录	248
30. 附录	249
31. 附录	250
32. 附录	251
33. 附录	252
34. 附录	253
35. 附录	254
36. 附录	255
37. 附录	256
38. 附录	257
39. 附录	258
40. 附录	259
41. 附录	260
42. 附录	261
43. 附录	262
44. 附录	263
45. 附录	264
46. 附录	265
47. 附录	266
48. 附录	267
49. 附录	268
50. 附录	269
51. 附录	270
52. 附录	271
53. 附录	272
54. 附录	273
55. 附录	274
56. 附录	275
57. 附录	276
58. 附录	277
59. 附录	278
60. 附录	279
61. 附录	280
62. 附录	281
63. 附录	282
64. 附录	283
65. 附录	284
66. 附录	285
67. 附录	286
68. 附录	287
69. 附录	288
70. 附录	289
71. 附录	290
72. 附录	291
73. 附录	292
74. 附录	293
75. 附录	294
76. 附录	295
77. 附录	296
78. 附录	297
79. 附录	298
80. 附录	299
81. 附录	300
82. 附录	301
83. 附录	302
84. 附录	303
85. 附录	304
86. 附录	305
87. 附录	306
88. 附录	307
89. 附录	308
90. 附录	309
91. 附录	310
92. 附录	311
93. 附录	312
94. 附录	313
95. 附录	314
96. 附录	315
97. 附录	316
98. 附录	317
99. 附录	318
100. 附录	319
101. 附录	320
102. 附录	321
103. 附录	322
104. 附录	323
105. 附录	324
106. 附录	325
107. 附录	326
108. 附录	327
109. 附录	328
110. 附录	329
111. 附录	330
112. 附录	331
113. 附录	332
114. 附录	333
115. 附录	334
116. 附录	335
117. 附录	336
118. 附录	337
119. 附录	338
120. 附录	339
121. 附录	340
122. 附录	341
123. 附录	342
124. 附录	343
125. 附录	344
126. 附录	345
127. 附录	346
128. 附录	347
129. 附录	348
130. 附录	349
131. 附录	350
132. 附录	351
133. 附录	352
134. 附录	353
135. 附录	354
136. 附录	355
137. 附录	356
138. 附录	357
139. 附录	358
140. 附录	359
141. 附录	360
142. 附录	361
143. 附录	362
144. 附录	363
145. 附录	364
146. 附录	365
147. 附录	366
148. 附录	367
149. 附录	368
150. 附录	369
151. 附录	370
152. 附录	371
153. 附录	372
154. 附录	373
155. 附录	374
156. 附录	375
157. 附录	376
158. 附录	377
159. 附录	378
160. 附录	379
161. 附录	380
162. 附录	381
163. 附录	382
164. 附录	383
165. 附录	384
166. 附录	385
167. 附录	386
168. 附录	387
169. 附录	388
170. 附录	389
171. 附录	390
172. 附录	391
173. 附录	392
174. 附录	393
175. 附录	394
176. 附录	395
177. 附录	396
178. 附录	397
179. 附录	398
180. 附录	399
181. 附录	400
182. 附录	401
183. 附录	402
184. 附录	403
185. 附录	404
186. 附录	405
187. 附录	406
188. 附录	407
189. 附录	408
190. 附录	409
191. 附录	410
192. 附录	411
193. 附录	412
194. 附录	413
195. 附录	414
196. 附录	415
197. 附录	416
198. 附录	417
199. 附录	418
200. 附录	419
201. 附录	420
202. 附录	421
203. 附录	422
204. 附录	423
205. 附录	424
206. 附录	425
207. 附录	426
208. 附录	427
209. 附录	428
210. 附录	429
211. 附录	430
212. 附录	431
213. 附录	432
214. 附录	433
215. 附录	434
216. 附录	435
217. 附录	436
218. 附录	437
219. 附录	438
220. 附录	439
221. 附录	440
222. 附录	441
223. 附录	442
224. 附录	443
225. 附录	444
226. 附录	445
227. 附录	446
228. 附录	447
229. 附录	448
230. 附录	449
231. 附录	450
232. 附录	451
233. 附录	452
234. 附录	453
235. 附录	454
236. 附录	455
237. 附录	456
238. 附录	457
239. 附录	458
240. 附录	459
241. 附录	460
242. 附录	461
243. 附录	462
244. 附录	463
245. 附录	464
246. 附录	465
247. 附录	466
248. 附录	467
249. 附录	468
250. 附录	469
251. 附录	470
252. 附录	471
253. 附录	472
254. 附录	473
255. 附录	474
256. 附录	475
257. 附录	476
258. 附录	477
259. 附录	478
260. 附录	479
261. 附录	480
262. 附录	481
263. 附录	482
264. 附录	483
265. 附录	484
266. 附录	485
267. 附录	486
268. 附录	487
269. 附录	488
270. 附录	489
271. 附录	490
272. 附录	491
273. 附录	492
274. 附录	493
275. 附录	494
276. 附录	495
277. 附录	496
278. 附录	497
279. 附录	498
280. 附录	499
281. 附录	500
282. 附录	501
283. 附录	502
284. 附录	503
285. 附录	504
286. 附录	505
287. 附录	506
288. 附录	507
289. 附录	508
290. 附录	509
291. 附录	510
292. 附录	511
293. 附录	512
294. 附录	513
295. 附录	514
296. 附录	515
297. 附录	516
298. 附录	517
299. 附录	518
300. 附录	519
301. 附录	520
302. 附录	521
303. 附录	522
304. 附录	523
305. 附录	524
306. 附录	525
307. 附录	526
308. 附录	527
309. 附录	528
310. 附录	529
311. 附录	530
312. 附录	531
313. 附录	532
314. 附录	533
315. 附录	534
316. 附录	535
317. 附录	536
318. 附录	537
319. 附录	538
320. 附录	539
321. 附录	540
322. 附录	541
323. 附录	542
324. 附录	543
325. 附录	544
326. 附录	545
327. 附录	546
328. 附录	547
329. 附录	548
330. 附录	549
331. 附录	550
332. 附录	551
333. 附录	552
334. 附录	553
335. 附录	554
336. 附录	555
337. 附录	556
338. 附录	557
339. 附录	558
340. 附录	559
341. 附录	560
342. 附录	561
343. 附录	562
344. 附录	563
345. 附录	564
346. 附录	565
347. 附录	566
348. 附录	567
349. 附录	568
350. 附录	569
351. 附录	570
352. 附录	571
353. 附录	572
354. 附录	573
355. 附录	574
356. 附录	575
357. 附录	576
358. 附录	577
359. 附录	578
360. 附录	579
361. 附录	580
362. 附录	581
363. 附录	582
364. 附录	583
365. 附录	584
366. 附录	585
367. 附录	586
368. 附录	587
369. 附录	588
370. 附录	589
371. 附录	590
372. 附录	591
373. 附录	592
374. 附录	593
375. 附录	594
376. 附录	595
377. 附录	596
378. 附录	597
379. 附录	598
380. 附录	599
381. 附录	600
382. 附录	601
383. 附录	602
384. 附录	603
385. 附录	604
386. 附录	605
387. 附录	606
388. 附录	607
389. 附录	608
390. 附录	609
391. 附录	610
392. 附录	611
393. 附录	612
394. 附录	613
395. 附录	614
396. 附录	615
397. 附录	616
398. 附录	617
399. 附录	618
400. 附录	619
401. 附录	620
402. 附录	621
403. 附录	622
404. 附录	623
405. 附录	624
406. 附录	625
407. 附录	626
408. 附录	627
409. 附录	628
410. 附录	629
411. 附录	630
412. 附录	631
413. 附录	632
414. 附录	633
415. 附录	634
416. 附录	635
417. 附录	636
418. 附录	637
419. 附录	638
420. 附录	639
421. 附录	640
422. 附录	641
423. 附录	642
424. 附录	643
425. 附录	644
426. 附录	645
427. 附录	646
428. 附录	647
429. 附录	648
430. 附录	649
431. 附录	650
432. 附录	651
433. 附录	652
434. 附录	653
435. 附录	654
436. 附录	655
437. 附录	656
438. 附录	657
439. 附录	658
440. 附录	659
441. 附录	660
442. 附录	661
443. 附录	662
444. 附录	663
445. 附录	664
446. 附录	665
447. 附录	666
448. 附录	667
449. 附录	668
450. 附录	669
451. 附录	670
452. 附录	671
453. 附录	672
454. 附录	673
455. 附录	674
456. 附录	675
457. 附录	676
458. 附录	677
459. 附录	678
460. 附录	679
461. 附录	680
462. 附录	681
463. 附录	682
464. 附录	683
465. 附录	684
466. 附录	685
467. 附录	686
468. 附录	687
469. 附录	

第 1 章 网页设计实训

本章实训内容对应教材的第 1 章“Web 应用基础”。教材中主要讲解了 Web 应用及相关的技术，介绍了在网页开发过程中常用的开发技术：HTTP、HTML 等技术。

本章需要完成的任务是：用记事本编写 HTML 语言，来实现一个登录页面；然后用 CSS 美化网页（拓展知识）。

实训用时：大约 2 个学时。

注意 编写 HTML 时命令一般采用 <标记> 和 </标记> 的形式配对出现，有些标记也可以单个出现，标记符不区分大小写。

任务 1-1 HTML 网页设计

设计网页除了使用专业的网页设计工具之外，还有一种最简单的工具也同样可以用来设计网页，它就是记事本。

1. 在 D 盘新建一个记事本，将文件命名为 UserLog，文件后缀名修改为 html，然后以记事本的方式打开并进行编辑，在记事本里输入 HTML 代码，然后保存并以网页的方式打开，一个网页的设计就完成了。代码如下：

```
<html>
<head>
    <title>用户登录</title>
</head>
<body>
    <form>
        <lable>用户登录:</lable>
        <p>
            </p>
            <lable>账号:</lable>
            <input type="text" name="txtNo">
            <lable>密码:</lable>
            <input type="password" name="txtPassWord">
            <input type="button" value="登录" onclick="alert('登录成功')">
            <input type="button" value="重置" onclick="alert('重置成功')">
        </form>
    </body>
</html>
```



说明 <title> </title> 标记符号中间可以是“用户登录”，也可以修改成其他的标题。<title> </title> 标记符号中的内容会显示在浏览器的标题栏中，例如，<title> 用户登录 </title>。标题显示如图 1-1 所示。



图 1-1 标题显示

<table> 用户登录: </table> 在页面中显示“用户登录:”的字样。文字用 table 标记在页面中显示，如图 1-2 所示。



图 1-2 文字用 table 标记在页面中显示

<input type = "text" name = "txtNo" > 显示文本框，type 表示类型为 text 文本格式，name 表示对文本框的命名。文本框显示如图 1-3 所示。

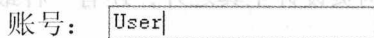


图 1-3 文本框显示

<input type = "password" name = "txtPassWord"> 显示密码文本框，type 表示类型为 password 密码格式，表示对密码文本框的命名。密码文本框显示如图 1-4 所示。

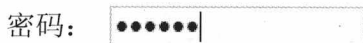


图 1-4 密码文本框显示

<p> </p> 表示换行。

2. 在 IE 中打开该 html 文件，登录页面显示如图 1-5 所示。

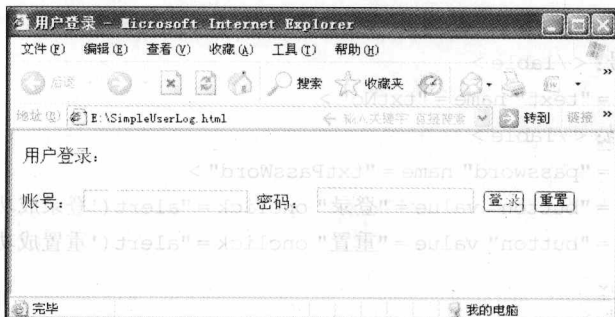


图 1-5 登录页面显示

任务 1-2 CSS 美化网页设计

HTML 语言完成登录页面设计，但是发现页面并不是很美观，要将页面进行“装饰”，可以用 CSS 来完成。

1. 以记事本的方式打开 UserLog.html 文件，然后在 <title> 用户登录: </title> 的下一行开始编写 CSS 代码。代码如下：

```
<style type="text/css">
    .button
    {
        height:24px;
        width:140px;
        font-weight:bold;
        color:#333ccc;
        font-family:幼圆;
        font-size:1em;
        font-style:normal;
    }
    .text
    {
        height:24px;
        width:120px;
        font-weight:bold;
        color:#009933;
        font-family:Times New Roman;
        font-size:1em;
        font-style:normal;
    }
    .form
    {
        font-weight:bold;
        color:#ff3399;
        font-family:华文彩云;
        font-size:1.4em;
        font-style:normal;
    }
</style>
```

说明 .button 为按钮样式；.text 为文本框样式；.form 为字体样式。



2. 加入 CSS 样式后的代码如下:

```
<html>
<head>
    <title>用户登录</title>
    <style type="text/css">
        .button
        {
            height:24px;
            width:140px;
            font-weight:bold;
            color:#333ccc;
            font-family:幼圆;
            font-size:1em;
            font-style:normal;
        }
        .text
        {
            height:24px;
            width:120px;
            font-weight:bold;
            color:#009933;
            font-family:Times New Roman;
            font-size:1em;
            font-style:normal;
        }
        .form
        {
            font-weight:bold;
            color:#ff3399;
            font-family:华文彩云;
            font-size:1.4em;
            font-style:normal;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <form>
    <table>用户登录:</table>
    <p>
    </p>
    <table class="form">
    <td>
        <table>账号:</table>
```

```

</td>
<td>
    <input type="text" name="txtNo" class="text" >
</td>
<td>
    <table> 密码: </table>
</td>
<td>
    <input type="password" name="txtPassWord" class="text" >
</td>
</table>
<input type="button" value="登录" onclick="alert('登录成功')" class="button" >
<input type="button" value="重置" onclick="alert('重置成功')" class="button" >
</form>
</body>
</html>

```

说明 <table> 标签没有 class 样式属性, <table> 标签有 class 样式属性, 因此将 <table> 账号: </table>、<input type="text" name="txtNo">、<table> 密码: </table>、<input type="password" name="txtPassWord"> 放入到 <table> </table> 表格标签里。然后在 <table> 标签里添加 class 属性 <table class="form">。添加 CSS 之后文字显示如图 1-6 所示。

(注册) 账号: 密码: 登录

图 1-6 添加 CSS 之后文字显示

<input type="text" name="txtNo"> 标签里面直接添加 class 属性即可: <input type="text" name="txtNo" class="text">。文本框显示如图 1-7 所示。

User

图 1-7 文本框显示

<input type="button" value="登录" onclick="alert('登录成功')"> 登录按钮中直接添加 class 属性即可: <input type="button" value="登录" onclick="alert('登录成功')" class="button">。按钮显示如图 1-8 所示。

登录 重置

图 1-8 按钮显示

3. 添加了 CSS 之后的登录页面显示, 如图 1-9 所示, 然后用鼠标单击“登录”按钮则出现如图 1-10 所示的界面。

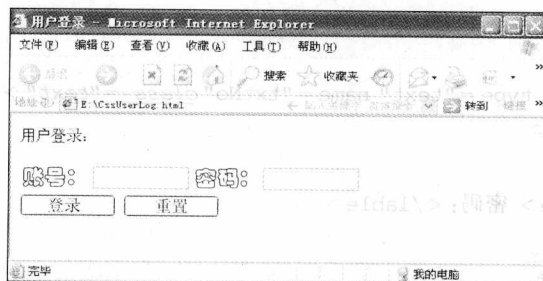


图 1-9 添加了 CSS 之后的登录页面

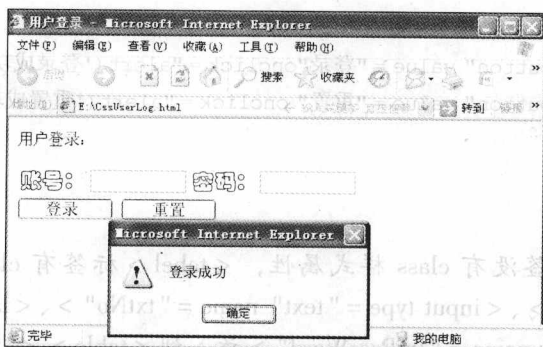


图 1-10 鼠标单击事件显示

任务 1-3 完成考试网站的登录页面（选做）

在页面的设计过程中，还可以通过对页面的排版、对字体的设置，添加一些图片、logo 来充实页面，让页面看起来简单、清晰、更具有立体感。

1. 通过 Visual Studio2008 完成考试网站登录界面的设计，新建一个名为 Login.aspx 的网页，在 Head 区添加如下代码：

```
<title>登录窗体</title>
```

```
<link href = "CSS/Common.css" rel = "Stylesheet" type = "text/css" />
```

2. 在 form 区域中添加如下代码：

```
<div class = "top">
```

```
</div>
```

```
<center>
```

```
<div class = "view">
```

```
<asp:MultiView ID = "LoginMultiView" runat = "server" ActiveViewIndex = "0">
```

```
<asp:View ID = "LoginView" runat = "server">
```

```
<table cellpadding = "0" cellspacing = "0" style = "border:1px solid  
#FFFFFF;width:100%;">
```

```
<tr>
```

```

<asp:Label ID="ErrMsg" runat="server" style="color:red"></asp:Label>
<td colspan="8">
    <asp:Image alt="" src="images/Webinfo/login_1.jpg" style="width:100px; height:100px; border:1px solid #FFFFFF;"/>
</td>
</tr>
<tr>
    <td>
        <asp:DropDownList ID="IdentityDropDownList" runat="server" style="font-size:small; width:74px">
            <asp:ListItem>学生</asp:ListItem>
            <asp:ListItem>考务人员</asp:ListItem>
        </asp:DropDownList>
    </td>
    <td>
        
    </td>
    <td>
        <asp:TextBox ID="TxtName" runat="server" Width="101px"></asp:TextBox>
    </td>
    <td>
        
    </td>
    <td>
        <asp:TextBox ID="TxtPwd" runat="server" Width="100px" TextMode="Password"></asp:TextBox>
    </td>
    <td class="loginImgBtn">
        <asp:ImageButton ID="BtnLogin" runat="server" ImageUrl="images/Webinfo/login_login.jpg" OnClick="BtnLogin_Click"/>
    </td>
    <td class="loginImgBtn">
        <a href="Register.aspx">
            <asp:Image ID="Image1" runat="server" ImageUrl="images/Webinfo/login_stureg.jpg"/>
        </a>
    </td>
    <td class="Validator">
        <asp:RequiredFieldValidator ID="NameValidator" runat="server" ControlToValidate="TxtName"

```



```

        Display = "Dynamic" ErrorMessage = "* 姓名" > </asp:
        RequiredFieldValidator >
    < asp:RequiredFieldValidator ID = "PwdValidator" runat
        = "server" ControlToValidate = "TxtPwd"
        Display = "Dynamic" ErrorMessage = "* 密码" > </asp:
        RequiredFieldValidator >
    < asp:Label ID = "LabResult" runat = "server" Style =
        "color:#FF0000" > </asp:Label >
    </td>
</tr>
</table>
</asp:View>
< asp:View ID = "ChosepageView" runat = "server" >
    < div class = "loginChoseView" >
        < a href = "ExaminationMan/Default.aspx" >
            < img class = "choseImg" alt = "" src = "images/Webinfo/exami-
                nationman_index_top.jpg" />
        </a> < a href = "SiteMan/Default.aspx" >
            < img class = "choseImg" alt = "" src = "images/Webinfo/Web-
                man_index_top.jpg" />
        </a>
    </div>
</asp:View>
</asp:MultiView>
</div>
</center>

```

说明 以上代码主要是用到了 CSS 的相关知识，具体的在第 6 章中讲解。

3. 在 Visual Studio 2008 下，按图 1-11 所示进行选择。

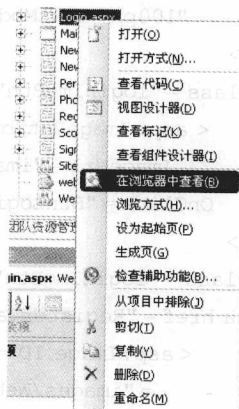


图 1-11 在浏览器中查看设计的网页

代码中换行，英文单词用“-”连接，在实训时不需要输入该连接符。

4. 在浏览器中出现的登录页面应当如图 1-12 所示, 其中有一部分内容没有显示出来, 在后续的章节中会详细介绍。



图 1-12 完整网站的登录页面

小 结

通过本章实训了解 HTML 网页设计的基本概念。作为教材内容的拓展, 通过一个实训任务初识 CSS 的强大功能。

习 题

下面就请大家按照前面所练习的方法, 自己动手设计一个漂亮的“关于”页面, 界面的效果如图 1-13 所示, 其中实用的图片在 Begin\Chapter012\PortalSite 目录下。

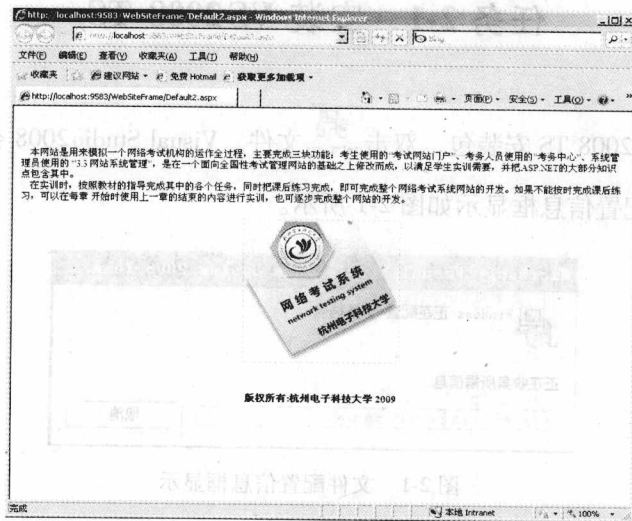


图 1-13 “关于”页面效果图