

目 录

第 1 章 预备知识	1
1.1 JDK 的下载安装及环境配置	2
1.1.1 下载工具包 JDK	2
1.1.2 安装工具包 JDK	3
1.1.3 关于 JDK 的环境	5
1.2 Tomcat 服务器的下载、安装及简单使用	7
1.2.1 Tomcat 服务器的下载	7
1.2.2 Tomcat 服务器的安装	8
1.2.3 Tomcat 服务器的简单使用	10
1.3 WebLogic 的使用	10
1.3.1 开发一个简单的 EJB 程序	10
1.3.2 Servlet 的开发	11
1.3.3 开发前台 JSP 文件	11
1.3.4 部署应用	12
1.4 MySQL 的下载安装及使用	14
1.4.1 MySQL 的下载	14
1.4.2 MySQL 的安装	15
1.4.3 MySQL 的简单使用	16
1.5 Oracle 数据库的使用	17
1.5.1 Oracle 数据库的下载	17
1.5.2 安装数据库服务器 Oracle	19
1.5.3 安装数据库服务器 Oracle 客户端	20
1.5.4 关于 Oracle 简单操作	22
1.6 JCreator 的使用	22
1.6.1 JCreator 的安装	22
1.6.2 JCreator 的使用	22
1.7 MyEclipse 的使用	24
1.7.1 集成开发环境安装——MyEclipse 9.0	24
1.7.2 关于 MyEclipse 的一些常用操作	26
1.8 章末总结	28
第 2 章 飞达商贸有限公司 POS 系统（JSP+ Spring+Hibernate+MySQL 实现， 共 6300 行代码）	29
2.1 开发背景	30
2.2 系统分析	30



2.2.1	需求分析	30
2.2.2	可行性分析	30
2.3	系统设计.....	31
2.3.1	系统目标	31
2.3.2	系统功能结构	31
2.3.3	构建开发环境	31
2.3.4	系统界面预览	31
2.3.5	系统目录结构与框架.....	33
2.4	数据库设计.....	34
2.4.1	数据库分析	34
2.4.2	项目 E-R 图	34
2.4.3	数据库基本表的设计.....	35
2.4.4	数据库数据表的设计.....	37
2.5	开发前的准备工作.....	39
2.5.1	表的创建与记录插入.....	39
2.5.2	数据源的配置	40
2.5.3	Spring 的配置.....	40
2.5.4	Hibernate 的配置.....	41
2.6	登录及注销模块.....	42
2.6.1	登录页面的设计	42
2.6.2	Servlet 的配置	43
2.6.3	登录动作的实现	43
2.6.4	业务方法的实现	44
2.6.5	注销动作的实现	45
2.7	首页的开发.....	45
2.8	商品资料管理模块.....	46
2.8.1	商品资料管理页面的实现.....	46
2.8.2	业务方法的实现	48
2.8.3	商品搜索及换页动作的实现.....	49
2.8.4	商品的添加和查看.....	50
2.8.5	商品的修改及删除.....	52
2.9	商品类别管理模块.....	55
2.9.1	商品类别管理页面的实现.....	55
2.9.2	类别的添加及查看.....	55
2.9.3	类别的修改及删除.....	57
2.10	客户资料管理模块.....	58
2.10.1	客户资料管理页面的实现.....	58
2.10.2	客户的添加及查看.....	59
2.10.3	客户的修改与删除.....	61
2.11	供应商资料管理模块.....	62
2.12	采购信息管理模块.....	63
2.12.1	采购信息管理页面的实现.....	63



2.12.2	采购信息的添加及删除.....	64
2.12.3	采购明细的添加.....	65
2.12.4	采购信息的查看与修改.....	68
2.12.5	采购明细的修改与删除.....	69
2.13	采购退货管理模块.....	72
2.13.1	采购退货明细的添加.....	72
2.13.2	采购退货明细的修改及删除.....	74
2.14	销售与退货管理模块.....	75
2.15	库存统计模块.....	76
2.16	系统维护模块.....	77
2.16.1	管理员管理页面的实现.....	77
2.16.2	管理员的添加及删除.....	77
2.16.3	密码重置	77
2.16.4	修改个人密码	78
2.17	知识点汇总.....	79
2.18	章末总结.....	79
第 3 章	东城大学在线答疑系统（Struts2 +Spring+MySQL 实现， 共 6300 行代码）	80
3.1	开发背景.....	81
3.2	系统分析.....	81
3.2.1	需求分析	81
3.2.2	可行性分析	81
3.3	系统设计.....	83
3.3.1	系统目标	83
3.3.2	系统结构图	83
3.3.3	构建开发环境	83
3.3.4	系统预览	84
3.3.5	系统目录组织结构图.....	85
3.4	数据库设计.....	86
3.4.1	数据库分析	86
3.4.2	项目 E-R 图	86
3.4.3	数据库表的设计	87
3.5	开发前的准备工作.....	90
3.5.1	创建表及插入测试数据.....	90
3.5.2	数据源的配置	91
3.5.3	Struts2 和 Spring 的配置.....	91
3.6	用户登录和注册.....	92
3.6.1	BaseAction 基类介绍.....	92
3.6.2	利用 Ajax 验证注册用户名	94
3.6.3	实现注册功能	97
3.6.4	用户登录的开发	98



3.7	前台显示页面的开发.....	99
3.7.1	分页的基类 Action.....	100
3.7.2	首页显示内容的实现.....	101
3.7.3	课程提问列表的实现.....	103
3.7.4	提问明细的实现	105
3.7.5	利用拦截器实现权限控制.....	107
3.8	参与答疑功能.....	108
3.8.1	提出新问题	108
3.8.2	回复提问	110
3.8.3	申请课程	110
3.9	个人控制页面.....	111
3.9.1	上传头像	111
3.9.2	修改密码	113
3.9.3	申请处理	114
3.9.4	提示功能	116
3.9.5	添加学生	117
3.10	课程管理.....	118
3.10.1	添加新课程	119
3.10.2	编辑课程信息	119
3.11	内容管理.....	120
3.11.1	提问管理.....	121
3.11.2	回复管理.....	122
3.12	用户管理.....	123
3.12.1	用户列表	123
3.12.2	重置用户密码	125
3.13	知识点汇总.....	125
3.14	章末总结.....	126
第 4 章	A10 酒店预订管理系统（JSF+ Spring+Oracle 实现， 共 6700 行代码）	127
4.1	开发背景.....	128
4.2	系统分析.....	128
4.2.1	需求分析	128
4.2.2	可行性分析	128
4.3	系统设计.....	129
4.3.1	系统目标	129
4.3.2	系统结构图	130
4.3.3	构建开发环境	130
4.3.4	系统预览	130
4.3.5	系统目录组织结构图.....	131
4.4	数据库设计.....	133
4.4.1	数据库分析	133



4.4.2	项目 E-R 图	133
4.4.3	数据库表的设计	134
4.5	开发前的准备工作	136
4.5.1	数据表的创建及测试数据的插入	136
4.5.2	数据源的配置	136
4.5.3	Spring 集成配置	137
4.5.4	JSF 与 Spring 集成配置	138
4.6	登录模块的开发	138
4.6.1	BaseBean 介绍	138
4.6.2	登录页面后台 Bean 的开发	139
4.6.3	DBUtil 类的开发	141
4.6.4	用户导航规则的配置	141
4.7	注册和修改资料	142
4.7.1	实现注册功能	142
4.7.2	业务方法实现	143
4.7.3	修改密码的实现	144
4.7.4	用户修改资料	145
4.8	资源列表实现	146
4.8.1	分页 BaseBean 实现	147
4.8.2	将资源分页显示	148
4.8.3	ResItem 类简介	150
4.8.4	查看资源状态	151
4.9	用户订单功能	152
4.9.1	当前订单处理	152
4.9.2	查看“我的订单”	154
4.9.3	查看订单详情	155
4.10	管理员登录	157
4.11	管理员管理	158
4.11.1	管理员列表	158
4.11.2	添加管理员	160
4.11.3	重置管理员密码	161
4.12	用户管理	161
4.13	分组管理	162
4.14	资源管理	164
4.14.1	资源列表管理页面	165
4.14.2	编辑资源信息	166
4.14.3	添加资源	167
4.15	订单管理	169
4.15.1	订单列表实现	169
4.15.2	订单处理	170
4.16	知识点汇总	171
4.17	章末总结	171



第 5 章 远洋网络购物广场商务系统（JSP+ Servlet+JavaBean+MySQL 实现，共 5700 行代码）	172
5.1 开发背景.....	173
5.2 系统分析.....	173
5.2.1 需求分析	173
5.2.2 可行性分析	173
5.3 系统设计.....	174
5.3.1 系统目标	174
5.3.2 系统功能结构	174
5.3.3 构建开发环境	174
5.3.4 系统界面预览	175
5.3.5 系统目录结构	176
5.4 数据库设计.....	177
5.4.1 数据库分析	177
5.4.2 项目 E-R 图	177
5.4.3 数据库表的设计	178
5.5 开发前的准备工作.....	180
5.5.1 表的创建与记录插入.....	180
5.5.2 数据源的配置	180
5.6 客户端主页模块.....	181
5.7 客户登录注销功能开发.....	182
5.7.1 客户登录功能开发.....	182
5.7.2 “我的订单”功能开发.....	185
5.7.3 客户注销功能开发.....	186
5.8 客户端功能开发.....	186
5.8.1 客户注册功能开发.....	187
5.8.2 注册事件响应的开发.....	188
5.8.3 密码重置功能开发.....	189
5.9 “主页”超链接的创建.....	190
5.9.1 界面搭建	191
5.9.2 “主页”超链接的实现.....	191
5.9.3 开发显示提示信息功能.....	194
5.10 客户端信息显示功能开发.....	194
5.10.1 分页显示页面开发.....	195
5.10.2 分页功能开发	197
5.10.3 商品查询功能开发.....	198
5.10.4 商品分类显示开发.....	199
5.10.5 商品详细信息显示开发.....	199
5.11 购买商品功能开发.....	200
5.11.1 商品购买功能开发.....	200
5.11.2 商品数量修改功能开发.....	202



5.11.3	结账按钮功能的开发.....	203
5.11.4	订单提交功能开发.....	205
5.11.5	数据库操纵方法的开发.....	206
5.12	“我的订单”功能开发.....	208
5.12.1	全部订单显示功能开发.....	208
5.12.2	订单排列功能开发.....	209
5.13	后台管理功能开发.....	210
5.13.1	树形结构的开发.....	211
5.13.2	管理端具体功能开发.....	212
5.13.3	管理员添加功能开发.....	214
5.13.4	管理员登录功能开发.....	214
5.13.5	修改密码功能开发.....	215
5.14	商品管理功能开发.....	216
5.14.1	商品添加功能开发.....	216
5.15	订单管理功能开发.....	217
5.15.1	全部订单显示功能开发.....	217
5.15.2	查看订单详细信息功能开发.....	218
5.15.3	已发送订单信息显示功能开发.....	219
5.16	知识点汇总.....	220
5.17	章末总结.....	220
第 6 章	时讯科技人事管理系统（Struts2+SQL Server 实现， 共 7200 行代码）	221
6.1	开发背景.....	222
6.2	系统分析.....	222
6.2.1	需求分析	222
6.2.2	可行性分析	222
6.3	系统设计.....	223
6.3.1	系统目标	224
6.3.2	系统结构图	224
6.3.3	构建开发环境	224
6.3.4	系统预览	224
6.3.5	系统目录组织结构图.....	226
6.4	数据库设计.....	227
6.4.1	数据库分析	227
6.4.2	项目 E-R 图	227
6.4.3	数据库表的设计	228
6.5	开发前的准备工作.....	231
6.5.1	数据表的创建及测试数据的插入.....	231
6.5.2	系统文件组织结构.....	231
6.5.3	数据源的配置	231
6.6	登录模块的开发与设计.....	232



6.6.1	登录页面后台 Action 类的开发.....	233
6.6.2	业务功能 Bean 的开发	234
6.6.3	配置登录 Action.....	236
6.6.4	测试运行登录模块.....	236
6.7	人事部管理首页的开发.....	236
6.7.1	职工列表后台 Action 的开发.....	237
6.7.2	职工列表业务方法的实现.....	240
6.7.3	查看职工详情 Action 的开发.....	242
6.7.4	配置职工列表模块.....	243
6.8	添加职工模块的开发.....	243
6.8.1	添加职工后台 Action 的开发.....	243
6.8.2	添加职工业务功能的实现.....	246
6.8.3	配置添加职工 Action.....	247
6.9	查询职工模块的开发.....	248
6.9.1	查询职工业务方法的实现.....	249
6.9.2	删除职工功能的实现.....	250
6.10	部门管理模块开发.....	251
6.10.1	部门职工详单	251
6.10.2	删除部门的实现.....	252
6.11	考勤信息管理模块.....	253
6.11.1	设定签到日期.....	253
6.11.2	签到表的实现.....	254
6.11.3	签到业务的实现.....	255
6.12	加班信息管理模块.....	256
6.12.1	添加加班信息	257
6.12.2	部门加班信息查询.....	258
6.13	薪资管理模块的开发.....	259
6.13.1	薪资汇总业务的开发.....	260
6.13.2	薪资汇总发放列表的生成.....	260
6.14	假期申请模块的开发.....	263
6.15	人事部管理权限控制.....	264
6.16	个人页面的开发.....	265
6.16.1	链接选项卡开发.....	265
6.16.2	个人基本信息查询.....	266
6.17	个人薪资列表.....	266
6.18	网上假期申请.....	268
6.18.1	假期申请 Action 的实现.....	269
6.18.2	假期申请业务方法的实现.....	270
6.19	个人页面权限控制.....	270
6.20	知识点汇总.....	271
6.21	章末总结.....	271



第 7 章 骄阳网上票务查询系统（JSP+Servlet +EJB3.0+Oracle 实现，共 4700 行代码）	272
7.1 开发背景.....	273
7.2 系统分析.....	273
7.2.1 需求分析	273
7.2.2 可行性分析	273
7.3 系统设计.....	274
7.3.1 系统目标	274
7.3.2 系统功能结构	274
7.3.3 构建开发环境	274
7.3.4 系统预览	275
7.3.5 系统目录组织结构与框架.....	277
7.4 数据库设计.....	278
7.4.1 数据库分析	278
7.4.2 项目 E-R 图	278
7.4.3 数据库表的设计	279
7.5 开发前的准备工作.....	282
7.5.1 表的创建与测试数据的插入.....	282
7.5.2 数据源的配置	283
7.6 首页的开发.....	283
7.6.1 首页的搭建	283
7.6.2 首页的初始化	285
7.6.3 登录动作的实现	287
7.6.4 用户注销	288
7.6.5 首页测试	289
7.7 车次搜索模块.....	289
7.7.1 站站查询	289
7.7.2 中转站查询	293
7.7.3 车站所有车次查询.....	293
7.7.4 车次查询	295
7.7.5 车次搜索模块测试.....	297
7.8 车票预订模块.....	297
7.8.1 车次的选择	297
7.8.2 车票信息添加	300
7.8.3 车票信息确认	302
7.8.4 车票信息修改	304
7.8.5 车票预订模块测试.....	305
7.9 我的预订模块.....	305
7.9.1 预订查看页面的开发.....	305
7.9.2 预订管理的开发	308
7.9.3 “我的预订” 模块测试.....	308



7.10	转让求购信息模块.....	308
7.10.1	信息发布功能的开发.....	309
7.10.2	信息查看功能的开发.....	310
7.10.3	转让求购信息模块测试.....	311
7.11	信息管理模块.....	311
7.12	注册及资料修改模块.....	312
7.12.1	用户注册功能的开发.....	313
7.12.2	资料修改功能的开发.....	315
7.12.3	注册及资料修改模块测试.....	316
7.13	订单管理模块.....	316
7.13.1	订单查看功能的开发.....	317
7.13.2	订单发送功能的开发.....	318
7.13.3	订单管理模块测试.....	319
7.14	管理员管理模块.....	319
7.14.1	管理员的添加	319
7.14.2	密码重置	319
7.14.3	管理员的删除	321
7.14.4	管理员管理模块测试.....	322
7.15	密码修改模块.....	322
7.16	知识点汇总.....	322
7.17	章末总结.....	322
第 8 章	慕仁大学图书馆管理系统（JSP+Servlet+ Spring+Oracle 实现， 共 4100 行代码）	323
8.1	开发背景.....	324
8.2	系统分析.....	324
8.2.1	需求分析	324
8.2.2	可行性分析	324
8.3	系统设计.....	325
8.3.1	系统目标	325
8.3.2	系统功能结构	325
8.3.3	构建开发环境	326
8.3.4	学生端预览	326
8.3.5	管理端预览	327
8.4	数据库设计.....	328
8.4.1	数据库分析	328
8.4.2	项目 E-R 图	328
8.4.3	数据库表的设计	329
8.5	开发前的准备工作.....	331
8.5.1	表的建立和测试数据的插入.....	331
8.5.2	数据源的配置	332
8.5.3	Spring 的配置.....	332



8.5.4	系统目录结构与框架.....	333
8.6	学生登录注销模块.....	335
8.6.1	登录界面开发	335
8.6.2	登录注销功能的实现.....	336
8.6.3	实现登录验证	338
8.7	查看/修改个人资料.....	338
8.7.1	查看个人信息	338
8.7.2	修改密码	340
8.8	日期处理.....	341
8.9	借阅信息查询.....	342
8.9.1	当前借阅列表	342
8.9.2	查询借阅列表实现.....	343
8.9.3	历史借阅记录	344
8.9.4	丢失图书记录	345
8.10	分页的实现.....	346
8.10.1	保存状态的 Bean 的开发	346
8.10.2	分页导航的实现.....	346
8.10.3	用于分页的数据库方法.....	347
8.11	罚款和读者挂失.....	348
8.11.1	罚款记录.....	348
8.11.2	当前罚款.....	349
8.11.3	读者挂失.....	350
8.12	续借和挂失.....	351
8.12.1	续借图书	351
8.12.2	挂失图书	352
8.13	图书检索和预约.....	354
8.13.1	图书检索	354
8.13.2	图书预约	356
8.13.3	预约列表	357
8.14	管理员管理.....	358
8.14.1	管理员修改密码.....	358
8.14.2	管理员维护	359
8.15	学生管理.....	361
8.15.1	添加新生	361
8.15.2	学生的改、删和查找.....	362
8.16	图书管理.....	364
8.16.1	添加图书	364
8.16.2	图书的改、删和查找.....	365
8.17	借阅管理.....	367
8.17.1	图书借阅	367
8.17.2	归还图书	369
8.17.3	缴纳罚款	371



8.18	知识点汇总.....	372
8.19	章末总结.....	372
第 9 章	华北城市大学学生管理系统（JSF+MySQL 实现， 共 5600 行代码）	373
9.1	开发背景.....	374
9.2	系统分析.....	374
9.2.1	需求分析	374
9.2.2	可行性分析	374
9.3	系统设计.....	375
9.3.1	系统目标	375
9.3.2	系统结构图	376
9.3.3	构建开发环境	376
9.3.4	系统预览	376
9.3.5	系统目录组织架构图.....	377
9.4	数据库设计.....	378
9.4.1	数据库分析	378
9.4.2	项目 E-R 图	378
9.4.3	数据库表的设计	379
9.5	开发前的准备工作.....	382
9.5.1	数据表的创建及测试数据的插入.....	383
9.5.2	系统文件组织结构.....	383
9.5.3	数据源的配置	384
9.6	登录页面的开发与设计.....	384
9.6.1	登录模块后台 Bean 的开发	385
9.6.2	登录模块业务 Bean 的开发	386
9.6.3	页面导航及受管 Bean 的配置	388
9.6.4	登录模块前台页面的开发.....	388
9.6.5	错误信息处理	389
9.7	教师端首页的开发.....	391
9.7.1	教师端首页主体框架.....	391
9.7.2	教师端导航树的开发.....	392
9.7.3	导航树后台 Bean 的开发	393
9.7.4	配置业务 Bean 及导航规则	394
9.8	教师端修改密码.....	394
9.8.1	修改密码页面的开发.....	395
9.8.2	修改密码业务方法的实现.....	396
9.8.3	业务 Bean 的配置	397
9.9	添加新学生模块的开发.....	397
9.9.1	前台页面的开发	397
9.9.2	添加新生后台 Bean 的开发	399
9.9.3	添加学生业务方法的实现.....	402



9.10	学生基本信息查询模块的开发.....	404
9.11	学生成绩查询模块的开发.....	406
9.11.1	成绩查询前台页面的开发.....	406
9.11.2	成绩查询后台业务的开发.....	407
9.12	选课信息管理模块的开发.....	408
9.12.1	选课管理模块前台页面的开发.....	408
9.12.2	课程管理业务 Bean 的开发	410
9.12.3	选课设置业务方法实现.....	411
9.13	可选课程列表模块的开发.....	413
9.13.1	可选课程列表前台页面的开发.....	413
9.13.2	后台业务 Bean 的开发	414
9.13.3	可选课程列表业务方法的实现.....	415
9.14	课程成绩录入模块的开发.....	416
9.14.1	成绩录入前台页面的开发.....	417
9.14.2	成绩录入业务 Bean 的开发	418
9.14.3	自定义转换器的开发.....	419
9.15	学生端部分功能简介	420
9.16	网上选课模块的开发.....	420
9.16.1	网上选课前台页面的开发.....	421
9.16.2	网上选课后台 Bean 的开发	422
9.16.3	StudentDB 选课方法的实现.....	423
9.17	课表显示模块的开发.....	424
9.17.1	课表显示前台页面的开发.....	425
9.17.2	课表显示后台 Bean 的开发	426
9.18	知识点汇总.....	428
9.19	章末总结.....	428
第 10 章	迅捷中介二手房交易系统 (JSF+JavaMail+GoogleMap +MySQL 实现, 共 9900 行代码)	429
10.1	开发背景.....	430
10.2	系统分析.....	430
10.2.1	需求分析	430
10.2.2	可行性分析	430
10.3	系统设计.....	431
10.3.1	系统目标	431
10.3.2	系统功能结构	431
10.3.3	构建开发环境	431
10.3.4	系统预览	432
10.3.5	系统目录组织结构与框架.....	434
10.4	数据库设计.....	435
10.4.1	数据库分析	435
10.4.2	项目 E-R 图	435



10.4.3	数据库表的设计.....	436
10.5	开发前的准备工作.....	439
10.5.1	表的创建与记录的插入.....	439
10.5.2	数据源的配置	440
10.5.3	JSF 的配置	440
10.5.4	Spring 的配置.....	441
10.5.5	Hibernate 的配置.....	441
10.6	首页的开发.....	442
10.6.1	首页的搭建	443
10.6.2	首页后台 Bean 的实现	444
10.6.3	搜索功能的实现.....	447
10.6.4	首页测试	448
10.7	用户功能模块的开发.....	448
10.7.1	用户注册	448
10.7.2	用户登录	450
10.7.3	个人资料查看及修改.....	451
10.7.4	用户功能模块测试.....	452
10.8	房源信息模块的开发.....	452
10.8.1	房源信息的发布.....	453
10.8.2	房源信息的查看.....	454
10.8.3	个人房源信息管理.....	455
10.8.4	个人申请房源管理.....	457
10.8.5	房源信息模块测试.....	460
10.9	GoogleMap 的开发.....	460
10.10	JavaMail 的开发	461
10.11	合同样本及法规查询模块.....	463
10.12	在线咨询模块.....	463
10.12.1	问题的发布	464
10.12.2	个人问题管理	464
10.12.3	在线咨询模块测试.....	466
10.13	后台个人信息模块.....	466
10.13.1	管理员登录	466
10.13.2	密码修改	466
10.14	后台首页开发.....	467
10.15	管理员管理模块.....	468
10.15.1	管理员的添加	468
10.15.2	管理员的查看及删除.....	469
10.15.3	密码重置	470
10.15.4	管理员管理模块测试.....	471
10.16	回复客户模块.....	471
10.16.1	回复客户问题	471
10.16.2	设置客户权限	474



10.16.3 回复客户模块测试.....	476
10.17 合同管理模块.....	476
10.18 知识点汇总.....	477
10.19 章末总结.....	477
第 11 章 智达办公自动化管理系统（SSH+Ajax +Comet+Oracle 实现， 共 8200 行代码）	478
11.1 开发背景.....	479
11.2 系统分析.....	479
11.2.1 需求分析.....	479
11.2.2 可行性分析.....	479
11.3 系统设计.....	480
11.3.1 系统目标.....	480
11.3.2 系统结构图.....	481
11.3.3 构建开发环境.....	481
11.3.4 系统预览.....	481
11.3.5 系统目录组织结构图.....	483
11.4 数据库设计.....	484
11.4.1 数据库分析.....	484
11.4.2 项目 E-R 图.....	484
11.4.3 数据库表的设计.....	486
11.5 开发前的准备工作.....	491
11.5.1 数据表的创建及测试数据的插入.....	491
11.5.2 系统文件组织结构.....	491
11.5.3 数据源及框架的配置.....	491
11.6 登录模块的开发与设计.....	492
11.6.1 登录页面后台 Action 类的开发.....	493
11.6.2 LoginDB 的开发.....	494
11.6.3 用户映射类与映射文件的开发.....	495
11.6.4 登录模块的配置与测试.....	496
11.7 管理首页的开发.....	498
11.7.1 主页横条简介.....	498
11.7.2 主页横条的开发.....	498
11.7.3 仪表盘的开发.....	500
11.7.4 仪表盘后台 Action 的开发.....	501
11.8 紧急报警模块的开发与设计.....	503
11.8.1 报警页面 BaseAction 的开发.....	503
11.8.2 报警页面业务 Action 的开发.....	505
11.8.3 查看报警功能的开发.....	506
11.8.4 查看报警具体信息.....	508
11.9 文件管理模块的开发与设计.....	509
11.9.1 发送文件前台页面的开发.....	510



11.9.2	用户列表后台 Action 的开发.....	511
11.9.3	文件发送 Action 的开发.....	512
11.10	文件的查看及下载.....	514
11.10.1	文件查看 Action 的开发.....	514
11.10.2	文件的下载.....	516
11.10.3	下载 Action 的配置.....	517
11.11	企业共享、消息及人力资源.....	517
11.12	考勤管理模块的开发.....	518
11.12.1	考勤时间的设定.....	518
11.12.2	在线考勤功能的实现.....	519
11.12.3	考勤记录的插入.....	521
11.13	审批流功能的开发.....	522
11.13.1	提交审批功能的开发.....	522
11.13.2	查看审批状态.....	524
11.14	知识点汇总.....	525
11.15	章末总结.....	526