Java课程学习笔记

职业入门--Java基础语法

1-1-1了解Java课程体系

1-2-1安装下载JDK搭建Java开发环境

1-3-1变量的声明与初始化

1-3-2变量值的交换-熟练掌握变量的赋值

1-4-1不同进制间的相互转化

1-5-1 Java基本数据类型1

1-5-2 Java基础数据类型2

1-6-1数据运算和比较-表达式-算数运算符

1-6-2数据的逻辑运算-条件运算-赋值运算

1-6-3数据的移位运算和进制间的关系

中级导学—贪吃蛇

贪吃蛇游戏-类设计

高级导学—能力提高

我赢独家提高课程之网站架构

Java基础语法(一)

1-1-0梦茹告诉你-学Java你需要做什么

1-1-1了解Java课程体系

1-2-1安装下载JDK搭建Java开发环境

1-3-1变量的声明与初始化

1-3-2变量值的交换-熟练掌握变量的赋值

1-4-1不同进制间的相互转化

1-5-1 Java基本数据类型1

1-5-2 Java基础数据类型2

1-6-1数据运算和比较-表达式-算数运算符

1-6-2数据的逻辑运算-条件运算-赋值运算

1-6-3数据的移位运算和进制间的关系

1-7-1 Java中的if分支语句

1-7-2 Java中的if-else分支语句

1-7-3 Java中的if-else-if语句

1-8-1 Java中的switch-case语句1

1-8-2 Java中的switch-case语句2

Java基础语法(二)循环

2-1-0和梦茹一起学Java中的循环

2-1-1 Java中for循环的使用1

2-1-2 Java中for循环的使用2

2-1-3根据指定条件跳出for循环-break和

2-1-4 for循环的嵌套使用

2-1-5双重for循环的使用

2-2-1 Java中的while循环使用1

2-2-2 Java中的while循环使用2

2-2-3 Java中的while循环使用3

Java基础语法(三)函数

3-1-0函数解决了梦茹的困惑

3-1-1 Java中函数的基本使用

3-1-2熟练使用Java中的函数1

3-1-3熟练使用Java中的函数2

3-1-4函数的递归调用

Java基础语法之数组

4-1-0梦茹告诉你什么时候用数组

4-1-1 Java数组的基本使用

4-1-2函数和数组的综合运用1

4-1-3函数和数组的综合运用2

4-1-4深入学习Java中数组的内容

4-1-5数组的选择排序和冒泡排序-常见的排序

4-1-6数组的插入排序-常见的算法及总结

4-1-7 Java自带的数组排序及多堆数组初步

4-1-8经典案例输出杨辉三角-深入掌握多维

4-1-9随机生成双色球号码-字符串和数组的应用

阶段性项目案例(一)

酒店前台客房管理系统1

酒店前台客房管理系统2

Java面向对象(一)

5-1-0梦茹带你走进面向对象的世界

5-1-1了解Java中的面向对象-掌握Java中的

5-2-1掌握Java中的初始化操作

5-3-1掌握Java中的函数重载

5-4-1初步掌握Java中的内存分配

5-5-1掌握Java中的this关键字

5-6-1 this关键字补充及Java中的静态成员

5-7-1静态成员补充及面向对象知识点总结

Java面向对象(二)

6-1-0什么时候用继承

6-1-1 Java中的继承

6-1-2继承中构造函数的调用及初始化的顺序

6-1-3方法的重写

6-1-4动态binding1

6-1-5动态binding2

6-2-1 Java中的访问控制权限1

6-2-2 Java中的访问控制权限2

6-3-1 eclipse开发工具的介绍

6-4-1 JavaBean规范

6-5-1方法重写补充及Java中的Object类1

6-5-2 Java中的Object类2

Java面向对象(三)

7-1-0接口解决了梦茹心中的疑惑

7-1-1 Java中抽象类的基本运用

7-1-2 Java中的final关键字

7-2-1 Java中的接口的基本运用

7-2-2深入理解接口的运用

7-2-3实现接口间的多继承

7-3-1 Java中成员内部类和静态内部类

7-3-2 Java中局部内部类和匿名内部类

7-3-3 Java内部类小结

Java面向对象(四)

8-1-0和梦茹一起解决代码中的异常

8-1-1 如何处理程序的意外错误 - Java异常处理

8-1-2 捕获处理代码中的异常

8-1-3 抛异常处理 - throw和throws关键字

8-1-4自定义异常

阶段性项目案例(二)

影片租赁系统-根据需求搭建项目

项目代码重构-容器的细致处理

项目代码重构-解决类中代码臃肿实现类功能

项目代码重构-使用迭代器遍历容器

项目代码重构-解决版本二中代码臃肿问题

项目代码重构-使用面向对象思想设计代码

项目代码重构-将项目进行抽象设计

JavaSE Core

9-1-0梦茹告诉你如何使用java工具类

9-1-1 JavaString类

9-1-2 StringBuffer类和StringBuilder类

9-2-1正则表达式1

9-2-2正则表达式2

9-3-1 Math类 - Date类

9-3-2 Calendar类 - System类

9-4-1 Java中的Class类

9-4-2如何动态加载类

9-4-3 Class类的常用方法

9-4-4方法的反射

9-4-5成员变量的反射

9-4-6构造函数的反射

9-4-7数组的反射

JavaSE Core – 集合框架

10-1-0和梦茹一起学集合

10-1-1了解ArrayList使用

10-1-2 深度学习ArrayList

10-1-3分析ArrayList底层源代码

10-1-4使用LinkedList开发贪吃蛇游戏

10-1-5 完成贪吃蛇游戏-分析LinkedList数据

10-1-6深入学习HashSet

10-1-7深入学习TreeSet

10-1-8深入学习HashMap

10-1-9 HashMap源代码分析

10-1-10 HashMap – HashSet源代码分析及

10-1-11深入学习HashTable

JavaSE Core – IO专题

11-1-0如何使用程序对磁盘文件进行操作

11-1-1了解常用的编码

11-1-2 File类中的常用方法

11-1-3文件的过滤操作

11-1-4文件的过滤及递归删除

11-1-5以字节为单位的输入输出流1

11-1-6以字节为单位的输入输出流2

11-1-7以字节为单位的输入输出流3

11-1-8以字节为单位的输入输出流4

11-1-9以字符为单位的输入输出流1

11-1-10以字符为单位的输入输出流2

11-1-11 Properties类和IO结合使用

11-1-12 JavaIO的序列化问题

11-1-13 Java中浅拷贝(浅克隆)

11-1-14 Java中深拷贝(深克隆)

11-1-15案例-文件的读取(集合和IO结合使用)

JavaSE Core – 多线程专题

12-1-0多线程解决梦茹心中的疑惑

12-1-1初步了解Java中的线程

12-1-2多线程下的程序运行及常用的线程

12-1-3常用的线程方法及线程的互斥操作

12-1-4解决多个线程间的共享数据问题

12-1-5 Lock对象

12-1-6线程之间的通讯1

12-1-7线程之间的通讯2

12-1-8强化学习线程间的通讯

12-1-9线程范围内数据共享

12-1-10 Java线程池操作

12-1-11 Callable&Future

JavaSE Core – 网络编程专题

13-1-0和梦茹一起实现网络通讯

13-1-1客户端及服务器端的搭建

13-1-2客户端和服务器之间的数据传递

13-1-3网络聊天室1

13-1-4网络聊天室2

13-1-5网络聊天室3

JavaSE Core – 用户图形化界面

14-1-0抛弃控制台实现图形界面

14-1-1常用的简单组件和布局

14-1-2 Java事件机制

14-1-3 Java常用事件

14-1-4面板中的画图操作

14-1-5画图操作和事件相结合

阶段性项目-贪吃蛇游戏

贪吃蛇游戏-类设计

贪吃蛇游戏-控制器设计

贪吃蛇游戏-蛇身的实现

贪吃蛇游戏-实现蛇的移动

贪吃蛇游戏-实现障碍物

阶段性项目-完成游戏开发

JavaSE Core – JDK新特性

15-1-1 JavaSE Core – JDK新特性之静态导入

15-1-2 JavaSE Core – JDK新特性之可变参数

15-1-3 JavaSE Core – JDK新特性之枚举

15-1-4 JavaSE Core – JDK新特性之注解

15-1-5 JavaSE Core – JDK新特性之注解

15-1-6 JavaSE Core – JDK新特性之泛型

JavaSE阶段项目-我赢在线考试系统

登陆界面的实现

功能选择界面的实现

系统答题界面的实现

使用MVC管理各个界面

模拟数据层-装载用户信息

模拟数据层-装载题库信息

实现用户登陆

完善用户登录的操作

完成开始考试功能

显示考题相关信息

完成题目的显示功能

完善答题界面的显示

完成交卷功能

完成倒计时功能

完成网络版考试系统1

完成网络版考试系统2

完成网络版考试系统3

完成网络版考试系统4

完成网络版考试系统5

Oracle数据库专题

16-1-1 Oracle下载安装登陆

16-1-2 sqlplus常用命令

16-1-3基本的SQL查询语句

16-1-4限制条件的查询

16-1-5限制条件的查询的练习

16-1-6函数查询1

16-1-7函数查询2

16-1-8函数查询3

16-1-9函数查询4

16-1-10函数查询5

16-1-11数据表之间的关联1

16-1-12数据表之间的关联2

16-1-13数据表之间的关联3

16-1-14数据表之间的关联4及表的创建

16-1-15数据表的创建2

16-1-16数据表的创建3

16-1-17数据表的相关操作

16-1-18序列的相关操作

16-1-19索引的相关操作

JDBC专题

17-1-1 Java连接数据库

17-1-2将常用的方法-资源包装

17-1-3将针对数据表的操作进行包装

17-1-4使用代码对数据库进行操作1

17-1-5使用代码对数据库进行操作2

17-1-6解决SQL注入的问题

17-1-7分页操作

17-1-8事物操作1

17-1-9事物操作2

17-1-10事物操作3

17-1-11代理模式

17-1-12使用代理模式完成实际业务1

17-1-13使用代理模式完成实际业务2

17-1-14抽象DAO操作

17-1-15 JDBC操作补充1

17-1-16 JDBC操作补充2

17-1-17 JDBC操作补充3

XML专题

18-1-1 XML初步介绍

18-1-2如何使用dom4j解析XML文件

18-1-3完成XML文件的创建

18-1-4将XML文件中的数据导入到数据库中

MySQL数据库专题

19-1-1 MySQL数据库介绍及操作使用

19-1-2 MySQL在操作中与Oracle的不同点

JDBC阶段实战项目

BBS项目演示机数据表设计

BBS论坛数据表设计2

BBS论坛数据表设计3

BBS论坛数据表设计4

提取数据库通用方法

实现项目中的业务操作1

实现项目中的业务操作2

实现项目中的业务操作3

实现项目中的业务操作4

实现项目中的业务操作5

网页前端– HTML专题

20-1-1初步了解HTML

20-1-2 HTML常用标签1

20-1-3 HTML常用标签2

20-1-4 HTML常用标签3

20-1-5 HTML常用标签4

网页前端– CSS专题

21-1-1 CSS样式的初步介绍

21-1-2 CSS样式表的使用

21-1-3 常用的样式属性

21-1-4企业实战案例-数据挖掘系统的页面

21-1-5企业实战案例-数据挖掘系统的页面

21-1-6企业实战案例-数据挖掘系统的页面

网页前端– JavaScript专题

22-1-1 JavaScript基础介绍

22-1-2 JavaScript基础语法

22-1-3 JavaScript常用函数

22-1-4 JS中的window对象

22-1-5 JS中的Date对象

22-1-6 BOM编程1

22-1-7 BOM编程2

22-1-8 BOM编程3

22-1-9 BOM编程4

22-1-10 BOM编程5

22-1-11 DOM编程

22-1-12事件操作1

22-1-13事件操作2

22-1-14级联下拉框的实现

22-1-15数据的验证操作1

22-1-16数据的验证操作2

22-1-17数据的验证操作3

22-1-18数据的验证操作4

22-2-1 JQuery基本介绍

22-2-2案例-可编辑表格1

22-2-3案例-可编辑表格2

22-2-4案例-窗口的淡入淡出效果

22-2-5案例-菜单的关闭和隐藏1

22-2-6案例-菜单的关闭和隐藏2

22-2-7案例-显示在中间的窗口1

22-2-8案例-显示在中间的窗口2

22-2-9案例-显示在中间的窗口3

Servlet专题

23-1-1 Servlet专题 – tomcat安装配置

23-1-2 Servlet专题 – 手动开发第一个Web项

23-1-3 Servlet专题 – 配置servlet

23-1-4 Servlet专题 – eclipse中创建Web项目

23-1-5 Servlet专题 – servlet生命周期

23-1-6 Servlet专题 – servlet获取配置信息

23-1-7 Servlet专题 – 请求数据

23-1-8 Servlet专题 – 中文乱码处理

23-1-9 Servlet专题 – 重定向、分页(上)

23-1-10 Servlet专题 – 分页(下)

23-1-11 Servlet专题 – 会话管理

23-1-12 Servlet专题 – 会话管理

23-1-13 Servlet专题 – 会话管理之请求范围

23-1-14 Servlet专题 – 避免页面直接被访问

23-1-15 Servlet专题 – Session使用范围

23-1-16 Servlet专题 – Session原理

23-1-17 Servlet专题 – Session创建、销毁

23-1-18 Servlet专题 – Session总结

23-1-19 Servlet专题 – 过滤器 - Cookie(下)

JSP专题

24-1-1 JSP专题1

24-1-2 JSP专题2

24-1-3 JSP专题3

24-1-4 JSP专题4

24-1-5 JSP专题5

24-1-6 JSP专题6

24-1-7 JSP专题7

24-1-8 JSP专题8

24-1-9 JSP专题9

24-1-10 JSP专题10

24-1-11 JSP专题11

24-1-12 JSP专题12

24-1-13 JSP专题13

24-1-14 JSP专题14

24-1-15 JSP专题15

Ajax专题

25-1-1 Ajax专题1

25-1-2 Ajax专题2

25-1-3 Ajax专题3

25-1-4 Ajax专题4

25-1-5 Ajax专题5

25-1-6 Ajax专题6

25-1-7 Ajax专题7

25-1-8 Ajax专题8

25-1-9 Ajax专题9

25-1-10 Ajax专题10

25-1-11 Ajax专题11

25-1-12 Ajax专题12

企业实战项目-BBS论坛系统

26-1-1 BBS论坛用户登陆1

26-1-2 BBS论坛用户登陆2

26-1-3 BBS论坛用户登陆3

26-1-4 BBS论坛用户登陆4

26-1-5 BBS论坛用户登陆5

26-2-1 BBS论坛用户注册1

26-2-2 BBS论坛用户注册2

26-3-1 BBS论坛用户自动登陆1

26-3-2 BBS论坛用户自动登陆2

26-3-3 BBS论坛用户自动登陆3

26-4-1 BBS论坛版面管理模块1

26-4-2 BBS论坛版面管理模块2

26-4-3 BBS论坛版面管理模块3

26-4-4 BBS论坛版面管理模块4

26-4-5 BBS论坛版面管理模块5

26-4-6 BBS论坛版面管理模块6

26-4-7 BBS论坛版面管理模块7

26-4-8 BBS论坛版面管理模块8

26-5-1 BBS论坛角色管理模块1

26-5-2 BBS论坛角色管理模块2

26-5-3 BBS论坛角色管理模块3

26-5-4 BBS论坛角色管理模块4

26-5-5 BBS论坛角色管理模块5

26-5-6 BBS论坛角色管理模块6

26-6-1 BBS论坛会员管理模块1

26-6-2 BBS论坛会员管理模块2

26-6-3 BBS论坛会员管理模块3

26-6-4 BBS论坛会员管理模块4

26-6-5 BBS论坛会员管理模块5

26-6-6 BBS论坛会员管理模块6

26-6-7 BBS论坛会员管理模块7

26-6-8 BBS论坛会员管理模块8

26-7-1 BBS论坛权限控制1

26-7-2 BBS论坛权限控制2

26-8-1 BBS论坛论坛帖管理1

26-8-2 BBS论坛论坛帖管理2

26-8-3 BBS论坛论坛帖管理3

26-8-4 BBS论坛论坛帖管理4

26-8-5 BBS论坛论坛帖管理5

26-8-6 BBS论坛论坛帖管理6

26-8-7 BBS论坛论坛帖管理7

26-8-8 BBS论坛论坛帖管理8

Struts2框架专题

27-1-1 Struts2框架专题1

27-1-2 Struts2框架专题2

27-1-3 Struts2框架专题3

27-1-4 Struts2框架专题4

27-1-5 Struts2框架专题5

27-1-6 Struts2框架专题6

27-1-7 Struts2框架专题7

27-1-8 Struts2框架专题8

27-1-9 Struts2框架专题9

27-1-10 Struts2框架专题10

27-1-11 Struts2框架专题11

27-1-12 Struts2框架专题12

27-1-13 Struts2框架专题13

27-1-14 Struts2框架专题14

27-1-15 Struts2框架专题15

27-1-16 Struts2框架专题16

27-1-17 Struts2框架专题17

27-1-18 Struts2框架专题18

27-1-19 Struts2框架专题19

27-1-20 Struts2框架专题20

27-1-21 Struts2框架专题21

27-1-22 Struts2框架专题22

Hibernate框架专题

28-1-1 Hibernate框架专题1

28-1-2 Hibernate框架专题2

28-1-3 Hibernate框架专题3

28-1-4 Hibernate框架专题4

28-1-5 Hibernate框架专题5

28-1-6 Hibernate框架专题6

28-1-7 Hibernate框架专题7

28-1-8 Hibernate框架专题8

28-1-9 Hibernate框架专题9

28-1-10 Hibernate框架专题10

28-1-11 Hibernate框架专题11

28-1-12 Hibernate框架专题12

28-1-13 Hibernate框架专题13

28-1-14 Hibernate框架专题14

28-1-15 Hibernate框架专题15

28-1-16 Hibernate框架专题16

28-1-17 Hibernate框架专题17

28-1-18 Hibernate框架专题18

28-1-19 Hibernate框架专题19

28-1-20 Hibernate框架专题20

28-1-21 Hibernate框架专题21

28-1-22 Hibernate框架专题22

Spring框架专题

29-1-1 Spring框架专题1

29-1-2 Spring框架专题2

29-1-3 Spring框架专题3

29-1-4 Spring框架专题4

29-1-5 Spring框架专题5

29-1-6 Spring框架专题6

29-1-7 Spring框架专题7

29-1-8 Spring框架专题8

29-1-9 Spring框架专题9

29-1-10 Spring框架专题10

29-1-11 Spring框架专题11

29-1-12 Spring框架专题12

29-1-13 Spring框架专题13

29-1-14 Spring框架专题14

29-1-15 Spring框架专题15

29-1-16 Spring框架专题16

能力提高

30-1-1能力提高- 网站架构

30-1-2能力提高- 分布式数据存储架构-垂直

30-1-3能力提高- 水平切分-数据切分及整合

30-1-4能力提高- NoSql

30-1-5能力提高- NoSql之Memcached Java

30-1-6能力提高- NoSql之Memcached集群

30-1-7能力提高- NoSql之redis安装及常用

30-1-8能力提高- NoSql之redis详解

30-1-9能力提高- 异构数据源下数据层设计

30-1-10能力提高- 异构数据源下设计问题

30-1-11能力提高- 设计原则1

30-1-12能力提高- 设计原则2

30-1-13能力提高- 创建型设计模式之工厂模式1

30-1-14能力提高- 创建型设计模式之工厂模式2

30-1-15能力提高- 结构型设计模式之适配器

30-1-16能力提高- 结构型设计模式之装饰模式

30-1-17能力提高- 结构型设计模式之享元模式

彩票系统

1-1-1彩票系统的简介

1-1-2搭建环境

1-1-3用户注册

1-1-4 mvc三层架构

1-1-5整合hibernate

1-1-6登陆界面的实现

1-1-7修改密码

1-1-8退出功能的实现

1-1-9查询会员操作

1-1-10分页查询会员

1-1-11对会员的删除操作

1-1-12会员管理模块总结

1-1-13用户留言

1-1-14 JavaBean实体类

1-1-15添加留言

1-1-16分页查询留言

1-1-17删除留言

1-1-18全选功能

1-1-19全部删除

1-1-20查询消息

1-1-21通过会员名称查询会员信息

1-1-22查询所有留言信息

1-1-23 where语句

1-1-24代码优化

1-1-25代码封装

1-1-26 Dom4j解析

1-1-27 Map集合封装解析的数据

1-1-28控制层和业务层的解耦

1-1-29处理中文乱码问题

1-1-30提高代码的可维护性

1-1-31公告管理

1-1-32添加公告管理

1-1-33显示公告管理

1-1-34删除公告管理

1-1-35查看详细公告

1-1-36添加彩票

1-1-37查询彩票

1-1-38图片上传(上)

1-1-39图片上传(下)

1-1-40将彩票信息显示在前台页面

1-1-41随机选择双色球

1-1-42购买彩票

1-1-43显示购买信息

1-1-44彩票订单

1-1-45彩票系统总结