**知识点复习**

**Java核心知识点：**

**1.Java的体系机构和组成？**

**2.Java的环境配置(搭建) 虚拟机运行，Java源文件的执行过程？**

**3.Jdk结构 和 组成？**

jdk=JRE+tools&tool +apis

jre:java运行的环境，jre内部有一个Java虚拟机，以及一些标准的类别函数库；

Api：Java系统类的接口；

**4 Java的格式规范（代码规范 命名规范 注解规范 版本管理器规范）**

**5 Java中数据类型：八大数据类型**

**低到高排列：byte == >short(char)==>int==>logn==>float==>double**

**boolean**

**6引用数据类型**

**数组 接口 类**

**7.关键字的作用？ 如何使用？**

**final static super this ........**

**8. java 中的运算符？ 数组的定义 使用？**

**9.java 流程控制？**

**if while for switch.....**

**10. 面向对象.为什么要面向对象？ 面向对象的定义？ 面向对象的作用？**

**对象与类的关系？**

**封装 、继承 、多态、 构造函数 、接口 从写 重载.......**

**抽象类 内部类，单继承 多实现；**

**11.文件的IO流操作，序列化 / 反序列化**

**file文件类**

**文件输入：fileInputStream**

**输出类：fileoutputStream**

**读取字符流：fileRead**

**写入文件流：fielWrite**

**BufferInputStream;**

**bufferOutputSteam:**

**bufferRead;**

**bufferWrite;**

**序列化 / 反序列化**

**在存储对象的时候，将对象作为一个整体存入文件中；**

**将对象作为一个整体取出，转换成完整数据格式；**

**12：Java中的泛型+枚举：为什么使用泛型？ 如何使用？+如何创建枚举类？**

**13：数据库连接池？ 原理 如何使用？**

**14：Java中的异常操作？ 自定义异常 如何实现？ 常用的异常类？**

**15：Java中的线程 什么是线程? 实现方式？ 线程的执行过程？**

**线程 案例的使用？**

**16：Java中的集合：**

**集合的结构：主要的 链接关系 梳理出来；**

**......**

**17:反射？**

**什么是 反射？**

根据类名，运行中的class文件，动态创建对象；可以根据对象获取类中的 属性 方法 构造函数 实现接口 继承父类；

**为什么使用反射？**

程序更加灵活 通用

**如何使用？**

Java中的反射基于：Java.lang.reflect....包中的类来实现；

常用的方法有：

field:代表类中的属性

method:类中的方法

class:包含类的全部信息，属性 方法 构造函数......

**如何获得 反射类？**

根据字符串 全名称：Class cs = Class.forName(String classNameUrl);

根据对象：Class cs = obj.getClass();

根据类：Class cs =Persion.class();

...........

**JavaWeb 知识点：**

**1. web组成？ web定义？ web的核心？**

**http协议？ 常见的状态码？ web服务器有哪些？ 它们的结构？**

**2.servlet 执行过程 生命周期？**

**五个阶段 三个方法？**

**servlet中的常用的方法？**

**................................................................**

**servlet 中的跳转？**

**内部跳转 请求转发**

**外部跳转 重定向**

**3. 会话操作？**

**会话跟踪？**

**常用的会话技术？**

**4. 数据存放的作用域：四大..........**

**5. jsp基础 + 内置对象**

**什么是jsp？**

**运行在服务器上的界面，**

**<% Java代码%> <%= 输出 结果 %>**

**jsp= html+java代码**

**servlet=java代码+html**

**jsp 和 servlet区别特点？**

**jsp页面的组成：**

html

script

<%= 输出 结果 %>表达式

<%! 声明%>

指令<%@ %>

注解

**7.jsp中的内置对象？**

**8. 什么是 javaBeen？**

**就是一个类：javaBeen= com.yc123.model+com.yc123.dao;**

**jsp中的 文件引入：静态引入 动态引入?**

**9. MVC 模型架构**

**EL 表达式**

**jstl核心标签库**

**使用 EL+ JSTL实现的分页操作**

**高级知识点**

**1.文档操作？**

**xml excel doc**

解析xml：dom dom4j jdom sax四种;

**excel doc文档：**

操作类jxl，poi

**2.JavaWeb 中的过滤器，监听器？**

**3.扩展功能**

图片水印 验证码 会话跟踪Cookie实现，md5 加密 短信 邮件 支付.... 文本编辑框架 进度条上传文件;

**4.自定义标签实现、**

**1 写一个普通类继承：tagSupport**

**2 定义标签用到的属性**

**3 重写父类的 三个方法：....**

**4 创建配置文件.tdl(WEB\_info目录中)**

**引入标签类，配置属性.....**

**5.jsp页面引入 <%@ taglib uri=”” pre..=”myt”%>**

**6.使用标签 <myt:queryGoods 属性=””........./>**

**执行流程：...................**

**前端知识点：**

**1. html+css +js 自己去看**

**2.jQuery的知识点？ 优点？ 环境如何搭建？ 如何使用？ 如过存在多个类库需要注意？**

**3.jQuery对象与 js中的document对象区别？注意事项？**

**3.1 document 对象 和jQuery对象 不能混用**

**jquery使用的是方法 .val();**

**documnents使用的数是属性value;**

**如何要相互是 对方的方发属性，相互转换？**

**jQ转docu**

**$(‘#name’) 转换document: $(‘#name’)[0] 或者 $(‘#name’).get(0);**

**docu转jQ**

**var doc = document.getElementbyid(‘name’);**

**var $jqent = $(doc);**

**4.$冲突解决 方式？**

**如果有 多个类库 同时使用，$ 被分配给 第一个 类库；**

**释放$的使用权：**

**在script 标签中第一行加入： jQuery.noConflict();**

**5. 重点 重点.... jQuery 中的选择器**

**6. jQuery中的循环标签的使用？**

**<input type=”checkbox” value=’01’ checked=’true’/> 篮球1**

**<input type=”checkbox” value=’02’ checked=’true’/> 篮球2**

**<input type=”checkbox” value=’03’ checked=’true’/> 篮球3**

**<input type=”checkbox” value=’04’ checked=’true’/> 篮球4**

**<input type=”checkbox” value=’05’ checked=’true’/> 篮球5**

**<select name=’userType’>**

**<option value=”01”>团员</option>**

**<option value=”02”>团员2</option>**

**<option value=”03”>团员3</option>**

**<option value=”04”>团员4</option>**

**</select>**

**<hr/>**

**$(function(){**

**$(‘input[type=checkbox]’).each(function(){**

**//document对象**

**if($(this).is(‘checked’)){**

**$(this).val();**

**}**

**})**

**$(‘input:checked’).each(function(){**

**var ch = this.value;**

**});**

**$(‘:selected’).each(function(){**

**})**

**});**

**单选按钮操作**

**<input class=’userSex’ type=”radio” value=’1’ name=’userSex’ /> 男**

**<input class=’userSex’ type=”radio” value=’2’ name=’userSex’ checked=’true’/> 女**

**$(‘.userSex:radio[chedcked=’checked’]’).val();**

**$(‘.userSex:radio[chedcked=’checked’]’).each(function(){**

**});**

**7.DOM 操作分类**

**DOM CORE: 对象+属性 js document.getElementby...();**

**HTML DOM:属性 element.src**

**css\_dom 样式 element.style.color**

**Dom的操作**

**文档节点操作：**

**创建节点：var $节点名称 = $(html);**

**..... 操作方法 插入 清除 情况 之前插入 之后....**

**元素获取：**

**同一级元素**

**同级的第一个、最后一个 任意个....**

**子元素：children();**

**dom Css 操作：**

**设置获取样式：css()**

**窗体偏移量: offset().left/.top**

**相对偏移量:position().left/.top**

**滚动条距离：scrollTop()/scrollLeft()**

**8.jQuery中的事件**

**load click focus blur 鼠标事件......**

**9. 事件冒泡**

**10. jQuery 中ajax的使用**

**实现方式： 三类**

**底层：$.ajax();**

**二层：$.load();$.get();$.post( );**

**三层：$.getScript();$.getJson();**

**了解：js中 异步操作的实现？**

**11.jQuery中 json格式数据的遍历+xml格式数据操作**

**前端框架的使用：LayUI EasyUI**

**1. 实现 功能：列表页面 + 分页 + 条件检索 子页面 刷新父页面，文件操作....**

**数据库操作：MYSQL数据库**

**1. 数据库的介绍？ 安装使用？大小划分？**

**2. 数据库的性能？ 特点？**

**3. 数据库的组成 存储引擎？ 引擎的使用说明？**

**4. 数据库中的事物？ 数据加锁操作？**

**5. mysql中的数据类型？**

**时间类型**

**数值类型**

**字符串**

**6. mysql中的字段属性**

**........**

**7. 数据库的操作，表的操作（表结构操作，数据拷贝， 表结构的拷贝....）;**

**8. 表中的数据操作？**

**基本查询 高级查询........**

**单表操作 多表操作 子查询......**

**a 链接查询 两张表直接链接 不加条件 ：笛卡尔积**

**b 内链接：select 字段 from 表1 inner join 表2 on 条件；**

**c 外链接：**

**左外链接 select 字段 from 表1 left join 表2 on 条件；**

**右外链接 select 字段 from 表1 right join 表2 on 条件**

**合并查询 select 字段 from 表1 union 表2 on 条件 [合并成一张表必须有公共字段]**

**select 字段 from 表1 union all 表2 on 条件**

**d 子查询**

**select 字段 from 表名[存放数据的集合] where 条件;**

**select 字段 from(**

**子查询：**

**select \* from userTable where useSex = ‘男’**

**) t1 where t1.userAge>20;**

**e 关键字查找**

**in not in exist not exist**

**in(1001,1004,1008,29934,334,545,54,4,45,4,,4,4,44);**

**f 模糊查询**

**like %匹配字段%，使用搜索引擎来实现查询功能！！！！**

**%匹配字段**

**匹配字段%**

**\_ \_刚**

**.........**

**9 视图的使用**

**定义视图？ 如何创建？**

**10 函数的使用：系统函数 自定义函数 过程**

**重点：聚合函数：**

**avg**

**count**

**min**

**max**

**sum**

**.....**

**group by**

**order by \**

**having**

**desc asc**

**.............**

**其他函数**

**字符串函数？ 时间函数？ 数学函数？**

**自定义 函数 和过程？**

**数据库中的索引 + 外键？？？**

**11 数据设计范式？**