

命题规范

- 1、出3套真题（单选50道（1分），多选25道（2分））；
- 2、每1套真题里面，30分来自于公布的样题（100题）；
- 3、3套真题里面重复题目的分数不要超过60%；
- 4、每1套真题里面，考试的知识点分数占比按照赛项规程里面的校赛知识点的权重占比来。
（公开样题：65道单选，35道多选；考试真题：50道单选，25道多选）

标志	试题类型	试题内容	选项A	选项B	选项C	选项D
前后端开发	单选	Java语言中下面哪个可以用作正确的变量名称?	class	name	extends	implements
前后端开发	单选	下面哪一项不是Java类访问控制关键字?	public	protected	this	private
前后端开发	单选	以public修饰的类如: public class Car{...} 则Car()	可被其它程序包中的类使用	仅能被本程序包中的类使用	不能被任意其它类使用	不能被其它类继承
前后端开发	单选	Java语言中, 变量命名规范说法正确的是?	变量由字母、下划线、数字、\$符合随机组成	变量不能以数字作为开头	A和a在Java中是同一个变量	不同类型的变量, 可以取相同的名字
前后端开发	单选	提供Java存取数据库能力的包是?	java.sql	java.awt	java.lang	java.swing
前后端开发	单选	在java中下列关于自动类型转换说法正确的是	基本数据类型和String相加结果一定是字符串型	char类型和int类型相加结果一定是字符	double类型可以自动转换为int	char + int + double + "" 结果一定是double
前后端开发	单选	下列关于关键字的使用说法错误的是	abstract不能与final并列修饰同一个类	abstract类中可以有private的成员	abstract方法必须在abstract类中	static方法能处理非static的属性
前后端开发	单选	现实世界中客观存在并能相互区别的事物称为	记录	实体集	字段	实体
前后端开发	单选	公司中有多个部门和多名职员, 每个职员只能属于一个部门, 一个部门可以有多个职员, 职员到	一对一	一对多	多对一	多对多
前后端开发	单选	在数据库设计中, 将E-R图转换成关系数据模型	需求分析阶段	逻辑设计阶段	概念设计阶段	物理设计阶段
前后端开发	单选	SELECT语句中, _子句用于选择满足给定条件的	WHERE	HAVING	GROUP BY	ORDER BY
前后端开发	单选	一张表的主键个数为	至多三个	没有限制	至多一个	至多两个
前后端开发	单选	如果采用关系数据库实现应用, 在数据库的逻辑设计阶段需将 () 转换为关系数据模型	E-R模型	层次模型	关系模型	网状模型
前后端开发	单选	若要删除数据库中已存在的表X, 可用 ()	DELETE TABLE X	DELETE X	DROP TABLE X	DROP X
前后端开发	单选	在SQL语言中, 条件“年龄 BETWEEN 18 AND 35”表示年龄在18~35之间, 且 ()	包括35岁但不包括18岁	不包括18岁和35岁	包括18岁但不包括35岁	包括18岁和35岁
前后端开发	多选	JDK包括哪些?	Java程序	Java运行环境	一堆Java工具	Java基础的类库
前后端开发	多选	下面哪些指令可以验证JDK安装成功	jdk B	java C	java -version	javac
前后端开发	多选	下面哪些赋值语句是正确的	float a = 2.0	double d = 2.0	int i = 2	long l = 2
前后端开发	多选	有x和y两个int型变量, 值都为1, 下列表达式结	x++>=y++ C	x++>y++ B	x++>+y	++x>y++ D
前后端开发	多选	数据库设计三范式, 正确的是?	列的原子性	消除部分依赖	消除传递依赖	字段一致性
前后端开发	多选	在数据库设计中, 关于主键 (Primary Key) 的描述, 以下哪些是正确的	主键的值在表中必须是唯一的	主键可以包含多个列 (复合主键)	主键的值可以为NULL	每张表都必须有主键

前后端开发	多选	在优化数据库查询性能时，以下哪些策略是有效的？	对频繁查询的列建立	使用JOIN操作	定期运行数据库	尽量避免在WHERE子句中 使用函数或计算
前后端开发	多选	在数据库设计和维护过程中，关于数据完整性和约束（Constraints）的应用，以下哪些描述是正确的？	外键约束（Foreign Key Constraint）用于维护两个表之间的参照完整性	唯一约束（Unique Constraint）确保表中某一列或列组合的值不重复	检查约束（Check Constraint）用于限制列中可以存储的值的范围或条件	默认值约束（Default Constraint）是数据库设计中必须使用的，以确保数据的完整性
业务流程	单选	在扩展坞的工业软件开发过程中，哪个环节是确保软件功能和性能符合设计要求的重要步骤？	编码实现	系统设计	需求分析	部署与维护
业务流程	单选	在扩展坞的工业软件生产流程中，哪个阶段最早开始，并为后续的设计和开发提供明确指导？	编码实现	需求分析	测试与调试	部署与维护
业务流程	单选	在创建物料数据之前，我们应先创建以下哪个数据？	工单	工序	物料种类	BOM
业务流程	单选	工序与工艺的关系是什么？	一个工序只能绑定一个工艺	一个工艺只能绑定一个工序	工序可以随意绑定工艺	一个工艺可以绑定多个工序
业务流程	单选	BOM与产品属于哪种元关系？	一对一	一对多	单边不确定	树形关系
业务流程	多选	BOM一般包含哪些基本要素？	物料数量	物料种类	损耗率	所属产品
IDME数据模型	单选	华为IDME将工业软件分为几类元模型，几类元关系？	1类元模型，2类元关系	2类元模型，2类元关系	2类元模型，6类元关系	1类元模型，6类元关系
IDME数据模型	单选	本地项目有几种方式调用IDME的接口？	1种	2种	3种	4种
IDME数据模型	单选	华为IDME的运行态可以运行几个实例？	1个	2个	3个	不限
IDME数据模型	单选	以下哪个不是华为IDME的优势？	数据图谱	高效建模	高效查询	开箱即用
IDME数据模型	单选	华为IDME支持以下哪种数据库类型？	sql server	Redis	Oracle	Mysql
IDME数据模型	单选	华为IDME在创建实体之后，运行态会默认生成以下哪个接口？	多条件查询接口	连表查询接口	连表删除接口	多表修改接口
IDME数据模型	单选	IDME如要往实体里添加数据，以下哪种方式无法实现？	数据实例中手动添加	数据实体中手动添加	调用API添加	数据实例中批量导入添加

IDME数据模型	多选	IDME可以通过以下哪几种方式，实现建模？	通过IDME反向建模工具	远程调用API方式建模	在平台上手动建模	通过数据库连接工具建模（Navicat等工具）
IDME数据模型	多选	华为IDME高代码编排支持哪几种编排方式？	mysql	java	javaScript	Oracle
前后端开发	单选	Java 中哪个关键字用于定义类？	class	function	define	module
前后端开发	单选	在 Vue.js 中，生命周期钩子函数 mounted 的作用是什么？	实例化后立即执行	组件挂载到 DOM 后执行	组件销毁时执行	数据更新时执行
前后端开发	单选	在 Vue.js 中，使用哪个方法可以向现有数组添	push	splice	unshift	pop
前后端开发	单选	在 Java 中，哪个关键字用于继承一个类？	inherits	extends	implements	inheritsFrom
前后端开发	单选	Vue.js 中，哪个属性用于在子组件中传递数据？	data	props	methods	computed
前后端开发	单选	Java 中，哪个关键字用于实现接口？	interface	abstract	implements	extends
前后端开发	单选	在 Vue.js 中，哪种计算属性仅在依赖项改变时	methods	data	computed	watch
前后端开发	单选	在 Vue.js 中，哪个生命周期钩子在组件销毁前	created	updated	mounted	beforeDestroy
前后端开发	单选	Java 中，哪个关键字用于防止类被继承？	private	static	final	abstract
前后端开发	单选	Vue.js 中，使用哪个指令可以绑定 HTML 特性？	v-on	v-model	v-bind	v-if
前后端开发	单选	Java 中，如何定义一个常量？	使用 constant 关键字	使用 static 关键字	使用 final 关键字	使用 const 关键字
前后端开发	单选	Vue.js 中，哪个生命周期钩子用于在数据变化时	beforeCreate	created	beforeUpdate	beforeDestroy
前后端开发	单选	Java 中，哪个包提供了 JDBC API？	java.util	java.io	java.sql	java.net
前后端开发	单选	Vue.js 中，使用 v-bind 可以做什么？	绑定事件	绑定 CSS 类和样式	绑定计算属性	绑定 HTML 特性
前后端开发	单选	在 Java 中，如何创建一个线程？	实现 Runnable 接口	继承 Thread 类	使用Executor 框架	以上皆可
前后端开发	单选	Vue.js 中，v-for 指令需要使用什么样的语法来生成列表？	for(item in items)	v-for="item in items"	item for items	v-for="item: items"
IDME数据模型	单选	华为云 iDME 是用于什么的？	UI 设计	持久层和数据管理	测试框架	前端框架
IDME数据模型	单选	iDME 中，标签管理的主要目的是？	分类和管理数据	提高数据安全性	优化数据库查询	数据分析
IDME数据模型	单选	iDME 中，哪个功能用于数据搜索优化？	标签管理	搜索引擎	数据持久化	数据同步

IDME数据模型	单选	iDME 的哪个功能可以确保跨系统的数据集成?	数据转换	数据集成接口	数据同步	标签管理
IDME数据模型	单选	iDME 中, 使用什么功能来进行数据分类和检索?	标签管理	生命周期管理	多维数据分析	事件驱动
IDME数据模型	单选	iDME 中, 如何管理设备的生命周期?	通过时间戳	通过生命周期管理模块	通过数据模型设计	通过接口调用
IDME数据模型	单选	在 iDME 中, 标签管理的功能是?	管理数据库表	优化数据检索	设计应用逻辑	定义用户权限
IDME数据模型	单选	iDME支持的数据库类型包括?	MySQL	Redis (iDME 主要聚焦关系型数据库)	MongoDB	SQL Server
IDME数据模型	单选	如何在华为云上创建一个iDME数据库实例?	直接在华为云控制台操作	使用华为云CLI	编写自定义脚本	无需操作, 实例自动创建
IDME数据模型	单选	如何为iDME数据库实例设置访问白名单?	在华为云控制台中配置	修改数据库配置文件	使用SQL命令	无需设置, 默认允许所有访问
IDME数据模型	单选	如何使用iDME提供的SSL加密功能来保护数据库连接的安全性?	在华为云控制台中启用SSL	修改数据库配置文件	使用数据库客户端支持SSL连接的参数	以上都需要
业务流程	单选	在 MES 系统中, 物料管理的主要目的是?	监控机器运行	管理生产工单	确保生产过程中物料的正确供应和消耗	管理产品入库
业务流程	单选	BOM (物料清单) 中, 最重要的是什么?	产品名称	生产日期	组成产品的所有零部件及其数量	供应商信息
业务流程	单选	MES 系统中的产品管理通常用于?	管理生产工单	监控物料流动	追踪产品从生产到入库的整个生命周期	监控设备状态
业务流程	单选	在工艺工序管理中, 哪个是关键环节?	设备维护	原材料采购	每道工序的操作标准和流程	产品销售
业务流程	单选	在 MES 中, 工位管理主要涉及?	控制仓储物料	监控工人休息时间	确保每个生产工位的设备和物料满足生产要求	维护设备健康状况
业务流程	单选	仓储领料出库的主要目的是什么?	管理产品发货	管理库存	将物料从仓库发放到生产线	管理供应商

业务流程	单选	系统用户管理中，用户权限的分配主要为了？	增加系统的复杂度	控制用户可以访问的模块和功能	提高用户的操作效率	简化操作流程
业务流程	单选	在MES系统中，BOM管理的主要作用是？	管理生产工单的执行状态	管理产品的入库和出库	规定生产每种产品所需的材料、数量和顺序	监控机器的运行状态
业务流程	单选	在工艺工序管理中，生产过程的优化通常通过以下哪项实现	提升物料的管理效率	简化工艺步骤	精确控制每道工序的时间和质量标准	监控供应链的运行
业务流程	单选	工厂车间产线管理的主要功能是？	监督生产的每个工位	管理仓储领料流程	优化生产线的工作效率和设备利用率	监控设备故障情况
业务流程	单选	生产工单管理中，哪个是生产工单的重要功能？	计划生产的开始和结束时间	B控制仓储领料出库	监控生产设备状态	管理工人调度
前后端开发	多选	以下哪些是 Vue.js 的生命周期钩子函数？	beforeCreate	beforeMount	mounted	destroyed
前后端开发	多选	Java 中，以下哪些类实现了 List 接口？	ArrayList	LinkedList	HashSet	TreeSet
前后端开发	多选	以下哪些是 Vue.js 的核心特性？	双向数据绑定	虚拟 DOM	组件化	RESTful API
前后端开发	多选	在 Java 中，下列哪些是异常处理的关键字？	try	catch	throw	finally
IDME数据模型	多选	华为云iDME的哪些功能支持数据持久层管理？	数据建模	数据存储	数据分析	数据迁移
IDME数据模型	多选	华为云 iDME 提供哪些核心功能？	标签管理	生命周期管理	搜索优化	日志监控
IDME数据模型	多选	华为云iDME数据库实例的备份策略可能包括哪些？	自动备份	手动备份	实时备份	增量备份
业务流程	多选	在 MES 系统中，BOM 管理的主要功能有哪些？	确定产品所需材料	管理每个零件的成本	定义产品制造流程	管理产品的市场销售
业务流程	多选	在工厂车间管理中，生产线管理的主要作用包括？	提高生产效率	管控设备运行状态	监控工人的操作行为	确保生产流程无误
业务流程	多选	系统用户管理中的多用户管理功能包括？	分配不同角色	分配权限	监控用户活动	管理物料进出
业务流程	多选	MES 系统中物料管理的主要功能包括以下哪些	物料的库存管理	物料的采购记录追踪	物料的领用记录维护	物料的运输安排
业务流程	多选	在生产工单管理中，以下哪些是生产工单的关键	工单编号	生产线编号	维护周期	工单状态
业务流程	多选	在 BOM 管理中，以下哪些属于 BOM 的基本组	父子关系结构	零部件清单	工序时间安排	材料用量

业务流程	多选	MES 系统权限管理的常见功能包括哪些?	不同用户角色的权限分配	实时监控用户操作行为	数据访问权限的分级管理	设备运行状态实时监控
业务流程	多选	在工艺工序管理中, 以下哪些信息是每道工序	工序名称	工艺编号	所需设备	领料记录
前后端开发	多选	在 Vue.js 开发中, 以下哪些属于 Vue 的核	数据响应式	虚拟 DOM	单向数据绑定	组件化开发
前后端开发	多选	在 Java 后端开发中, 以下哪些是常见的面向	封装	继承	多态	回调函数
IDME数据模型	多选	华为云 iDME 持久层的主要功能包括以下哪些	数据实体建模	数据库索引优	元模型管理	数据一致性校验
前后端开发	多选	在 Vue.js 中, 以下哪些指令可以用于模板语	v-if	v-bind	v-model	v-for
前后端开发	多选	以下哪些是 Java Spring 框架的核心模块?	Spring MVC	Spring Boot	Spring Security	Spring Data
IDME数据模型	多选	华为云 iDME 支持的元模型管理功能包括以下	数据版本管理	实体关系可视化	数据分片管理	属性扩展管理
前后端开发	多选	在 Vue.js 中, 以下哪些方式可以实现组件间	Props	Event Emit	Vuex	HTTP 请求
前后端开发	多选	在 Java 开发中, 以下哪些是线程安全问题的	使用 synchronized 关键字	使用线程池	使用锁机制 (Lock)	使用原子变量 (Atomic Variables)
IDME数据模型	多选	华为云 iDME 中数据建模的主要优势包括哪些	支持模型驱动的流程优化	提供高效的数据搜索功能	数据自动备份	支持属性扩展与版本管理

试题类型	试题难度		
1	1	单选	
2	3	多选	
3	2	判断	
5	3	不定项	
6	3	主观题	填空、拖拽、连线题

试题难度		
1		容易
2		中等
3		难