

以下关于大数据、云计算和物联网的区别，描述错误的是：（）。

选择一项：

- a. 大数据侧重于对海量数据的存储、处理与分析，从海量数据中发现价值，服务于生产和生活
- b. 云计算本质上旨在整合和优化各种 IT 资源并通过网络以服务的方式，廉价地提供给用户
- c. 云计算旨在从海量数据中发现价值，服务于生产和生活
- d. 物联网的发展目标是实现物物相连，应用创新是物联网发展的核心

反馈
正确答案是：云计算旨在从海量数据中发现价值，服务于生产和生活

Python 解释器易于（），可以使用 C 语言或 C++（或者其他可以通过 C 调用的语言）扩展新的功能和数据类型。

选择一项：

- a. 扩展
- b. 解释
- c. 快速开发
- d. 模拟

反馈

正确答案是：扩展

第 3 次信息化浪潮的标志是：（）。

选择一项：

- a. 人工智能的普及
- b. 云计算、大数据和物联网技术的普及
- c. 个人计算机的普及
- d. 互联网的普及

反馈

正确答案是：云计算、大数据和物联网技术的普及

字节是用于存储数据的计量单位，一个字节相当于八位长二进制数据。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

数据可以从功能效用、表现形态和生产要素三个角度来定义和理解。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

Python 是荷兰数学与计算机科学研究学会的吉多·范罗苏姆设计的计算机编程语言。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

传统的数据存储通过（）来存取。

选择一项或多项：

a. 文件

b. 数字

c. 数据库

d. 信息

反馈

正确答案是：文件, 数据库

中国也提出了实施国家大数据战略，加快建设（）中国。

选择一项：

a. 数字

b. 理论

c. 信息

d. 数据

反馈

正确答案是：数字

我们经历了四次大数据浪潮。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

以下关于计算机视觉，描述错误的是：（）。

选择一项：

a. 是指用摄影机和电脑代替人眼对目标进行识别、跟踪和测量的机器视觉

b. 语音识别属于计算机视觉的典型应用

c. 计算机视觉是一门综合性的学科

d. 计算机视觉是一门研究如何使机器“看”的科学

反馈

正确答案是：语音识别属于计算机视觉的典型应用

（）是组成个体的一个个丰富的实例，是企业的核心竞争力，是国家的战略资源。

选择一项：

a. 处理能力

b. 数据

- c. 网络
- d. 信息

反馈

正确答案是：数据

人类社会经历了哪些数据库系统：（ ）。

选择一项或多项：

- a. 网状数据库
- b. 关系数据库
- c. 文件系统
- d. 层次数据库

反馈

正确答案是：层次数据库, 网状数据库, 关系数据库

大数据的应用包括（ ）。

选择一项或多项：

- a. 数据处理
- b. 数据存储
- c. 数据采集
- d. 数据可视化

反馈

正确答案是：数据存储, 数据采集, 数据处理, 数据可视化

（ ）首先发力，利用大数据可以分析客户的行为，从而进行推荐和相关的营销

选择一项：

- a. 汽车
- b. 互联网
- c. 金融
- d. 餐饮

反馈

正确答案是：互联网

数据则是构成信息的基本单位，离散的数据没有任何用价值。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

关于“大数据摩尔定律”，以下说法正确的是：（ ）。

选择一项或多项：

- a. 人类社会的数据量以每年 10%的速度增长
- b. 人类社会的数据量大约每两年就增加一倍
- c. 人类社会产生的数据一直都在以每年 50%的速度增长

d. 人类在最近两年产生的数据量相当于之前产生的全部数据量之和
反馈

正确答案是：人类社会产生的数据一直都在以每年 50% 的速度增长，人类社会的数据量大约每两年就增加一倍，人类在最近两年产生的数据量相当于之前产生的全部数据量之和

云计算、物联网、大数据、人工智能代表了人类 IT 技术的最新发展趋势。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

我国非常重视大数据，将大数据发展写入国家行动纲要。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

() 是通常指各种动态影像的储存格式

选择一项：

a. 视频

b. 音频

c. 数字

d. 文本

反馈

正确答案是：视频

大数据思维包括：()。

选择一项或多项：

a. 抽样思维

b. 全样思维

c. 精确思维

d. 效率思维

反馈

正确答案是：全样思维, 效率思维

云计算包括哪 3 种典型的服务模式：()。

选择一项或多项：

a. PaaS (平台即服务)

b. SaaS (软件即服务)

c. MaaS (机器即服务)

d. IaaS (基础设施即服务)

反馈

正确答案是：IaaS（基础设施即服务），PaaS（平台即服务），SaaS（软件即服务）

大数据的应用包括（ ）。

选择一项或多项：

- a. 数据处理
- b. 数据存储
- c. 数据采集
- d. 数据可视化

反馈

正确答案是：数据存储, 数据采集, 数据处理, 数据可视化

大数据将会对社会发展产生深远的影响，具体表现在以下哪几个方面：（ ）。

选择一项或多项：

- a. 大数据应用促进信息技术与各行业的深度融合
- b. 大数据开发推动新技术和新应用的不断涌现
- c. 大数据决策成为一种新的决策方式
- d. 大数据成为提升国家治理能力的新途径

反馈

正确答案是：大数据决策成为一种新的决策方式, 大数据成为提升国家治理能力的新途径, 大数据应用促进信息技术与各行业的深度融合, 大数据开发推动新技术和新应用的不断涌现

人类在科学研究上经过了实验科学、理论科学、计算科学（ ）

选择一项：

- a. 思维科学
- b. 数据密集型科学
- c. 想象科学
- d. 模拟科学

反馈

正确答案是：数据密集型科学

新型的大数据分析技术通过实时比较分析将数据快速过滤处理分析，将数据实时传递给用户，让用户体验更加顺畅。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

以下关于人机交互，描述错误的是：（ ）。

选择一项：

- a. 系统可以是各种各样的机器，也可以是计算机化的系统和软件
- b. 用户通过人机交互界面与系统交流，并进行操作
- c. 人机交互是一门研究系统与用户之间的交互关系的学科

d. 人机交互界面通常是指用户不可见的部分

反馈

正确答案是：人机交互界面通常是指用户不可见的部分

云计算、物联网、大数据、人工智能代表了人类 IT 技术的最新发展趋势。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

我国非常重视大数据，将大数据发展写入国家行动纲要。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

随着 Web2.0 的兴起，非结构化数据迅速增加，目前人类社会产生的数字内容大概有 90% 是非结构化的。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

数据很多，但是真正有用的能够提取的有用数据却很少。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

只要数据量大到一定规模，就需要用到与大数据相关的专门技术。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

传统的数据存储通过（ ）来存取。

选择一项或多项：

a. 数据库

b. 文件

- c. 数字
- d. 信息

反馈

正确答案是：文件, 数据库

大量的、可能是杂乱无章的、难以理解的数据中抽取并推导出对于某些特定的人们来说是有价值、有意义的数据。描述的是（）

选择一项：

- a. 数据可视化
- b. 数据存储
- c. 数据处理
- d. 数据采集

反馈

正确答案是：数据处理

大数据的起源是：（）。

选择一项：

- a. 电力
- b. 汽车制造
- c. 金融
- d. 互联网

反馈

正确答案是：互联网

常见的数据类型包括文本、图片、音频、视频等。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

（）是通常指各种动态影像的储存格式

选择一项：

- a. 数字
- b. 视频
- c. 音频
- d. 文本

反馈

正确答案是：视频

以下关于知识图谱，描述错误的是：（）。

选择一项：

- a. 又称为科学知识图谱
- b. 在图书情报界称为知识域可视化或知识领域映射地图

- c. 知识图谱可用于反欺诈、不一致性验证、组团欺诈等公共安全保障领域
- d. 知识图谱属于密码学研究范畴

反馈

正确答案是：知识图谱属于密码学研究范畴

二进制数据有哪些组成（ ）。

选择一项：

- a. 0 到 7
- b. 0 到 15
- c. 0 和 1
- d. 0 到 9

反馈

正确答案是：0 和 1

数据产生方式的变革的阶段包括（ ）。

选择一项或多项：

- a. 体验式系统阶段
- b. 运营示系统阶段
- c. 用户原创内容阶段
- d. 感知式系统阶段

反馈

正确答案是：运营示系统阶段, 用户原创内容阶段, 感知式系统阶段

Python 脚本文件的扩展名为（ ）。

选择一项：

- a. pt
- b. pg
- c. py
- d. python

反馈

正确答案是：py

二进制数据有哪些组成（ ）。

选择一项：

- a. 0 和 1
- b. 0 到 7
- c. 0 到 15
- d. 0 到 9

反馈

正确答案是：0 和 1

通常所说的大数据具有 4R4 个特点。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

早期的云计算产品 AWS 是由哪家企业提出的：（ ）。

选择一项：

- a. 亚马逊
- b. 微软
- c. IBM
- d. 谷歌

反馈

正确答案是：亚马逊

下面关于数据的说法，错误的是：（ ）。

选择一项：

- a. 数据的价值会因为不断使用而削减
- b. 数据的根本价值在于可以为人们找出答案
- c. 目前阶段，数据的产生不以人的意志为转移
- d. 数据的价值会因为不断重组而产生更大的价值

反馈

正确答案是：数据的价值会因为不断使用而削减

随着 Web2.0 的兴起，非结构化数据迅速增加，目前人类社会产生的数字内容大概有 90% 是非结构化的。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

大数据思维包括哪些（ ）。

选择一项或多项：

- a. 相关思维
- b. 全样思维
- c. 容错思维
- d. 逆向思维

反馈

正确答案是：全样思维, 容错思维, 相关思维

信息科技为大数据时代提供技术支撑，主要体现在哪三个方面：（ ）。

选择一项或多项：

- a. 量子计算机全面普及
- b. 网络带宽不断增加
- c. CPU 处理能力大幅提升

d. 存储设备容量不断增加

反馈

正确答案是：存储设备容量不断增加, CPU 处理能力大幅提升, 网络带宽不断增加

物联网的发展最终导致了人类社会数据量的第三次跃升，使得数据产生方式进入了：（ ）。

选择一项：

a. 手工创建阶段

b. 用户原创内容阶段

c. 感知式系统阶段

d. 运营式系统阶段

反馈

正确答案是：感知式系统阶段

下列可以作为大数据处理工具的是（ ）。

选择一项：

a. Python

b. Windows

c. Baidu

d. 腾讯

反馈

正确答案是：Python

下面不属于 python 特性的是（ ）。

选择一项：

a. 简单易学

b. 属于低级语言

c. 高可移植性

d. 开源的免费的

反馈

正确答案是：属于低级语言

人类社会的数据产生方式大致经历了哪三个阶段：（ ）。

选择一项或多项：

a. 运营式系统阶段

b. 感知式系统阶段

c. 手工生产阶段

d. 用户原创内容阶段

反馈

正确答案是：运营式系统阶段, 用户原创内容阶段, 感知式系统阶段

云计算、物联网、大数据、人工智能代表了人类 IT 技术的最新发展趋势。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

字节是用于存储数据的计量单位，一个字节相当于八位长二进制数据。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

Python 和 Excel 都可以用来处理大数据。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

大数据发展的 3 个阶段（）。

选择一项或多项：

a. 开始期

b. 发展期

c. 终结期

d. 应用期

反馈

正确答案是：开始期, 发展期, 应用期

Python 是荷兰数学与计算机科学研究学会的吉多·范罗苏姆设计的计算机编程语言。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

只要数据量大到一定规模，就需要用到与大数据相关的专门技术。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

以下关于计算机视觉，描述错误的是：（）。

选择一项：

a. 语音识别属于计算机视觉的典型应用

b. 计算机视觉是一门研究如何使机器“看”的科学

- c. 是指用摄影机和电脑代替人眼对目标进行识别、跟踪和测量的机器视觉
- d. 计算机视觉是一门综合性的学科

反馈

正确答案是：语音识别属于计算机视觉的典型应用

() 是通常指各种动态影像的储存格式

选择一项：

- a. 视频
- b. 音频
- c. 文本
- d. 数字

反馈

正确答案是：视频

计算机系统中的数据组织形式主要有两种，分别是：()。

选择一项或多项：

- a. 视频
- b. 数据库
- c. 音频
- d. 文件

反馈

正确答案是：文件, 数据库

大数据处理流程是：()。

选择一项或多项：

- a. 数据分析
- b. 数据预处理
- c. 数据可视化
- d. 数据获取

反馈

正确答案是：数据获取, 数据预处理, 数据分析, 数据可视化

云计算包括 3 种类型。只为特定用户提供服务，比如大型企业出于安全考虑自建的云环境，只为企业内部提供服务，这种云计算属于：()。

选择一项：

- a. 独立云
- b. 混合云
- c. 公有云
- d. 私有云

反馈

正确答案是：私有云

数据产生方式的变革的阶段包括()。

选择一项或多项：

- a. 运营示系统阶段
- b. 用户原创内容阶段
- c. 感知式系统阶段
- d. 体验式系统阶段

反馈

正确答案是：运营示系统阶段, 用户原创内容阶段, 感知式系统阶段

数据很多，但是真正有用的能够提取的有用数据却很少。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

早期的云计算产品 AWS 是由哪家企业提出的：（ ）。

选择一项：

a. 谷歌

b. 微软

c. IBM

d. 亚马逊

反馈

正确答案是：亚马逊

下面关于数据的说法，错误的是：（ ）。

选择一项：

a. 数据的价值会因为不断重组而产生更大的价值

b. 数据的价值会因为不断使用而削减

c. 数据的根本价值在于可以为人们找出答案

d. 目前阶段，数据的产生不以人的意志为转移

反馈

正确答案是：数据的价值会因为不断使用而削减

数据和信息是两个不同的概念，数据是较为宏观的概念，它由数据的有序排列组合成。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

数据则是构成信息的基本单位，离散的数据没有任何用价值。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

新型的大数据分析技术通过实时比较分析将数据快速过滤处理分析,将数据实时传递给用户,让用户体验更加顺畅。

选择一项:

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

以下关于大数据、云计算和物联网的联系,描述正确的是: ()。

选择一项或多项:

- a. 从整体上看,大数据、云计算和物联网这三者是相辅相成的
- b. 物联网需要借助于云计算和大数据技术,实现物联网大数据的存储、分析和处理
- c. 大数据为云计算提供了“用武之地”
- d. 大数据根植于云计算,大数据分析的很多技术都来自于云计算

反馈

正确答案是:从整体上看,大数据、云计算和物联网这三者是相辅相成的,大数据根植于云计算,大数据分析的很多技术都来自于云计算,大数据为云计算提供了“用武之地”,物联网需要借助于云计算和大数据技术,实现物联网大数据的存储、分析和处理

二进制数据有哪些组成 ()。

选择一项:

a. 0 到 9

b. 0 到 15

c. 0 和 1

d. 0 到 7

反馈

正确答案是: 0 和 1

Python 脚本文件的扩展名为 ()。

选择一项:

a. pt

b. pg

c. py

d. python

反馈

正确答案是: py

Python 解释器易于 (), 可以使用 C 语言或 C++ (或者其他可以通过 C 调用的语言) 扩展新的功能和数据类型。

选择一项:

a. 模拟

b. 扩展

c. 快速开发

d. 解释

反馈

正确答案是：扩展

你可以将 Python 嵌入到 C/C++ 程序，让你的程序的用户获得（ ）的能力。

选择一项：

a. 正常化

b. 标准化

c. 形象化

d. 脚本化

反馈

正确答案是：脚本化

之前我们倾向于用文字来表达观点，之后是用图片，而现在大家喜欢刷视频。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

云计算包括哪 3 种类型：（ ）。

选择一项或多项：

a. 独立云

b. 公有云

c. 混合云

d. 私有云

反馈

正确答案是：公有云, 私有云, 混合云

哪些事件标志着信息科技为大数据提供支撑（ ）。

选择一项或多项：

a. 存储容量不断增加

b. CPU 处理能力增强

c. 网络宽带不断提升

d. 工艺不断提升

反馈

正确答案是：存储容量不断增加, CPU 处理能力增强, 网络宽带不断提升

以下哪个不是大数据的“4V”特性：（ ）。

选择一项：

a. 处理速度快

b. 数据类型繁多

c. 价值密度高

d. 数据量大

反馈

正确答案是：价值密度高

只要数据量大到一定规模，就需要用到与大数据相关的专门技术。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

数据可以从功能效用、表现形态和生产要素三个角度来定义和理解。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

在计算机系统中，很多数据都是以（）存在的

选择一项：

a. 数字

b. 文件形式

c. 音频

d. 图片

反馈

正确答案是：文件形式

早期的云计算产品 AWS 是由哪家企业提出的：（）。

选择一项：

a. IBM

b. 亚马逊

c. 谷歌

d. 微软

反馈

正确答案是：亚马逊

大数据的影响包括（）。

选择一项或多项：

a. 大数据对社会发展的影响

b. 大数据对人才培养的影响

c. 大数据对科学研究的影响

d. 大数据对就业市场的影响

反馈

正确答案是：大数据对科学研究的影响, 大数据对社会发展的影响,

大数据对就业市场的影响, 大数据对人才培养的影响

以下关于计算机视觉, 描述错误的是: ()。

选择一项:

- a. 语音识别属于计算机视觉的典型应用
- b. 是指用摄影机和电脑代替人眼对目标进行识别、跟踪和测量的机器视觉
- c. 计算机视觉是一门研究如何使机器“看”的科学
- d. 计算机视觉是一门综合性的学科

反馈

正确答案是: 语音识别属于计算机视觉的典型应用

数据的价值体现在以下 () 个方面。

选择一项或多项:

- a. 帮助人们获得知识和洞察
- b. 帮助人们形成正确的决策
- c. 帮助人们做出快速决策
- d. 帮助人们少犯错误

反馈

正确答案是: 帮助人们获得知识和洞察, 帮助人们形成正确的决策, 帮助人们做出快速决策, 帮助人们少犯错误

数据安全防护技术有: ()。

选择一项或多项:

- a. 数据脱敏
- b. 数据漏扫
- c. 数据库加密
- d. 数据库安全运维

反馈

正确答案是: 数据库加密, 数据库安全运维, 数据漏扫, 数据脱敏

数据很多, 但是真正有用的能够提取的有用数据却很少。

选择一项:

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

以下关于机器学习, 描述错误的是: ()。

选择一项:

- a. 基于数据的机器学习是现代智能技术中的重要方法之一
- b. 机器学习强调三个关键词: 算法、模型、训练
- c. 研究计算机怎样模拟或实现人类的学习行为, 以获取新的知识或技能
- d. 是一门涉及统计学、系统辨识、逼近理论、神经网络、优化理论、计算机科学、脑科学等诸多领域的交叉学科

反馈

正确答案是：机器学习强调三个关键词：算法、模型、训练

MAC OS 系统开发者是（ ）。

选择一项：

- a. 谷歌公司
- b. 伯克希尔哈撒韦
- c. 苹果公司
- d. 微软公司

反馈

正确答案是：苹果公司

新型的大数据分析技术通过实时比较分析将数据快速过滤处理分析，将数据实时传递给用户，让用户体验更加顺畅。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

大数据的类型有哪些（ ）。

选择一项或多项：

- a. 文本
- b. 图片
- c. 数字
- d. 视频

反馈

正确答案是：数字, 文本, 图片, 视频

云计算、物联网、大数据、人工智能代表了人类 IT 技术的最新发展趋势。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

Python 解释器易于（ ），可以使用 C 语言或 C++（或者其他可以通过 C 调用的语言）扩展新的功能和数据类型。

选择一项：

- a. 模拟
- b. 扩展
- c. 快速开发
- d. 解释

反馈

正确答案是：扩展

人类在科学研究上经过了实验科学、理论科学、计算科学（）

选择一项：

- a. 模拟科学
- b. 想象科学
- c. 思维科学
- d. 数据密集型科学

反馈

正确答案是：数据密集型科学

下面不属于 python 特性的是（）。

选择一项：

- a. 开源的免费的
- b. 简单易学
- c. 高可移植性
- d. 属于低级语言

反馈

正确答案是：属于低级语言

大数据产业是指一切与支撑大数据组织管理和价值发现相关的企业经济活动的集合。以下哪些属于大数据产业的某个环节（）。

选择一项或多项：

- a. IT 基础设施层
- b. 数据源层
- c. 数据分析层
- d. 数据管理层

反馈

正确答案是：IT 基础设施层, 数据源层, 数据管理层, 数据分析层

Python 是荷兰数学与计算机科学研究学会的吉多·范罗苏姆设计的计算机编程语言。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

云计算、物联网、大数据、人工智能代表了人类 IT 技术的最新发展趋势。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

数据和信息是两个不同的概念，数据是较为宏观的概念，它由数据的有序排列组合成。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

数据产生价值有六种方式和途径：数据的消费者定义价值、具体的应用场景下发挥价值、经过分析和加工释放价值、人际传播和专业解释传递价值、数据赋能业务运营、数据提升机器智能。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

英国的大数据发展战略是：（ ）。

选择一项：

- a. 通过发展创新性解决方案并应用于实践来促进大数据发展
- b. 以大数据等技术为核心应对第四次工业革命
- c. 稳步实施“三步走”战略，打造面向未来的大数据创新生态
- d. 紧抓大数据产业机遇，应对脱欧后的经济挑战

反馈

正确答案是：紧抓大数据产业机遇，应对脱欧后的经济挑战

常见的数据类型包括文本、图片、音频、视频等。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

智慧城市的构建，不包括（ ）。

选择一项：

- a. 云监控
- b. 云计算
- c. 物联网
- d. 数字城市

反馈

正确答案是：云监控

Python 是荷兰数学与计算机科学研究学会的吉多·范罗苏姆设计的计算机编程语言。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

Python 有相对较少的（），结构简单，和一个明确定义的语法，学习起来更加简单

选择一项：

- a. 语义
- b. 字母
- c. 关键字
- d. 语法

反馈

正确答案是：关键字

字节是用于存储数据的计量单位，一个字节相当于八位长二进制数据。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

（）是组成个体的一个个丰富的实例，是企业的核心竞争力，是国家的战略资源。

选择一项：

- a. 处理能力
- b. 信息
- c. 网络
- d. 数据

反馈

正确答案是：数据

我们经历了四次大数据浪潮。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

数据库主要有层次数据库、网状数据库和关系数据库等形式，目前主流的是关系数据库。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

云计算、物联网、大数据、人工智能代表了人类 IT 技术的最新发展趋势。

选择一项:

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

从技术架构上看，物联网主要包括哪几层：（）。

选择一项或多项:

a. 网络层

b. 处理层

c. 应用层

d. 感知层

反馈

正确答案是：感知层, 网络层, 处理层, 应用层

关于“大数据摩尔定律”，以下说法正确的是：（）。

选择一项或多项:

a. 人类社会的数据量以每年 10%的速度增长

b. 人类在最近两年产生的数据量相当于之前产生的全部数据量之和

c. 人类社会产生的数据一直都在以每年 50%的速度增长

d. 人类社会的数据量大约每两年就增加一倍

反馈

正确答案是：人类社会产生的数据一直都在以每年 50%的速度增长，人类社会的数据量大约每两年就增加一倍，人类在最近两年产生的数据量相当于之前产生的全部数据量之和

大数据发展的 3 个阶段（）。

选择一项或多项:

a. 应用期

b. 发展期

c. 终结期

d. 开始期

反馈

正确答案是：开始期, 发展期, 应用期

新型的大数据分析技术通过实时比较分析将数据快速过滤处理分析，将数据实时传递给用户，让用户体验更加顺畅。

选择一项:

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

以下关于机器学习，描述错误的是：（）。

选择一项:

- a. 基于数据的机器学习是现代智能技术中的重要方法之一
- b. 机器学习强调三个关键词：算法、模型、训练
- c. 研究计算机怎样模拟或实现人类的学习行为，以获取新的知识或技能
- d. 是一门涉及统计学、系统辨识、逼近理论、神经网络、优化理论、计算机科学、脑科学等诸多领域的交叉学科

反馈

正确答案是：机器学习强调三个关键词：算法、模型、训练

MAC OS 系统开发者是（ ）。

选择一项：

- a. 伯克希尔哈撒韦
- b. 苹果公司
- c. 谷歌公司
- d. 微软公司

反馈

正确答案是：苹果公司

随着 Web2.0 的兴起，（ ）迅速增加。

选择一项：

- a. 结构化数据
- b. 信息
- c. 数字
- d. 非结构化数据

反馈

正确答案是：非结构化数据

大数据的起源是：（ ）。

选择一项：

- a. 互联网
- b. 金融
- c. 电力
- d. 汽车制造

反馈

正确答案是：互联网

人类社会经历了哪些数据库系统：（ ）。

选择一项或多项：

- a. 文件系统
- b. 关系数据库
- c. 网状数据库
- d. 层次数据库

反馈

正确答案是：层次数据库, 网状数据库, 关系数据库

人类自古以来在科学研究上先后历经了哪几种范式：（ ）。

选择一项或多项：

- a. 理论科学
- b. 实验科学
- c. 计算科学
- d. 数据密集型科学

反馈

正确答案是：实验科学, 理论科学, 计算科学, 数据密集型科学

传统的 IT 资源获取方式的主要缺点是：（ ）。

选择一项或多项：

- a. IT 资源供应量无限
- b. 初期成本高，建设周期长
- c. 后期需要自己维护，使用成本高
- d. IT 资源供应量有限

反馈

正确答案是：初期成本高，建设周期长, 后期需要自己维护，使用成本高, IT 资源供应量有限

Python 脚本文件的扩展名为（ ）。

选择一项：

- a. pt
- b. python
- c. pg
- d. py

反馈

正确答案是：py

下列可以作为大数据处理工具的是（ ）。

选择一项：

- a. 腾讯
- b. Python
- c. Windows
- d. Baidu

反馈

正确答案是：Python

以下哪个不是大数据的“4V”特性：（ ）。

选择一项：

- a. 数据类型繁多
- b. 处理速度快
- c. 数据量大
- d. 价值密度高

反馈

正确答案是：价值密度高

我们经历了四次大数据浪潮。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

云计算、物联网、大数据、人工智能代表了人类 IT 技术的最新发展趋势。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

新型的大数据分析技术通过实时比较分析将数据快速过滤处理分析，将数据实时传递给用户，让用户体验更加顺畅。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

哪些事件标志着信息科技为大数据提供支撑（ ）。

选择一项或多项：

a. 工艺不断提升

b. 存储容量不断增加

c. CPU 处理能力增强

d. 网络宽带不断提升

反馈

正确答案是：存储容量不断增加, CPU 处理能力增强, 网络宽带不断提升

大数据的起源是：（ ）。

选择一项：

a. 互联网

b. 电力

c. 汽车制造

d. 金融

反馈

正确答案是：互联网

音频是指存储声音内容的文件，包括 MPEG-4、AVI 等。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

数据很多，但是真正有用的能够提取的有用数据却很少。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

以下关于大数据、云计算和物联网的联系，描述正确的是：（）。

选择一项或多项：

- a. 大数据根植于云计算，大数据分析的很多技术都来自于云计算
- b. 物联网需要借助于云计算和大数据技术，实现物联网大数据的存储、分析和处理
- c. 从整体上看，大数据、云计算和物联网这三者是相辅相成的
- d. 大数据为云计算提供了“用武之地”

反馈

正确答案是：从整体上看，大数据、云计算和物联网这三者是相辅相成的，大数据根植于云计算，大数据分析的很多技术都来自于云计算，大数据为云计算提供了“用武之地”，物联网需要借助于云计算和大数据技术，实现物联网大数据的存储、分析和处理

随着 Web2.0 的兴起，非结构化数据迅速增加，目前人类社会产生的数字内容大概有 90% 是非结构化的。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

数据库主要有层次数据库、网状数据库和关系数据库等形式，目前主流的是关系数据库。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

Python 有相对较少的（），结构简单，和一个明确定义的语法，学习起来更加简单

选择一项：

- a. 字母
- b. 关键字
- c. 语法
- d. 语义

反馈

正确答案是：关键字

数据可以从（ ）三个角度来定义和理解。

选择一项或多项：

- a. 生产要素
- b. 美观效果
- c. 功能效用
- d. 表现形态

反馈

正确答案是：功能效用, 表现形态, 生产要素

大数据的应用包括（ ）。

选择一项或多项：

- a. 数据处理
- b. 数据存储
- c. 数据采集
- d. 数据可视化

反馈

正确答案是：数据存储, 数据采集, 数据处理, 数据可视化

下面不属于 python 特性的是（ ）。

选择一项：

- a. 开源的免费的
- b. 属于低级语言
- c. 高可移植性
- d. 简单易学

反馈

正确答案是：属于低级语言

（ ）是通常指各种动态影像的储存格式

选择一项：

- a. 音频
- b. 文本
- c. 数字
- d. 视频

反馈

正确答案是：视频

（ ）首先发力，利用大数据可以分析客户的行为，从而进行推荐和相关的营销

选择一项：

- a. 金融
- b. 互联网
- c. 餐饮

d. 汽车

反馈

正确答案是：互联网

数据的类型主要包括：（ ）。

选择一项或多项：

a. 图片

b. 音频

c. 文本

d. 视频

反馈

正确答案是：文本, 图片, 音频, 视频

下列各项中，属于交互式数据可视化工具的是（ ）。

选择一项：

a. R

b. Tableau

c. ECharts

d. Matplotlib

反馈

正确答案是：Tableau

下列各项中，适用于离散时间数据可视化的图表有（ ）。

选择一项或多项：

a. 阶梯图

b. 饼图

c. 柱状图

d. 散点图

反馈

正确答案是：柱状图, 散点图

下列各项中，适用于连续时间数据可视化的图表有（ ）。

选择一项或多项：

a. 阶梯图

b. 饼图

c. 散点图

d. 折线图

反馈

正确答案是：折线图, 阶梯图

下列各项中，适用于文本数据可视化的图表有（ ）。

选择一项或多项：

a. 主题河流

b. 文档散

c. 词语树

d. 词云

反馈

正确答案是：主题河流, 文档散, 词云, 词语树

下列各项中, 适用于分布性关系数据可视化的图表有 ()。

选择一项或多项:

a. 饼图

b. 茎叶图

c. 密度图

d. 直方图

反馈

正确答案是：茎叶图, 直方图, 密度图

数据可视化的作用有 ()。

选择一项或多项:

a. 记录、观测、跟踪数据

b. 辅助分析推理

c. 信息传播与管理协同

d. 提高信息吸引力和传播速度

反馈

正确答案是：记录、观测、跟踪数据, 辅助分析推理, 提高信息吸引力和传播速度, 信息传播与管理协同

科学可视化是以科学和工程领域的数据为对象, 探索如何以几何、拓扑和形状特征来呈现数据中蕴含的规律。

选择一项:

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

高维是指数据具有多个相关属性, 多元是指数据具有多个独立属性。

选择一项:

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

数据可视化既具有科学性, 又具有艺术性。

选择一项:

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

信息可视化是以科学和工程领域的数据为对象，探索如何以几何、拓扑和形状特征来呈现数据中蕴含的规律。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

20 世纪上半叶，政府、商业机构和科研部门大量使用可视化统计图形，可视化在航空、物理、天文和生物等科学与工程领域突破性进展。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

在进行数据可视化设计时，图表颜色越丰富越好。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

Python 可视化生成方式需要用户具有一定的编程能力，但是表达能力强，可以基于用户需求定制图表，能实现个性化展示。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

反映美联储近 10 年的利率水平，适合选择（ ）进行利率可视化。

选择一项：

a. 直方图

b. 折线图

c. 阶梯图

d. 柱状图

反馈

正确答案是：阶梯图

“数据可视化展示的信息要适度，以保证用户获取信息的效率”符合可视化设计（ ）。

选择一项：

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/596002013055010214>