203班 2018210811号 巫锐 信息表达与信息处理 第一章作业

1. 数据是事务、概念或指令的一种形式化的表示形式，以便于人工或自然方式进行通信、解释或处理，例如气象监测站的温、湿度等传感器采集后发送的包含当前时间、温度、湿度等内容的文段是数据；

信息是数据所表达的客观事实，例如天气预报中经过数据分析的预测“明天有中到大雨”是信息；

人们把实践中获得的信息关联在一起，就形成了知识，例如“朝霞不出门，晚霞行千里。”就是人们总结的知识。

1. 单字节，拉丁字母，二进制数；

Unicode；

UTF-8；

汉字字形码

1. ABC, DEF
2. 时间，空间

ADEF, BCGH

1. 信息获取，信息传输，信息处理，信息利用；

非结构化：音视频；结构化：数据库中的数据；半结构化：xml和json表示的数据。

1. ASCII, GB2312, 条形码, MP3, JPEG, MPEG
2. 百度搜索北京邮电大学面积：

0 
Bai ． 百 度 
俞 
白 度 一 下 
北 京 邮 电 大 学 面 积 
百 度 山 
0 网 页 囤 资 讯 同 複 濒 图 片 O 矯 芦 
C 》 文 库 贴 贴 吧 
地 图 
向 采 购 更 多 
白 度 为 您 找 到 相 关 结 果 约 3 、 100 ， 00 伊 1 、 
丿 
北 京 科 忮 大 
北 京 理 工 大 
北 京 化 工 大 
国 内 一 流 车 工 
全 国 大 学 
全 国 大 学 
“ 北 京 邮 电 大 学 校 本 部 位 于 北 京 市 海 淀 区 西 士 職 路 十 号 ， 环 境 幽 难 ， 交 方 便 “ 学 校 占 地 面 
积 693 亩 ： 北 京 邮 电 大 学 宏 福 校 区 占 地 3 開 亩 ； 北 京 邮 电 大 学 沙 河 校 区 位 于 沙 河 高 教 园 区 东 
南 部 ， 占 則 约 1348 亩 · 
北 京 师 范 大 北 京 交 大 北 京 外 国 语 
0 匠 了 教 台 课 审 牛 沽 倾 内 宕 平 台 
北 南 邮 申 * 学 面 积 
综 台 性 全 国 申 交 匝 大 学 汾 大 全 国 虱 大 学 
www.jiangzi.com 