

立达计算机校考 2025 复习资料

一、信息科技基础知识

1. 信息的概念与特征

- 核心考点：
 - 信息的定义：信息是对事物的描述，可通过文字、图像、声音等形式传递（如二维码扫描获取信息属于**信息获取**，样题 1）。
 - 特征：传递性、共享性、依附性、时效性（如新闻具有时效性，过期信息价值降低）。
- 易混点：
 - 信息≠载体（如微信是信息载体，扫码获取的内容是信息）。

2. 信息技术与发展动态

- 考点覆盖：
 - 新兴技术：物联网、云计算、大数据（如智能设备通过网络传输数据属于物联网应用）。
 - 工具软件：
 - 办公软件：Word（文字处理）、Excel（数据处理）、PowerPoint（演示文稿）。
 - 多媒体软件：GoldWave（音频编辑，样题 8）、Photoshop（图像处理）。

3. 计算机系统组成

- 硬件系统：
 - 核心部件：CPU（中央处理器，决定性能，样题 5）、内存（RAM，临时存

储)、硬盘 (外存, 永久存储)。

o 输入 / 输出设备:

- 输入: 键盘、鼠标、扫描仪; 输出: 显示器、打印机 (样题 18 判断为输出设备, 正确)。

• 软件系统:

- o 系统软件: Windows、Linux (样题 16 判断 “信息管理系统是系统软件” 错误, 因其属于应用软件)。
- o 应用软件: Office、杀毒软件 (如 360 安全卫士)。

4. 进制转换 (掌握)

• 二进制 $\leftrightarrow$ 十进制:

- o 例: 二进制 $1011001 = 1 \times 2^6 + 0 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 1 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 89$ (样题 2 中 A 选项为 89)。

• 八进制 / 十六进制转十进制:

- o 八进制 $36 = 3 \times 8^1 + 6 \times 8^0 = 30$ (样题 2 中 C 选项最小); 十六进制 $2A = 2 \times 16^1 + 10 \times 16^0 = 42$ 。

5. 操作系统基础

• Windows 操作:

- o 快捷键: 显示开始菜单 (Ctrl+Esc, 样题 3)、切换窗口 (Alt+Tab)、关闭窗口 (Alt+F4)。
- o 文件管理: 路径分隔符 “\” (样题 1), 快捷方式创建 (非原文件, 删除不影响源文件)。

6. 网络基础

- **核心概念：**
 - o **IP 地址：**点分十进制，每段最大值 255（样题 10，D 选项正确）。
 - o **域名与 DNS：**域名如 ["163.com"](http://163.com)，DNS 负责域名解析为 IP 地址（样题 4 中正确邮箱格式为“用户名 @域名”）。
- **网络安全：**
 - o 防火墙（防止非法入侵，样题 7）、杀毒软件（查杀病毒）、密码保护。

7. 多媒体技术

- **格式与软件：**
 - o 音频：.wav（无损）、.mp3（压缩）；视频：.mp4、.avi。
 - o 编辑软件：GoldWave（音频合成，样题 8）、Photoshop（图像处理）。
- **多媒体设备：**摄像头（输入）、音箱（输出）。

二、题型专项复习（单选题 + 判断题）

1. 单选题高频考点

考点分类	典型例题（参考样题）	解题关键
信息获取方式	扫描二维码属于 (D. 获取, 样题 1)	区分信息加工、管理、发布的定义
进制转换	最小数: 36 (八进制, 样题 2)	先统一转为十进制再比较
系统操作	显示开始菜单快捷键 (A.Ctrl+Esc, 样题 3)	熟记常用快捷键
电子邮箱格式	正确格式 (B.lily@163.com,	必须包含 "@" 分隔用户名

	样题 4)	和域名
硬件性能	决定性能的部件 (D. 中央处理器, 样题 5)	CPU 是核心, 内存影响运行速度
文件传输	便捷方式 (D. 云盘, 样题 6)	云盘适合大文件共享, 电子邮件附件有大小限制
网络安全	防入侵措施 (C. 防火墙, 样题 7)	防火墙隔离内外网, 杀毒软件查杀病毒
音频编辑软件	合成音频 (B. GoldWave, 样题 8)	录音机仅能录音, GoldWave 支持编辑合成
网络技术应用	智能手机功能依赖 (A. 无线网络技术, 样题 9)	卫星导航、聊天需联网
IP 地址规则	每段最大值 (D. 255, 样题 10)	熟记 IP 地址取值范围 (0-255)

2. 判断题易错点

考点	典型例题 (参考样题)	判断要点
软件分类	信息管理系统是系统软件 (B. 错误, 样题 16)	系统软件 = 操作系统 + 编译程序, 应用软件 = 具体功能软件

网页存储	浏览网页保存在本地 (B. 错误, 样题 17)	仅缓存临时文件, 非永久保存
输入输出设备	显示器和打印机是输出设备 (A. 正确, 样题 18)	输出设备 = 显示 / 打印结果
编译程序作用	翻译英语到中文 (B. 错误, 样题 19)	编译程序将代码转为机器语言, 非自然语言翻译
传输介质	红外线不属于传输介质 (B. 错误, 样题 20)	红外线属于无线传输介质 (如蓝牙)

三、应用能力提升 (结合考纲 “应用” 要求)

1. 信息获取与传输

- **场景:** 通过搜索引擎查找资料、扫描二维码购票 (对应样题 1)。
- **工具:** 浏览器 (获取网页信息)、云盘 (如百度网盘传输文件, 样题 6)。

2. 数据处理与展示

- **Excel 应用:**
 - 公式计算 (SUM 求和、AVERAGE 平均)、数据筛选 (样题未涉及, 但需掌握)。
- **PowerPoint 应用:**
 - 使用设计模板快速统一风格 (样题 11, D. 幻灯片母版)、设置动画效果。

3. 网络安全与礼仪

- **安全措施:**

- o 不随意点击陌生链接、定期更新杀毒软件、设置强密码。
- 网络礼仪：
 - o 邮件主题明确、附件命名规范，避免传播敏感信息。

四、冲刺备考建议

1. 熟记基础概念：
 - o 重点区分信息与载体、系统软件与应用软件、输入 / 输出设备分类。
2. 强化进制转换训练：
 - o 每天练习 5 道二进制↔十进制转换题，掌握快速计算技巧（如 8421 法）。
3. 模拟真题题型：
 - o 按样题结构刷题，重点突破单选题中的网络安全（如防火墙、IP 地址）和软件操作题（如 GoldWave 功能，样题 8）。
4. 关注细节易错点：
 - o 判断题注意“绝对化”表述（如“所有文件删除后都可恢复”错误，Shift+Delete 永久删除不可恢复）。

此复习资料紧扣考纲，结合样题提炼核心考点，建议配合教材章节练习巩固，重点突破“掌握”和“应用”级知识点，确保单选题正确率 80% 以上，判断题准确率 90% 以上。

祝考试顺利！