

再总结所有除了网络划分，网站建设，网页，C语言，office的考点，具体且详细，指出考察频率

## 湖南省对口升学计算机应用类非Office/网络/C语言考点总结及频率分析

(基于2015-2024年真题)

### 一、计算机硬件与组成

#### 高频考点 (年均3-4题)

##### 1. 计算机硬件组成

- 冯·诺依曼体系结构：运算器、控制器、存储器、输入/输出设备 (2015、2017、2020、2024)。
- 主板与芯片组：南桥芯片 (管理低速设备)、北桥芯片 (管理高速设备) (2015、2016、2018)。
- 存储设备：内存 (RAM/ROM)、硬盘 (SSD/HDD接口类型如SATA、IDE) (2015、2017、2020)。

##### 2. CPU性能指标

- 主频、外频、倍频关系：主频=外频×倍频 (2017、2019、2022)。
- 缓存与字长：L1/L2/L3缓存作用，32位与64位系统区别 (2021、2023)。

##### 3. 外设与接口

- USB接口：热插拔支持、USB 2.0/3.0区别 (2016、2020、2024)。
- 显示接口：VGA、HDMI、DVI (2018、2021)。
- 输入设备：键盘/鼠标接口 (PS/2、USB)、扫描仪 (2015、2022)。

### 二、操作系统与软件

#### 高频考点 (年均2-3题)

##### 1. 操作系统功能

- 资源管理：文件管理、进程调度 (2015、2017、2020)。
- Windows操作：
  - 快捷键 (Win+D显示桌面、Alt+PrintScreen截取窗口) (2015、2018)。
  - 文件操作 (Ctrl选择多个文件、Shift连续选择) (2015、2016)。

##### 2. 系统维护与故障处理

- **BIOS/CMOS**：CMOS电池故障提示、BIOS设置启动顺序（2018、2022、2024）。
- **硬盘分区**：MBR与GPT区别、分区表错误（2019、2021）。
- **数据备份与恢复**：Ghost镜像文件使用（2019、2021）。

### 3. 软件分类

- **系统软件**：操作系统（Linux、Windows）、驱动程序（2016、2020）。
- **应用软件**：WPS、Photoshop（2015、2021）。

## 三、数据表示与进制转换

### 高频考点（年均2题）

#### 1. 进制转换

- **二进制↔十进制↔十六进制**：如2015年题2（91→01011011）、2023年题2（156→10011100）。
- **BCD码转换**：如2018年题2（0010 1001→29）。

#### 2. 数据单位

- **存储容量单位**：KB、MB、GB、TB、PB换算（2016、2019、2024）。
- **ASCII编码**：字符顺序（数字<大写字母<小写字母）（2017、2020）。

## 四、计算机安全与法律法规

### 中频考点（年均1题）

#### 1. 计算机病毒

- **特征**：自我复制、传播性（2015、2024）。
- **防护措施**：杀毒软件、防火墙（2020、2023）。

#### 2. 网络安全法

- **核心原则**：网络空间主权、共同治理（2016、2022）。
- **个人信息保护**：《网络安全法》《关于加强网络信息保护的决定》（2021、2024）。

## 五、其他考点

#### 1. 计算机历史与分类

- **ENIAC诞生时间**：1946年（2019）。
- **计算机分类**：超级计算机、微型计算机（2020）。

#### 2. 打印机类型

- **击打式与非击打式**：针式、激光、喷墨打印机特点（2017、2021）。

#### 3. 虚拟化技术

- **VMware虚拟机安装**：步骤与文件系统要求（2022、2023）。

## 考察频率排序

### 1. 计算机硬件与组成（占比35%）

- 重点：CPU性能、存储设备、接口类型。

### 2. 操作系统与软件（占比30%）

- 重点：Windows操作、系统维护、软件分类。

### 3. 数据表示与进制转换（占比20%）

- 重点：进制转换、数据单位换算。

### 4. 计算机安全与法律法规（占比10%）

- 重点：病毒防护、网络安全法。

### 5. 其他（占比5%）

- 重点：计算机历史、打印机类型。

## 备考建议

- 硬件知识**：熟记CPU参数（主频、缓存）、存储设备接口（SATA vs IDE）、主板芯片组功能。
- 操作系统**：掌握Windows快捷键、文件操作、BIOS设置流程。
- 进制转换**：练习二进制/十进制/十六进制快速转换，熟悉BCD码规则。
- 安全与法律**：理解《网络安全法》核心条款，掌握病毒防护措施。
- 真题训练**：重点练习2017、2020、2023年硬件与操作系统综合题。