

## 项目二：探寻中国大运河的璀璨

目的：向所有人介绍大运河

——互联网中信息获取

你知道中国大运河吗？

完全不了解

如何快速了解中国大运河的海量信息呢？

了解什么？

互联网

你准备怎么利用互联网达成目的？ 哪些步骤？



11

搜索

保存整理

制作作品

## 项目二：探寻中国大运河的璀璨

——互联网中信息获取

### ? 三个问题

- 1 如何**快速、精准地搜索并遴选**有关中国大运河的历史、地理、文化等相关信息
- 2 如何**有序管理**从互联网获取的信息资源？
- 3 如何根据需求，**加工处理**下载的信息资源，**制作**有特色的数字作品，贡献有价值的数据和资源？

# 项目二：探寻中国大运河的璀璨

## 问题一：信息的搜索与遴选

### 1 信息的搜索——传统搜索引擎

#### 实验一：

- 1、使用多种搜索引擎，搜索 “搜索引擎的工作原理”
- 2、根据搜索结果完成工作原理.pptx



图 2-1 全文搜索引擎的基本工作过程

# 项目二：探寻中国大运河的璀璨

## 问题一：信息的搜索与遴选

### 1 信息的搜索——传统搜索引擎

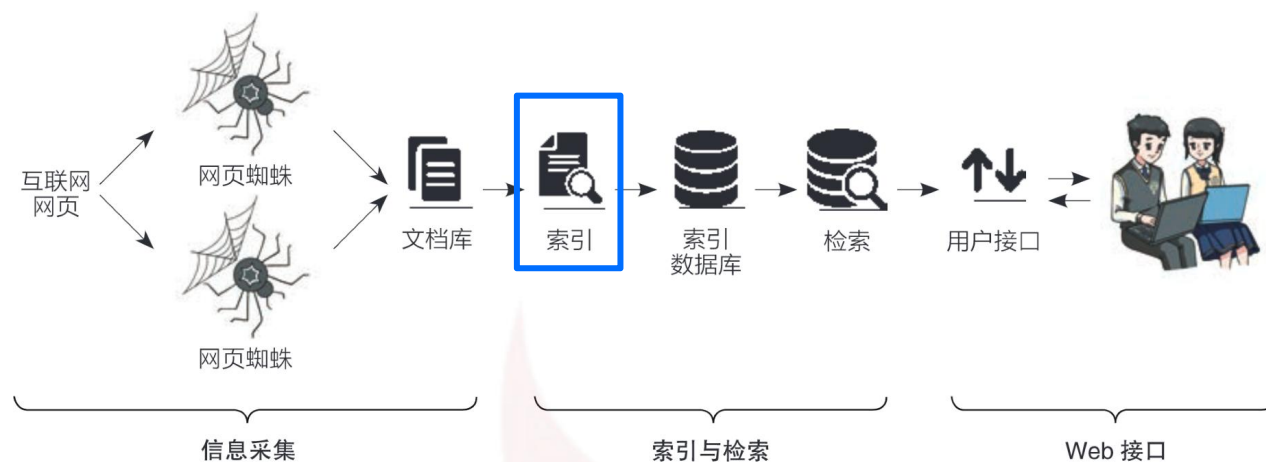


图 2-1 全文搜索引擎的基本工作过程

大运河

古人的智慧，大运河是怎么穿越黄河和淮河的？

大运河：流动的文化、宝贵的遗产

中国大运河的历史及现实意义

# 项目二：探寻中国大运河的璀璨

## 问题一：信息的搜索与遴选

### 1 信息的搜索——生成式人工智能

问题：不同的搜索引擎为什么结果不同呢？

实验二：

1、打开浏览器，在地址栏中输入[www.doubao.com](http://www.doubao.com)

2、依次提问豆包：

(1) 不同的搜索引擎为什么结果不同呢？

算法

解决问题的方法

# 项目二：探寻中国大运河的璀璨

## 问题一：信息的搜索与遴选

### 1 信息的搜索——生成式人工智能

问题：不同的搜索引擎为什么结果不同呢？

(2) 结果不同主要和这个过程哪些部分有关呢？



图 2-1 全文搜索引擎的基本工作过程

# 项目二：探寻中国大运河的璀璨

## 问题一：信息的搜索与遴选

### 1 信息的搜索——生成式人工智能

问题：不同的搜索引擎为什么结果不同呢？

实验二：

#### 2、依次提问豆包：

- (1) 不同的搜索引擎为什么结果不同呢？
- (2) 结果不同主要和这个过程哪些部分有关呢？
- (3) 你是搜索引擎吗？

# 项目二：探寻中国大运河的璀璨

## 问题一：信息的搜索与遴选

### 1 信息的搜索——传统搜索引擎与生成式人工智能

问题：后者有什么好处？

1 提供传统搜索引擎难以精准匹配的内容

2 提问方式更多元（文字、图片、视频、文档）

问题：两者搜索的结果需要验证吗？

需要



# 项目二：探寻中国大运河的璀璨

## 问题一：信息的搜索与遴选

### 1.1 通过搜索引擎搜索

? 快速、精准

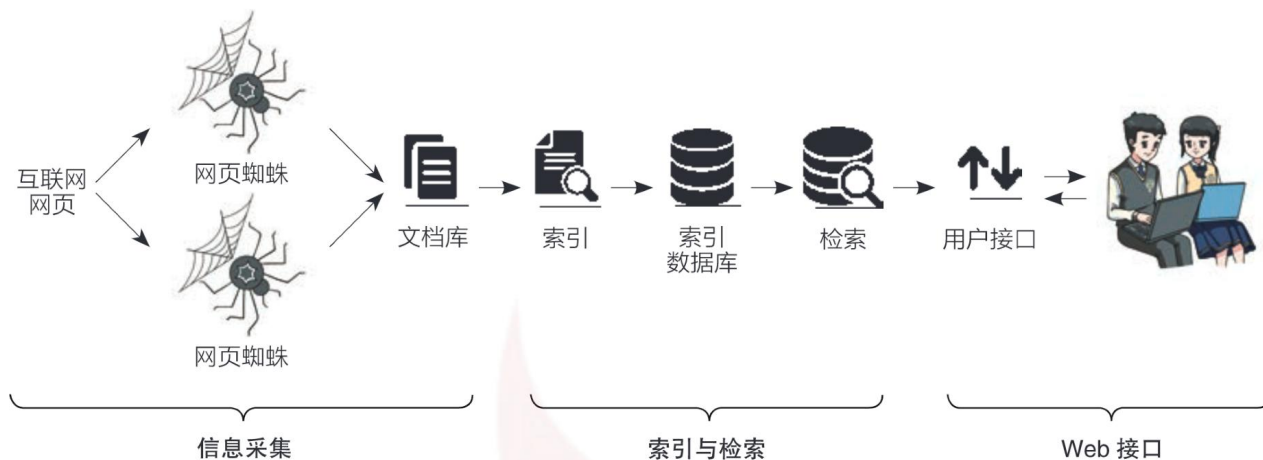


图 2-1 全文搜索引擎的基本工作过程

1 选择合适的搜索引擎

2 选择合适的检索词

# 项目二：探寻中国大运河的璀璨

## 问题一：信息的搜索与遴选

### 1.1 通过搜索引擎搜索

2 选择合适的检索词  关键字

1、漕运制度有什么历史意义？

2、中国大运河里流淌的古诗词有哪些？

3、中国大运河孕育的国家（世界）非物质文化遗产有哪些？

分词

# 项目二：探寻中国大运河的璀璨

## 问题一：信息的搜索与遴选

### 1.1 通过搜索引擎搜索

? 快速、精准



图 2-1 全文搜索引擎的基本工作过程

1 选择合适的搜索引擎

2 选择合适的检索词

3 使用多种搜索方式

# 项目二：探寻中国大运河的璀璨

## 问题一：信息的搜索与遴选

### 1.1 通过搜索引擎搜索

### 3 使用多种搜索方式

#### (1) 搜索引擎的高级搜索功能

搜索结果	包含以下全部的关键词	<input type="text" value="中国大运河 城市"/>	百度一下
	包含以下的完整关键词	<input type="text"/>	
	包含以下任意一个关键词	<input type="text"/>	
	不包括以下关键词	<input type="text" value="京杭"/>	

中国大运河经过哪些城市？

# 项目二：探寻中国大运河的璀璨

## 问题一：信息的搜索与遴选

### 1.1 通过搜索引擎搜索

### 3 使用多种搜索方式

#### (2) 专业搜索引擎或专题网站



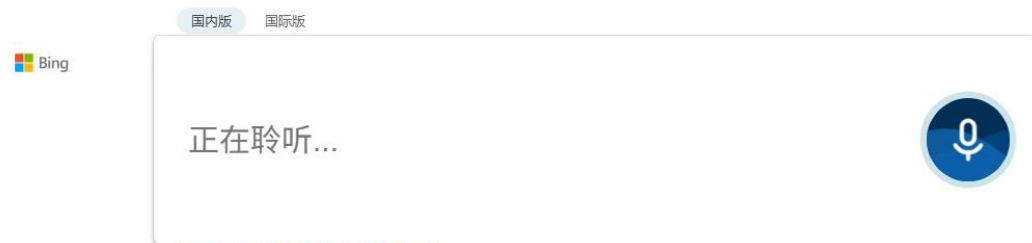
# 项目二：探寻中国大运河的璀璨

## 问题一：信息的搜索与遴选

### 1.1 通过搜索引擎搜索

### 3 使用多种搜索方式

#### (3) 图片搜索和语音搜索



# 项目二：探寻中国大运河的璀璨

## 问题一：信息的搜索与遴选

### 1.2 通过人工智能搜索

? 快速、**精准**

- |             |   |                |
|-------------|---|----------------|
| 1 选择合适的搜索引擎 | → | 1 选择合适的生成式人工智能 |
| 2 选择合适的检索词  | → | 2 选择合适的提问词     |
| 3 多种搜索方式    | → | 3 多种提问方式       |

# 项目二：探寻中国大运河的璀璨

## 问题一：信息的搜索与遴选

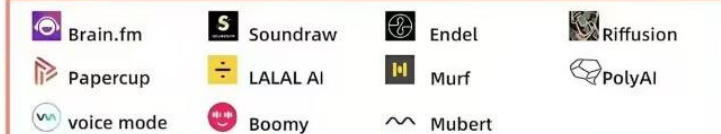
### 1.2 通过人工智能搜索

#### 1 选择合适的生成式人工智能

##### AI文本



##### AI音频



##### AI绘画



##### AI视频






# 项目二：探寻中国大运河的璀璨

## 问题一：信息的搜索与遴选

### 1.2 通过人工智能搜索

#### 2 选择合适的提问词

我想提高写作能力  请帮我找到3个适合初一学生快速提升作文语句生动性的方法。


 我想分3步提高写作能力，请分别给出建议：  
第一步让句子告别平淡，  
第二步写好段落之间的衔接，  
第三步让结尾更有感染力（每个步骤要适合初一学生）

# 项目二：探寻中国大运河的璀璨

## 问题一：信息的搜索与遴选

### 1.2 通过人工智能搜索

#### 2 选择合适的提问词

我想提高写作能力  我是初一学生  
平时写作文总用“笼统的句子”  
（比如“天气很好”“我很开心”），  
请推荐2个能让句子变具体的技巧，  
每个技巧配1个适合初中生的简单例子  
（例子要和校园 / 家庭生活相关，  
比如写妈妈做饭、同学跑步）。

# 项目二：探寻中国大运河的璀璨

## 问题一：信息的搜索与遴选

### 1.2 通过人工智能搜索

#### 2 选择合适的提问词

我想提高写作能力 →

我需要初一作文的“细节描写技巧”，请满足 3 个要求：

① 技巧要能直接用在下次作文里

（比如“写开心时，别只说‘开心’，要写‘眼睛弯成月牙，蹦着走路’”）；

② 每个技巧配 1 个“错误例子（平淡句）”和“修改例子（生动句）”；

③ 例子里的人物、场景都是初中生熟悉的（比如同学、老师、教室）。

# 项目二：探寻中国大运河的璀璨

## 问题一：信息的搜索与遴选

### 1.2 通过人工智能搜索

#### 2 选择合适的提问词

我想提高写作能力 →

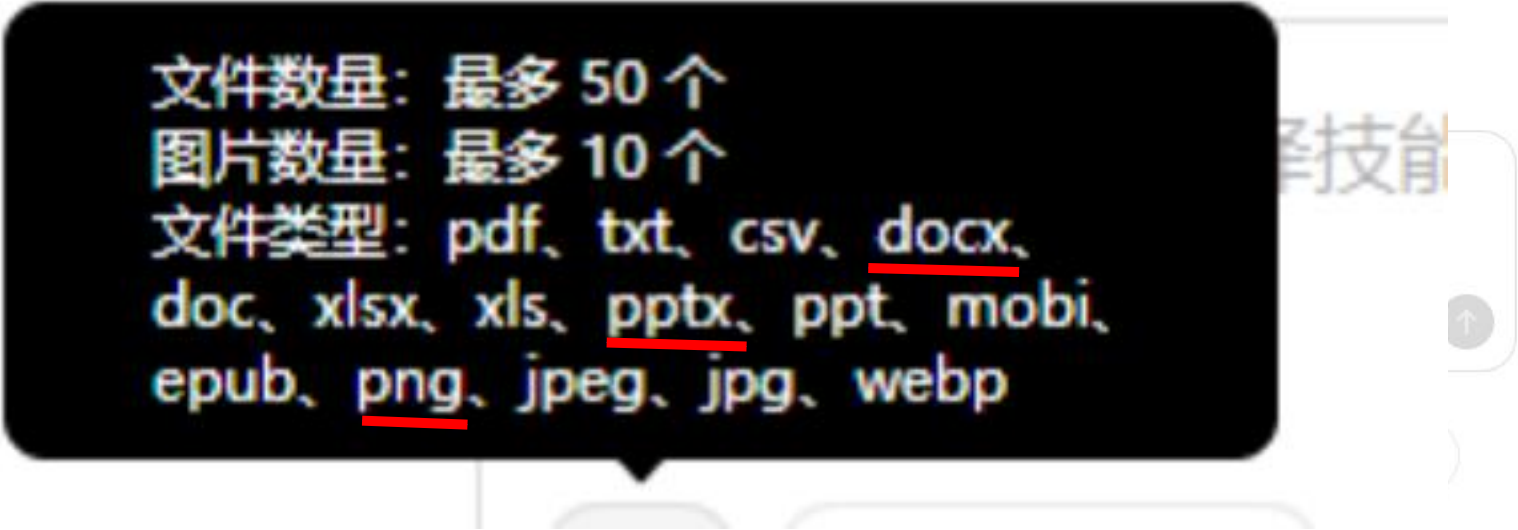
你之前推荐的“用比喻让句子生动”，  
例子是“时间像流水”，  
这个有点太常见了。  
请换 2 个更贴近初一生活的比喻，  
比如写“同学背书快”“教室的窗户”。

# 项目二：探寻中国大运河的璀璨

## 问题一：信息的搜索与遴选

### 1.2 通过人工智能搜索

#### 3 多种提问方式



文件数量：最多 50 个  
图片数量：最多 10 个  
文件类型：pdf、txt、csv、docx、doc、xlsx、xls、pptx、ppt、mobi、epub、png、jpeg、jpg、webp

文字

文档

图片

# 项目二：探寻中国大运河的璀璨

## 问题一：信息的搜索与遴选

### 2 信息的遴选

问题：搜索引擎和人工智能搜索的结果需要验证吗？ P27

	搜索引擎	人工智能
需要验证	假新闻	AI幻觉
	每日天气	实时联网

## 项目二：探寻中国大运河的璀璨

### 问题一：信息的搜索与遴选

两种搜索方式	传统搜索引擎	生成式人工智能
	合适的搜索引擎	合适的人工智能软件
	合适的搜索词	合适的提问词
	多种搜索方式	多种提问方式
信息的遴选	信息的真伪	
	信息的时效性	