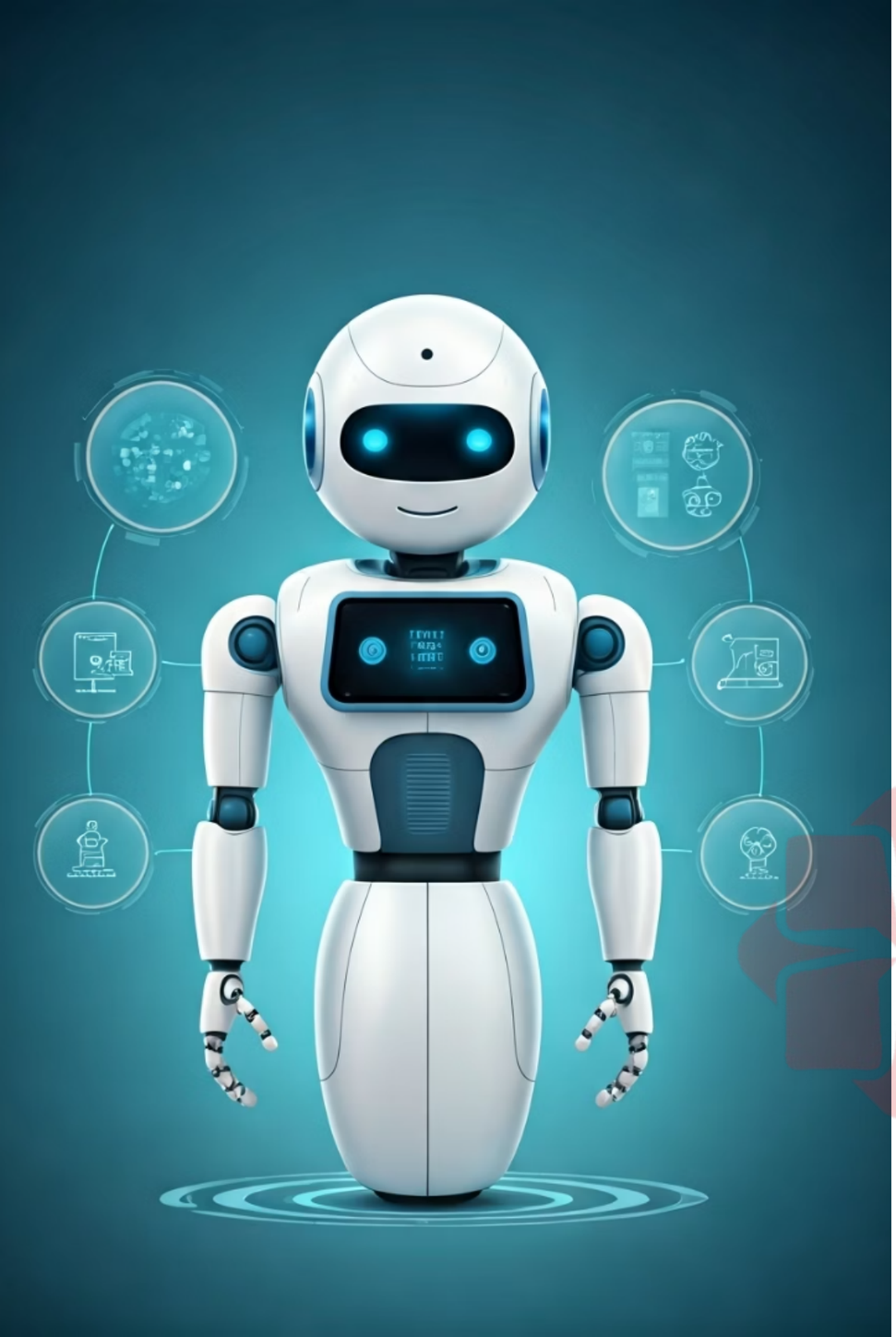


# 豆包——随时可用的全能AI助手

筑龙学社 丁艳青

2025-05

筑龙学社 zhulong study group



# 认识豆包

### 中文零门槛

像微信聊天一样自然对话，无需学习复杂指令。

### 全平台免费

手机或电脑都能随时使用，不受设备限制。

### 功能全面

图纸解析、数据处理、文档总结、创意图片生成一应俱全。

筑情学社 zhuqing study group

# 使用入口

**网页访问（最简单）**
https://www.doubao.com/

**手机APP**
苹果手机: https://apps.apple.com/cn/app/豆包-豆包-深度思考升级/id6459478672
安卓手机: https://app.mi.com/details?id=com.deepseek.chat

逐龙学社 zhulong study group

# 豆包界面展示




荣龙学社 zhulong study group

# 功能概览




图像生成 超能创意1.0 | AI PPT | AI 编程 | 帮我写作 | AI 搜索 | AI 阅读

音乐生成 | 解题答疑 | 学术搜索 | 数据分析 | 翻译 | 网页摘要

语音通话 新 | 视频生成 | 记录会议

荣龙学社 Zhulong study group

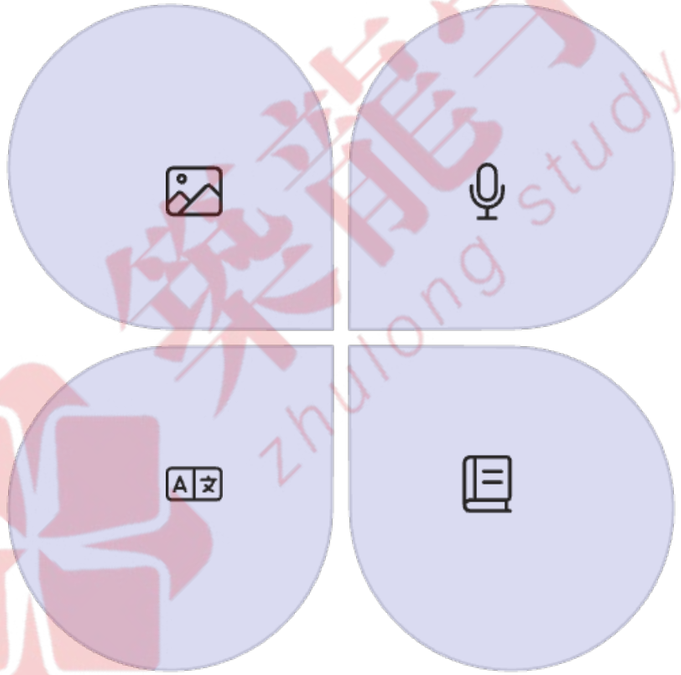
# 核心功能

### 图片生成与编辑

创建和修改各类图片

### 语音通话

解放双手，语音交互



### 语言学习与翻译

多语言无障碍交流

### 知识问答

专业知识随时查询

zhuiong study group

# 核心功能1：图片生成与编辑

## 用文字生成图片

根据描述生成建筑草图、施工现场布局图等。

为项目展示、方案设计提供可视化支持。

## 丰富的图片编辑功能

添加文字注释、调整颜色、裁剪尺寸等。

让视觉表达更加简单高效。

## 核心优势

不限量、全免费，满足各类创意需求。

操作简单，无需专业设计软件。

筑造学社 Zhulong study group



# 核心功能2：语音通话

## 功能概述

语音指令输入与语音回复，实现"动口不动手"的高效交互。

## 核心优势

解放双手，适合施工现场等多任务场景。

多轮对话机制，支持连续追问与深度交流。

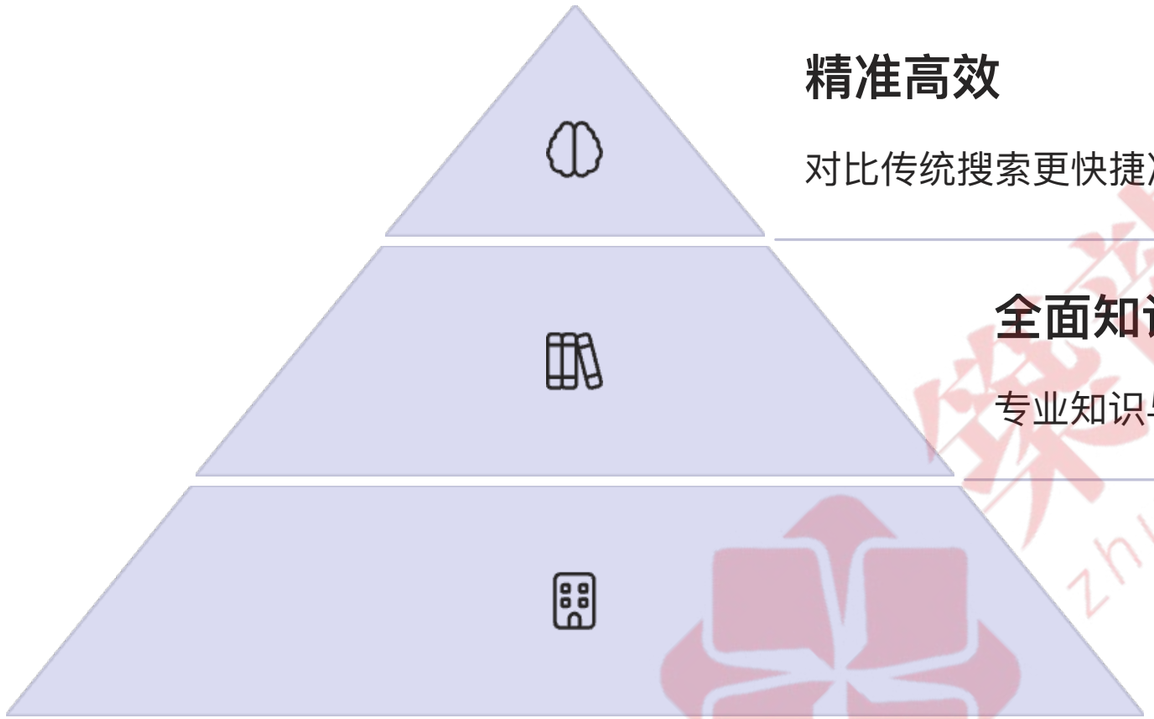
语音识别准确率高，方言及嘈杂环境下也能稳定运行。

## 应用场景

施工现场快速咨询施工工艺问题、获取工程规范条文。

筑龙学社 zhulong study group

# 核心功能3：知识问答



**精准高效**

对比传统搜索更快捷准确

**全面知识**

专业知识与日常问题并重

**土木工程专业知识**

建筑结构、施工技术、材料性能等

豆包能回答复杂的力学计算问题，解答新型建筑材料特性疑问。

除专业知识外，还能解答日常常识、科学技术、历史文化等问题。

筑龙学社 zhulong study group

# 核心功能4：语言学习与翻译

### 语言学习

提供语法讲解，帮助理解复杂句子结构

### 随时翻译

多语言互译，专业词汇解释详细

### 使用要点

建议安装浏览器插件，选中即可翻译

对需要阅读外文文献、与国际团队合作的工程师特别实用。

筑龙学社 zhulong study group

# 其他功能简述

1、语音生成

2、视频生成

3、帮我写作

4、记录会议

5、网页摘要

。。。。。。

筑龙学社
zhulong study group

# 应用场景

## 规范查询学习

快速获取专业标准与规范信息

## 现场问题解答

施工现场技术难题实时咨询

## 图片制作

专业图纸与展示材料制作

## 助力创意实现

设计灵感与施工创新方案







筑龙学社 zhulong study group



# 场景1：规范查询学习

豆包能回答建筑结构、施工技术、材料性能等专业问题。

解答复杂力学计算问题，提供新型建筑材料特性信息。

| 传统方式 | 豆包方式 |
| --- | --- |
| 查阅大量文献资料 | 直接提问获取答案 |
| 需要记忆规范条文 | 随时查询最新规范 |
| 耗时长，效率低 | 秒级响应，精准高效 |

案例：框支梁净高不得小于450mm”的本质逻辑是什么？在什么场合可以例外处理？

# 场景2：现场问题解答

能解决大跨度桥梁施工工艺选择、深基坑支护方案设计等复杂问题。

### 描述问题

现场工程师向豆包详细描述遇到的技术问题。

### 获取方案

豆包结合工程案例和专业知识提供多种可行技术方案。

### 实施解决

工程师根据建议选择最佳方案并执行。

案例：楼板开裂原因是什么？




筑龙学社
zhulong study group

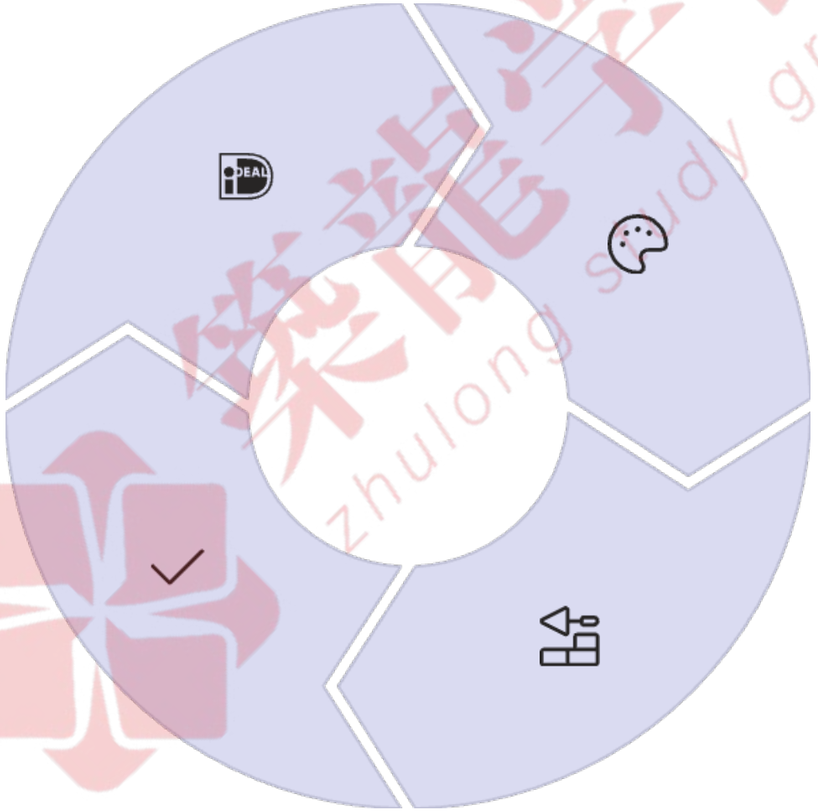
# 案例3：助力创意实现

### 构思阶段

与豆包交流设计想法和需求

### 创意生成

豆包提供多种创意草图和概念方案



### 成果呈现

完善设计方案，提高施工效率

### 方案优化

针对特定条件提出创新施工方法

案例：面向全体员工，策划一个6月安全月的安全教育活动

# 案例4：图片制作



**建筑概念设计**

根据文字描述生成建筑外观草图和效果图。



**施工现场布局**

快速生成施工现场的组织规划图。



**技术图表注解**

为已有图纸添加专业注释和说明。

案例：一键生成效果图；制作节日贺卡等

# 课程总结

## 豆包核心功能

图片生成与编辑、语音通话、知识问答、语言学习与翻译

## 土木工程应用

规范查询、现场问题解答、创意实现、图片制作

## 应用价值

提高工作效率、解决专业难题、激发创新思维



筑龙学社 zhulong study group



# 行动创造机会，坚持铸就成功

立即开始应用豆包，释放AI赋能的无限可能

**【课后练习】**打开豆包，执行本课案例体验豆包强大功能

筑龙学社 zhulong study group