



## AI家长必修课第01期

课时	主题	知识点
第一讲	AI是一个神秘炼丹炉 - 掌握使用AI的核心秘籍	提示符工程初步 Prompt Engineering (1)
第二讲	AI的秘籍升级 - 探索高级提示术，让AI言听计从	提示符工程进阶 Prompt Engineering (2)
<b>第三讲</b>	<b>AI是你的实习生 - 用反馈和示例加速AI成长</b>	<b>提示符工程中的反馈技术 提示符工程的迭代</b>
第四讲	做AI终极玩家 - 通过RAG赋能，定制你的专属AI	个性化数据的集成 自定义大语言模型的构建

### 第三讲

#### AI是你的实习生 - 用反馈和示例加速AI成长

“AI will not replace humans, but humans with AI will replace humans without AI.” - Fei-fei

Li

## 1. AI是你的实习生，迭代中改善结果

例子：

1) AI课上课提醒微信通知：

<https://chatgpt.com/share/67077be4-9dd4-8011-9431-1787b7eadf48>

2) AI生成图片的迭代：

- 我想让大家理解其实AI就好比一个你的实习生，请生成一张图片来描述这个概念
- 我需要一张宽版16:9的图片
- 人物和场景很好，但是我还想突出一个概念，就是我们需要不断的给AI的工作作出反馈，然后AI会不断改善工作结果，和AI工作是一个互动的迭代过程
- 我是老板，AI是实习生，实习生应该经常性的来到我的办公桌汇报工作，然后收到老板的反馈，大家不应该是一直坐在一起的
- 不好，老板应该坐在桌前，实习生站着汇报工作，老板聆听
- 这两个都很不错，下面可以生成3-4张图片，来描述我刚才说的反馈的过程，AI实习生汇报工作，老板给出反馈，然后AI实习生修改再次过来汇报工作，老板再次给出反馈，直到工作结果老板满意

3) 申请高中家长文书迭代：

<https://chatgpt.com/share/67077cae-9e10-8011-b5fc-056c33312164>

## 2. 情境中学习 (In-Context Learning)

李妈妈：“今天小杰数学满分！老师还夸他进步大呢。”

王爸爸：“满分是好，但美国的数学不难，回国考就悬了。”

李妈妈：“哎呀，别这么严苛嘛。他最近还主动参加了足球队呢！”

王爸爸：“足球？浪费时间吧，还不如多上补习班。”

**李妈妈：**“足球挺好的，锻炼身体，还能培养团队合作。”

**王爸爸：**“申请大学的时候成绩更重要，足球没用。”

**李妈妈：**“可是他踢球后，写作业的效率都提高了。”

**王爸爸：**“兴趣终究是兴趣，最后拼的还是成绩。”

**李妈妈：**“不过美国的教育更看重全面发展，不只是分数。”

**王爸爸：**“说得好听，实际上还是看学术水平。”

**李妈妈：**“我希望他能有点自由时间，培养创造力。”

**王爸爸：**“创造力重要，但没有好成绩，竞争不过别人。”

**李妈妈：**“我们还是得平衡一下，不能让孩子太累。”

**王爸爸：**“行吧，到时候成绩再看。”

## 2. 写作角色模式 (Writing Persona Pattern)

定义: 用于任务规划，当用户已经知道部分关键步骤但需要完整的执行计划时使用。用户可以列出自己已知的步骤，要求AI帮助补充遗漏的步骤并提供完整的执行顺序。

**模式:** 写作的具体要求。请使用如下的写作风格：

———

**写作样本**

———

## 例子：

- 请生成一个讲解受众模式（Audience Pattern）的课堂笔记
  - <https://chatgpt.com/share/67077e86-6e78-8011-8741-888dd0f0884b> 第一版
  - <https://chatgpt.com/share/67077f1c-b494-8011-8c29-261962a6259f> 第二版
- 写一个同学的优秀项目公众号文章
  - <https://chatgpt.com/share/67077d52-60e4-8011-9544-c3cc605fbd30> 第一版
  - <https://chatgpt.com/share/67077d76-d880-8011-81f4-c036ebc63a60> 第二版
  - <https://chatgpt.com/share/67077d88-b7c0-8011-a825-57c2b0bc2d19> 第三版

## 3. 基于偏好的优化（Preference-Driven Refinement）

### 1) 第二期课通知：

- 第一版：<https://chatgpt.com/share/67077d12-aa88-8011-aa28-b984ae194f43>
- 第二版：<https://chatgpt.com/share/67077d30-23ec-8011-951b-36d0db27e765>

### 2) 公众号文章：

- 第一版：<https://chatgpt.com/share/67077d52-60e4-8011-9544-c3cc605fbd30>
- 第二版：<https://chatgpt.com/share/67077d76-d880-8011-81f4-c036ebc63a60>
- 第三版：<https://chatgpt.com/share/67077d88-b7c0-8011-a825-57c2b0bc2d19>

## 4. 学习使用ChatGPT Canvas

### 第三讲作业

请简单描述一下你如何使用反馈、例子、迭代、精益求精的过程来解决一个问题，请在下次上课前提交：

<https://forms.gle/4UUeZWetGWJbyiCN6>

### 课程反馈（匿名）

匿名反馈，请大家提宝贵意见，我们进一步改进课程：

<https://forms.gle/GqjFTF8pWLFPrKF86>