课前准备 · 请在开课前完成

软件课两节课：网页的三次变身 × 真 App 的世界

给零基础同学的人工智能编程课 · 课前自检指南（约 15 分钟，可请家长协助）

这两节课要做什么？

第 9 课，你让开发板连上了家里的 Wi-Fi——那节课里其实藏着两个软件：一个**配网页**和一个**配网手机 App**，它们都是「配角」。这两节课，软件要当**主角**了。

我们会从零做出一个自己的作品——**表情包工厂**，然后看着它**五次变身**：

1. **网页**：电脑浏览器里用，作品上墙、大家点赞
2. **手机网页**：家人的手机连上就能用，还能拍照做底图
3. **主屏 App**：手机桌面出现你的图标，点开全屏
4. **真·手机 App**：装进手机系统，能保存到相册
5. **桌面软件**：电脑上的置顶小窗，还能打包发给朋友

全程你只需要做一件事：**把讲师发出的提示词发给 AI，然后亲眼确认结果**。不需要会编程。

再下一节课（第 12 课），每人要演示自己独立完成的作品。这两节课学的所有「变身」，都是你的工具箱——从现在开始就可以想一想：你想做一个什么作品？

要准备的物品

💻

电脑

第 9 课用过的那台（Windows 或 Mac 都可以）

📱

手机

Android 或 iPhone 都行；**提前充满电**，知道解锁密码

🔌

数据线 × 1

要能传数据的（只能充电的线不行）——第 2 节课把 App 装进手机用

📶

家里的 Wi-Fi

正常可用；上课时手机和电脑要连**同一个** Wi-Fi

👨‍👩‍👧

爸爸妈妈

第 1 节课晚上有个约 10 分钟的互动环节，需要借用他们的手机

课前准备三件事

1

自检电脑环境

第 6、9 课装过的工具，确认还能用（约 5 分钟）

2

按你的手机准备

三种情况，对号入座（见第 2 步）

3

三个小检查

磁盘、电量、家人提醒

第 1 步：自检电脑环境

1 检查 VS Code 约 1 分钟

双击打开 VS Code，能正常进入编辑器界面，左侧能看到一排图标。

> ✅ **成功标准：**VS Code 能正常打开

2 检查 Codex（我们的 AI 队友） 约 2 分钟

打开 VS Code，点左侧的 **Codex 图标**（第 6 课装过的插件），能看到 Codex 的对话面板和输入框。

> ✅ **成功标准：**点开 Codex 图标能看到输入框（**不用**现在发消息）

> ❌ **如果找不到 Codex 图标：**点左侧「扩展」图标，搜索 **Codex**，确认已安装（发布者 OpenAI）；装过的点一下「启用」。还不行就截图发群里，课前解决——课上要靠它写代码。

第 2 步：按你的手机准备（对号入座）

🤖 情况一：Android 手机（华为 / 小米 / 三星 / OPPO / vivo……）

第 9 课你已经装过 Android Studio，现在只需确认它还能用：

① 打开 **Android Studio**，能看到 Welcome（欢迎）页面；② 确认电脑**磁盘剩余空间 ≥ 10GB**（第 2 节课做 App 和桌面软件要用）。

> ✅ **成功标准：**Android Studio 能打开到欢迎页

🍎 情况二：iPhone + 家里有 Mac 电脑

第 9 课装过 Xcode，现在只需确认：

① Mac 上 **Xcode** 能正常打开；② 打开 Xcode → 菜单 **Settings** → **Accounts**：能看到你的 **Apple ID 已登录**（免费账号就行，不用付费）。

> ✅ **成功标准：**Xcode 能打开，Accounts 页显示 Apple ID

✨ 情况三：iPhone + 家里没有 Mac

你什么都不用装！

课上你会用「把网页装进手机主屏」的方式完成手机环节——内容一样全学到，你的 App 一样会出现在手机桌面上。

» 请**提前在班级群里告诉讲师**你的情况（iPhone + 没有 Mac），讲师会为你安排好路线。

第 3 步：三个小检查

- [ ] 💾 **电脑磁盘剩余 ≥ 10GB**——第 2 节课的桌面软件要下载工具（Windows：打开「此电脑」看 C 盘；Mac：点左上角苹果 → 关于本机 → 储存空间）
- [ ] 🔋 **手机充满电 + 数据线放好**——装真 App 的那节课，手机和数据线都不能掉链子
- [ ] 👨‍👩‍👧 **跟爸爸妈妈说一声**——「第 1 节课晚上 8 点左右，有 10 分钟环节需要借你们的手机连 Wi-Fi 点个赞」，提前说好，他们才不会错过你的作品首秀

准备完成自查表

- [ ] VS Code 能打开，Codex 面板能看到输入框
- [ ] 按手机情况完成准备（Android → Android Studio 能开 ｜ iPhone+Mac → Xcode 登录 Apple ID ｜ iPhone 无 Mac → 已告知讲师）
- [ ] 电脑磁盘剩余 ≥ 10GB
- [ ] 手机充满电、数据线（能传数据）已备好
- [ ] 爸爸妈妈知道第 1 节课晚上的互动环节

遇到问题?

截图发到班级群，写清楚「卡在第几步、屏幕上显示什么」——讲师会回复。**课前解决，课上不耽误做作品的时间。**