

# Python 小白逆袭大神

## 课程描述

由中科院一线精英教师团队为大家实力讲解从 Python 进入人工智能领域，让 Python 小白快速逆袭 AI 大神！。

正式课程将在开课前 1 天公布~

报名课程后，请大家[加班主任微信 lcma\\_10](#)，班主任引导大家进入学习群，我们会在微信学习群进行直播、答疑、互动等。

- 1、课程内容从 **Python** 入手，**绝对 0 基础**，由浅入深，让你建立系统的知识体系。
- 2、7 日打卡营，采用**全程直播+录播+答疑+比赛**，四位一体全方位互动，时间短见效快。
- 3、人工智能进阶用法，贴合实际场景，更匹配大厂工作需求。
- 4、CPU、GPU 计算资源免费使用，为你的学习添砖加瓦。

## 终极学霸榜：

✓ 总成绩Top1：**机械键盘（价值500元）**

✓ 总成绩Top2-3：**小度在家**

✓ 总成绩Top4-10：**小度play**

**每晚直播幸运星**：每晚直播随机抽取2人获得**深度学习图书1本**

**每日打卡锦鲤奖**：每日实战打卡的同学，抽取2人得**50元京东卡**



## 前置知识

零基础，仅需初步了解人工智能的一些基本概念

## 课程目标

- 1.掌握 Python 的基础语言、进阶知识和常用的深度学习库，能够利用 Python 爬取数据并进行可视化分析
- 2.掌握人工智能基础知识、应用，体验人工智能的前沿技术
- 3.了解飞桨平台及百度 AI 技术、应用，掌握 AI Studio 的使用方法

## 课程列表

## 第一天：开营

- 1、七日打卡营课程安排
- 2、Python与人工智能的关系，Python的特点与应用
- 3、Python的核心语法

**实战1：**百度AI开放平台体验-人像漫画、视频内容分析、文本纠错、短语言识别

**实战2：**Python实践-1分钟统计文件名

## 第二天

- 1、AI Studio使用与操作
- 2、Linux命令在AI Studio上的使用
- 3、Python的进阶用法

**实战：**用Python轻松get《青春有你2》成员剧照

## 第三天

人工智能应用中最常用的Python库

**实战：**冠军Pick谁？《青春有你2》小姐姐单人助力榜数据大揭秘

## 第四天

- 1、深度学习预训练模型管理工具PaddleHub的使用
- 2、深度学习在CV领域的应用：颜值打分
- 3、以小姐姐颜值打分为例讲解深度学习主要步骤

**实战：**自制数据集，利用PaddleHub颜值打分

## 第五天

- 1、深度学习在NLP领域应用：情感分析
- 2、深度学习平台EasyDL介绍及使用体验

**实战：**《青春有你2》评论调取、词频统计、绘制词云、自制数据集、利用PaddleHub进行评论情感分析

## 第六天

学员完成全部实战，助教答疑

## 第七天

结营：实战讲解、经验分享、优秀学员颁奖

**授课采用全程直播+答疑+比赛的学习模式**

报名链接：

<https://aistudio.baidu.com/aistudio/course/introduce/1224>