**在下划线上填写答案。**

# 根据学习大纲补充学习目标

**引言**

学习目标：了解数据标注的重要性和应用场景。

内容：

介绍人工智能在康复训练中的应用，数据标注在个性化康复训练计划中的作用。

**数据标注基础理论**

学习目标：

内容：

什么是数据标注？

数据标注的类型：文本、图像、视频、音频。

数据标注在人工智能中的作用和重要性。

**Label Studio简介与安装**

学习目标：

内容：

Label Studio简介及应用场景。

安装与配置Label Studio。

Label Studio界面介绍和基本操作。

**文本数据标注**

学习目标：

内容：

文本标注类型：命名实体识别、情感分析等。

Label Studio文本标注功能演示。

实践操作：标注一个文本数据集。

**图像数据标注**

学习目标：

内容：

图像标注类型：图像分类、目标检测、图像分割等。

Label Studio图像标注功能演示。

实践操作：标注一个图像数据集。

**视频数据标注**

学习目标：

内容：

视频标注类型：动作识别、事件检测等。

Label Studio视频标注功能演示。

实践操作：标注一个视频数据集。

**音频数据标注**

学习目标：掌握音频数据标注的方法和技巧。

内容：

音频标注类型：语音识别、情感分析等。

Label Studio音频标注功能演示。

实践操作：标注一个音频数据集。

**综合项目实践**

学习目标：综合运用所学知识进行数据标注项目。

内容：

项目介绍：为康复训练项目进行多模态数据标注（包括文本、图像、视频、音频）。

数据标注：学员分组进行实际数据标注任务。

项目评审：展示标注成果，讲解标注思路和遇到的问题。

**总结与答疑**

学习目标：巩固所学内容，解决学员疑问。

内容：培训内容总结，关键点回顾，学员提问与解答。

**评估测试**

学习目标：评估学员掌握的数据标注技能。

内容：

理论测试：关于数据标注基本概念和Label Studio使用的笔试。

实操测试：要求学员完成指定的数据标注任务。