

“Build with Us | Speedrun: Your First Agentic AIP Workflow”是 learn.palantir.com 平台上的一门实战进阶课程。该课程的核心目标是指导用户在 Palantir Foundry 中构建一个智能体 (Agent)，用于自动评估患者是否符合临床试验的入组条件 1, 2。

以下是基于来源对该标题及课程内容的详细解释：

## 1. 核心定义：什么是“智能体工作流”？

与基础的 AI 问答不同，这里的“**Agentic** (代理/智能体)”特指 AI 不仅仅是回答问题，还能根据逻辑推理直接在系统中执行操作。

- 不仅仅是聊天：该工作流不使用交互式聊天界面 (如 AIP Agent Studio)，而是通过 **AIP Logic** (无代码函数编辑器) 构建 3, 4。
- 自动执行操作：智能体会评估数据并触发 **Ontology Action** (本体操作)，直接修改底层数据的状态 (例如：将患者标记为“适合”或“不适合”) 5, 6。

## 2. 业务背景：临床试验招募

课程模拟了医疗领域的真实挑战：

- 非结构化数据处理：临床试验的入组/排除标准通常存储在复杂的 PDF 协议中 7, 8。
- 多源数据整合：智能体需要同时读取“临床试验协议 (PDF)”和“患者病史 (本体对象)” 9, 10。
- 决策自动化：利用大语言模型 (LLM) 的推理能力，对比患者属性与试验标准，给出入组建议及理由 11, 12。

## 3. 关键技术环节：评估与自动化

该标题中的“Speedrun”意味着用户将快速走通以下专业开发链路：

- **AIP Logic** 构建：定义输入 (患者对象、试验对象)，编写提示词 (Prompt)，并设定输出结构 (Struct)，确保 AI 返回的 JSON 格式可被系统解析 12, 13。
- 本体编辑集成 (**Ontology Edit**)：将 LLM 的推理结果与“修改资格决定”的操作绑定，使智能体能够更新本体数据 5, 14。
- 评估套件 (**Evaluation Suite**)：这是生产环境中最关键的一步。通过建立测试用例 (预设已知结果的患者数据) 来衡量智能体的准确率，并对比不同模型 (如 GPT-4 与 o3) 的表现，从而建立团队信任 15-17。
- 自动化触发 (**Automate**)：利用 Foundry 的 **Automate** 工具设置监听器。一旦有新患者注册，系统会自动触发该智能体工作流进行实时评估 18-20。

## 4. 人机协作 (Human-AI Teaming) 理念

该工作流强调了“人机协同”的模式：

- 智能体负责处理海量的初步筛选工作，而人类专家则负责验证决策，并对智能体无法确定的“边缘案例 (Edge Cases)”进行人工审核 3, 21。

总结来说，这个标题代表了一次完整的闭环 AI 开发实践。它不仅教你如何让 AI “思考”，更教你如何通过 **AIP Logic**、评估套件和自动化工具，将 AI 转化为一个受治理的、能够直接推动业务流程 (如患者入组筛选) 的数字员工 22, 23。