

宇视认证人工智能高级工程师培训大纲

《大规模人工智能产品及方案应用》课程，是一门专门面向人工智能技术在各类实际业务场景落地应用的专业化技能提升课程。该课程紧密围绕行业内 AIoT 领域的真实应用需求进行研发设计，深度贴合技术岗位的实际工作场景与能力要求，不仅全面且系统地覆盖了 AIoT 综合管理平台的全栈核心技术能力要点，还融入了大量与项目实践紧密相关的实操技能训练模块。通过理论知识的系统讲解与实战案例的沉浸式演练，本课程能够切实助力学员打通从宇视 AIoT 产品的基础认知、技术原理剖析，到解决方案的规划设计、部署实施与故障处理的全流程链路，帮助学员快速构建起完整的知识体系与实战能力，为胜任相关技术岗位筑牢坚实的专业根基。

1 课程综述

UCIP-AI，全称为 Uniview Certified Integrated Management Artificial Intelligence，即宇视认证人工智能高级工程师认证。该认证精准锚定 AIoT 领域的核心发展方向，深度聚焦行业技术迭代演进脉络、人工智能技术与实际业务场景的融合应用路径，同时全面且系统地介绍宇视自有 AIoT 系列产品及配套解决方案。成功通过 UCIP-AI 认证，不仅能够充分证明持证人员已扎实且系统地理解并掌握宇视 AIoT 产品的核心架构、关键技术原理、全流程规划设计思路、标准化部署实施方法以及各类常见与疑难故障的排查处理技巧等专业知识，更能切实体现其具备独立完成 AIoT 领域综合管理平台系统解决方案的设计规划、统筹管理与落地构建的专业能力。凭借这项认证加持，持证人员完全可以胜任 AIoT 领域综合管理平台实施工程师、技术支持工程师等关键岗位的工作要求，在相关技术工作中发挥核心作用，为行业项目的顺利推进提供坚实的技术支撑。

2 目标学员

- 宇视 AIoT 感知端产品解决方案的技术支持人员
- 宇视 AIoT 边缘域产品解决方案的技术支持人员
- 宇视 AIoT 边缘端产品解决方案的技术支持人员
- 从事宇视 AIoT 整体解决方案、运维及技术服务相关工作的专业人员

3 学习收益

- 深度理解宇视 AIoT 解决方案的核心技术、产品体系及业务价值，能结合客户需求开展专业方案宣讲与价值传递
- 掌握宇视 AIoT 的产品族以及整体解决方案
- 具备 AIoT 智能业务的规划设计与落地实施能力，提升项目交付效率

4 课程大纲

课程编号	课程名称	学习方式	学习资源	学习时长
AI-001	AI 概述	教师授课	胶片、学习指导书	1h
AI-002	AI 产品介绍	教师授课	胶片、学习指导书	1h
AI-003	AI 训练平台产品介绍	教师授课	胶片、学习指导书	3.0h
AI-004	AI 感知端产品介绍	教师授课	胶片、学习指导书	2.0h
AI-005	AI 边缘端产品介绍	教师授课	胶片、学习指导书	2.0h
AI-006	AI 边缘域产品介绍	教师授课	胶片、学习指导书	3.0h
AI-007	AI 产品实验	实验操作	实验指导书	4.0h

5 培训方式

课堂讲授与上机操作

6 培训时长

UCIP-AI 培训时长为 2 个工作日，其中上机操作占比 20%。



视无界 智以恒