



HCIA-AI V3.5 版本说明

版本	责任人	日期	说明
V3.0	石海健 /00327785	2020年4月6日	启用V3.0培训材料、实验手册及题库。
V3.5	石海健 /00327785	2022年12月30日	启用V3.5培训材料、实验手册及题库。 V3.5于2022年12月30日发布，V3.0于2023年9月30日下线，新旧版本并存9个月。

一、培训材料变更说明

HCIA-AI V3.5 培训教材包含：

知识点	V3.0	V3.5	变更说明
1.人工智能概览	15%	15%	优化人工智能的主要学派、人工智能领域与应用场景、华为人工智能发展战略及人工智能的争议与未来； 删除智能机器的分类；
2.机器学习概览	20%	20%	优化数据预处理、梯度下降； 删除 Softmax 讲解、案例讲解；
3.深度学习概览	20%	25%	优化梯度消失与梯度爆炸、过拟合、激活函数； 删除部分网络结构；
4.人工智能开发框架	20%	20%	新增人工智能应用开发流程； 优化 MindSpore 整体架构、MindSpore 特性介绍； 删除 TensorFlow2 基础、常用模块介绍；
5.华为人工智能平台介绍	25%	14%	新增 HarmonyOS、HMS、MindSpore Lite 介绍； 优化昇腾芯片硬件、软件架构、华为 Atlas 人工智能计算平台； 优化华为云 EI 服务介绍；
6.人工智能前沿应用场景介绍	0%	6%	新增 AI 前沿应用场景介绍：强化学习、知识图谱、GAN、智能驾驶、量子计算与机器学习。

二、实验手册变更说明

HCIA-AI V3.5 实验手册包含：

知识点	V3.0	V3.5	变更说明
1.机器学习实验	25%	30%	新增线性回归、线性回归拓展、逻辑回归、决策树算法、垃圾邮件分类、聚类算法实验； 删除波士顿房价预测实验；
2.深度学习和人工智能开发框架实验	30%	50%	新增 MobileNet V2 图像分类、ResNet50 图像分类、TextCNN 情感分析实验； 优化 MindSpore 基础、MNIST 手写体字符实验； 删除 TensorFlow2 实验；
3.人工智能综合实验	35%	20%	优化华为云 EI 服务实验。

三、考点变更说明

HCIA-AI V3.5 考点如下，具体与 V3.0 的考点差异，请参考培训教材变更说明和实验手册变更说明部分。

知识点	笔试占比
1.人工智能概览	15%
2.机器学习概览	20%
3.深度学习概览	25%
4.人工智能开发框架	20%
5.华为人工智能平台介绍	14%
6.人工智能前沿应用场景	6%