



HCIP-AI-MindSpore Developer V1.0 版本说明

版本	日期	说明
V1.0	2021年10月28日	启用V1.0培训材料、实验手册及题库。

一、培训材料变更说明

培训教材 1：HCIP-AI-MindSpore Developer 理论教材

知识点	V1.0	说明
1.神经网络基础	18%	人工神经网络 卷积神经网络 循环神经网络 生成对抗网络
2. MindSpore 简介与 API 详解	18%	AI 框架的挑战与发展趋势 MindSpore 的架构及特性 MindSpore Lite 的特性
3. MindSpore 特性与应用	18%	动静态图 网络迁移 分布式训练 端云侧推理与部署
4. 图像处理原理与应用	23%	图像处理概览 图像预处理技术 基于 MindSpore 的图像处理实践-图像分类 基于 MindSpore 的图像处理实践-图像生成
5. 自然语言处理原理与应用	23%	自然语言处理原理简介 自然语言处理关键技术



		自然语言处理应用系统 基于 MindSpore 的自然语言处理实践
--	--	--------------------------------------

二、实验手册变更说明

实验手册 1: HCIP-AI-MindSpore Developer 实验指导书

知识点	V1.0	说明
1. MindSpore 简介与 API 详解实验指导手册	20%	自定义数据、自定义算子、以及网络模型的构建。
2. MindSpore 特性与应用实验指导手册	20%	动态图实验、手机端侧部署猫狗分类任务。
3. 图像处理原理与应用实验指导手册	30%	图像分类迁移学习、对抗生成网络。
4. 自然语言处理原理与应用实验指导手册	30%	利用 RNN 进行文本分类、基于 Transformer 模型实现文本翻译。

三、考点变更说明

HCIP-AI-Ascend Developer V1.0 认证考点:

章节/版本	笔试知识点占比
	V1.0
01 神经网络基础	18%
02 MindSpore 简介与 API 详解	18%
03 MindSpore 特性与应用	18%
04 图像处理原理与应用	23%
05 自然语言处理原理与应用	23%