

2026 年高职分类招生考试职业技能考试

考试大纲

(大数据技术专业)

二〇二六年一月

大数据技术

2026 年高职分类招生考试职业技能考试

考试大纲

一、适用对象

本考试大纲适用于 2026 年海南省高职分类招生考试职业技能考试:大数据技术专业)。

二、考试总体内容和要求

(一) 专业能力测试(以教育部发布的中职专业教学标准中核心专业知识为基本依据)(100 分)

测试形式	测试要点	专业能力测试要求
面试 (5-8分钟)	大 数据 技 术	1. Hadoop 的组成
		2. Kafka 的功能
		3. IMPALA 具体功能
		4. Spark 的主要功能
	大 数据 技 术 应 用 的 工 具	1. 大数据技术可视化的工具
		2. 大数据数据仓库工具

考查学生对于大数据技术相关知识的认知程度,如 Hadoop 组成、作用、应用等。学生对大数据应用技术专业知识与相关概念有一定认识,能够应用所学知识做出正确的专业判断,以及对大数据应用行业有基本的了解。

(二) 技术技能测试（以教育部发布的中职专业教学标准中核心技术技能为基本依据）（100 分）

测试形式	测试要点	技术技能测试要求
面试 (5-8 分钟)	学生职业 素养能力	<ol style="list-style-type: none">1. 仪容仪表：容貌、姿态、着装符合行业标准；言谈举止大方得体2. 自我介绍：简明清晰、语言流畅3. 问题回答：语言表达及沟通能力；对大数据在各个领域应用情况；对所报专业的认识和理解；以及对未来职业发展或规划的思考

考查学生职业素养能力，如仪容仪表、语言表达等，以及根据评委提问应急处理的能力。

三、考试具体要求示例

（含理论与实操）

（一）专业能力测试

本考试理论内容包括三个部分：大数据技术的应用的产生和发展、操作、应用分类。具体要求如下：

模块一：大数据应用技术的核心组成

内容：Hadoop 的组成是什么，

要求：掌握 Hadoop 的相关理论与知识

模块二：Hadoop 的集群的创建

内容：Hadoop 环境搭建，Hadoop 的配置

要求：掌握 Hadoop 集群的创建与配置

模块三：大数据的可视化

内容：大数据的可视化的工具

要求：掌握大数据的可视化的工具使用

（二）技术技能测试

测试形式	测试要点	技术技能测试要求
大数据技术专业技能与职业素养（5-8分钟）	形象气质 展示及面试问题应答	<p>1. 仪容仪表：容貌、姿态、着装符合行业标准；言谈举止大方得体</p> <p>2. 自我介绍：简明清晰、语言流畅</p> <p>3. 问题回答：语言表达及沟通能力；对大数据在各个领域应用情况；对所报专业的认识和理解；以及对未来职业发展或规划的思考</p>

本考试对实操相关能力的考查，将以面试应答形式综合开展，重点考察考生对专业技能的实际应用认知，以及职业发展潜力。具体要求如下：

1. 语言表达与沟通能力，以及对大数据技术体系架构、发展脉络的认知程度与个人见解。
2. 报考本专业的动因、对大数据技术专业的认知与理解，以及个人未来大数据相关领域职业发展规划的思考。

3. 面试应答需紧扣大数据技能应用、行业认知等核心维度，充分展现扎实的专业功底、清晰的逻辑思辨能力及积极正向的职业态度。

四、参考书目

1. 《大数据技术原理与应用》（人民邮电出版社）（第2版）（2023年1月）
2. 《大数据基础教程》（清华大学出版社）（第1版）（2020年出版）
3. 《大数据分析与挖掘》（清华大学出版社）（2024年出版）
4. 《Hadoop 大数据技术原理与应用》（清华大学出版社）（2020年出版）