

HCIA-IoT V2.5 考试大纲

华为认证物联网工程师 HCIA-IoT V2.5 认证考试

认证名称	HCIA-IoT
考试代码	H12-111
考试名称	HCIA-IoT V2.5
考试语言	中文
试题类型	判断题、单选题、多选题、填空题
考试费用	200USD
考试时长	90min
通过分数/总分	600/1000

考试内容

HCIA-IoT V2.5 考试包含物联网概念、物联网层次架构、华为物联网解决方案、常见物联网通信技术、NB-IoT 通信技术及解决方案、5G 通信技术及解决方案、工业物联网关、家庭物联网关、物联网行业应用与解决方案、物联网操作系统 Huawei LiteOS 基本概念与架构、Huawei LiteOS 内核与框架、华为云物联网平台、华为云物联网平台二次开发、华为云物联网平台业务流程、通信模组 AT 指令等内容。

知识点占比

知识点	占比
物联网概览及网络层技术概览	56%
平台层技术概览	21%
感知层技术概览	21%
端云互通体验与实践	2%

1 物联网概览及网络层技术概览

1.1 物联网发展简史与概述

1.2 物联网行业应用与解决方案

1.3 物联网安全技术

1.4 常见物联网通信技术概览

1.5 NB-IoT 通信技术及解决方案介绍

1.6 5G 通信技术及解决方案介绍

1.7 工业物联网关介绍

1.8 家庭物联网关介绍

2 平台层技术概览

2.1 物联网平台介绍

2.2 物联网平台二次开发介绍

2.3 物联网平台业务流程介绍

2.4 物联网平台配置及二次开发实验

3 感知层技术概览

3.1 物联网操作系统 Huawei LiteOS 介绍

3.2 感知层开发介绍

3.3 基于 Huawei LiteOS 实现终端业务实验

4 端云互通体验与实践

4.1 通信模组 AT 指令介绍

4.2 基于 NB-IoT 实现端云互通实验

4.3 基于 GPRS 与 Wi-Fi 实现端云互通实验



NOTE

本文提到的考试内容仅为考生提供一个通用的考试指引, 本文未提到的其他相关内容在考试中也有可能出现。

参考书籍

华为认证 HCIA-IoT V2.5 课程

推荐培训

华为认证 HCIA-IoT V2.5 培训