

# 宁夏数据科技股份有限公司-BIM 工程师、 软件开发工程师岗位 笔试大纲

根据《宁夏建投 2023 年“集中招聘”工作实施方案》相关要求，宁夏数据科技股份有限公司结合各岗位报名情况及岗位特征，经相关会议研究决定，对“软件开发工程师”和“BIM 工程师”岗位，采取“笔试+面试”相结合的招聘形式，为便于应聘者能充分了解笔试内容，特制定本考试大纲。

本次笔试全部采用闭卷考试方式，考试题型由客观性和主观性两部分试题组成，考试限时均为 120 分钟，满分均为 100 分。

## 一、BIM 工程师的考试内容

1. BIM 技术基本概念与特点；
2. 常用 BIM 软件特点、界面、功能与基本操作；
3. BIM 数据管理与协同设计；
4. BIM 模型分析与模拟；
5. BIM 的项目进度、成本控制、质量管理与风险管理；
6. BIM 软件设计的方法和技术。

## 二、软件开发工程师的考试内容

1. 计算机相关基础知识；
2. 常用数据结构和常用算法；
3. 相关程序设计语言的应用；
4. 信息系统集成项目管理知识、方法和工具；
5. 软件工程、软件过程改进和软件开发项目管理的基础知识；
6. 软件设计的方法和技术。

作答要求：应聘者务必携带本人身份证、黑色字迹的钢笔或签字笔。作答时，必须准确填写每张试卷上的姓名、身份证号等内容，并在指定区域内作答，在非指定区域作答或使用非指定用笔作答一律无效。