

## 三 直播介绍



**数据分析师  
线上训练营**

您是否有遇到这些问题？

- ◆ 数据分析过程中遇到了瓶颈没办法进行？
- ◆ 学习遇到困惑，不知道何处咨询？
- ◆ 自学没有规划，容易放弃？

如果您有以上诉求，并且遇到了相同的瓶颈，那么参加我们的数据分析师训练营是你最好的选择！

**活动介绍**

本活动全方位聚焦于SCAP（中级数据分析师认证）的考试内容与技能要求，旨在为您提供一条清晰、高效的学习路径，确保您不仅能够成功通过认证考核，更能在实际工作中展现出出色的数据分析能力和决策支持力。开启您的数据分析师之旅，让数据成为推动您职业发展的最强动力！

01.

课程宣讲

02.

互动答疑

03. 问卷抽奖（奖品：188麦豆）

# 技能进阶：SCAP认证实战考核

课程主题

---

讲师：胡洁玮





# 目 录

# CONTENTS

- 01** 为什么考取SCAP认证
- 02** 认证流程介绍
- 03** 学习技巧
- 04** 考题难点



# PART ONE

为什么考取SCAP认证



## 三 时代背景

随着行业对复合型数字人才的需求激增，人才短缺成为制约发展的瓶颈

### 在数字化转型的浪潮中

数据分析成为各行各业优化决策、提升效率的关键

### 据人瑞人才与德勤中国深度融合调研

有**52.6%**的企业希望人才掌握数字分析技能，超过半数的企业急需数字分析人才



## 三 中级数据分析师认证

“中级数据分析师认证”（Smartbi Certified Data Analyst Professional, 简称SCAP）

为满足数据人才培养和企业用人的需求，推出了人才培养+能力认证的模式。



思迈特软件处于行业领先地位，深耕行业10余年，推出的认证体系具有行业权威性；



通过思迈特软件的认证证书，即可以获得专业技能的提升，也可以得到更好的职业发展前景。

### 三 为什么要进行SCAP认证?



#### 存在的问题

企业开始数字化转型，担心自己跟不上转型的节奏

针对需要分析的场景以及需求，却不知道从何下手

简单的数据分析技能已经跟不上日常工作需求，想要提高自身的数据分析能力

解决方案



#### SCAP认证考核

- 数据分析实战：模拟企业数据分析项目，涉及数据建模与解读，让您亲身体会数据驱动决策的全过程。
- 业务洞察分析：基于真实的市场数据，引导您从多个角度进行业务洞察，培养敏锐的商业嗅觉。
- 通过培训认证的方式，你可以快速提升对数据分析的理解，更熟练掌握数据分析工具的使用技巧和正确使用路径。

## 三 SCAP认证的用途



### 求职

职业竞争力提升：在数字化转型的大背景下，数据分析能力已成为众多职位的核心要求。SCAP证书作为对数据分析能力的专业认可，能够显著提升持证者在求职市场上的竞争力，帮助求职者在众多候选人中脱颖而出。



### 技能认证

专业技能认证：该证书不仅证明了持证者掌握了Smartbi这一先进数据分析工具的使用技能，还体现了其在数据分析理论、数据处理、自助分析、数据可视化及报表制作等方面的综合能力。这是对个人专业技能的一种权威认证。



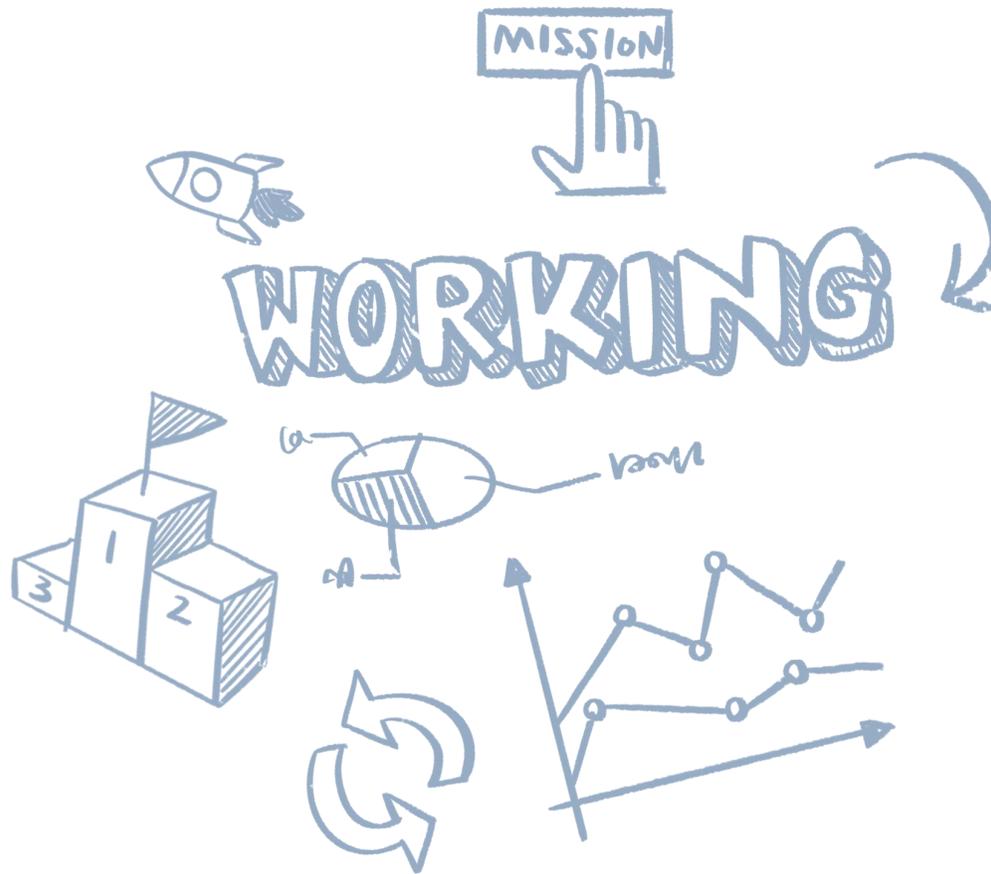
### 工作

提升工作效率与决策质量：通过SCAP的学习与认证过程，持证者将更深入地理解数据分析的原理和方法，掌握更高效的数据分析工具。这将有助于他们在工作中更快地处理数据、挖掘有价值的信息，并基于数据做出更科学、更合理的决策。



# PART TWO

认证流程介绍



# 三 考核流程

## 第二部分 认证流程介绍

### 01 选择考核对象



### 02 进行笔试



### 03 进行机试



### 04 获取证书



## 三 01: 选择考核对象

麦粉社区界面点击“认证”进入认证界面，找到“中级数据分析师”，点击“个人认证”按钮，选择考核的身份，“IT人员”或“业务人员”（限制免费考核名额400名）

认证入口：<https://my.smartbi.com.cn/plugin.php?id=exam>

The screenshot displays the SMARTBI authentication interface. At the top, there is a navigation bar with links for '问答', '建议征集', '认证', '活动', '麦学堂', '资料中心', '应用商店', '帮助文档', and '新手村'. A search bar and '登录/注册' button are also present. The main content is divided into two sections: '个人用户认证体系' (Personal User Certification System) and '渠道伙伴认证体系' (Channel Partner Certification System). The '个人用户认证体系' section is further divided into '初级 SCAA' (Basic SCAA) and '中级 SCAP' (Intermediate SCAP). Under '初级 SCAA', there are two options: 'SCAA - 初级数据分析师' (Business side) and 'SCAA - 初级数据分析师' (Technical side). Under '中级 SCAP', there are two options: 'SCAP - 中级数据分析师 (业务侧)' and 'SCAP - 中级数据分析师 (技术侧)'. The '渠道伙伴认证体系' section is divided into '初级' (Basic) and '中级' (Intermediate). Under '初级', there are three options: 'PDC - 初级BI数据分析师', 'PSC - 初级销售工程师', and 'SAC - 系统管理员'. Under '中级', there is one option: 'BDC - 中级BI数据分析师'. A '问题反馈' (Feedback) button is located on the right side of the interface.

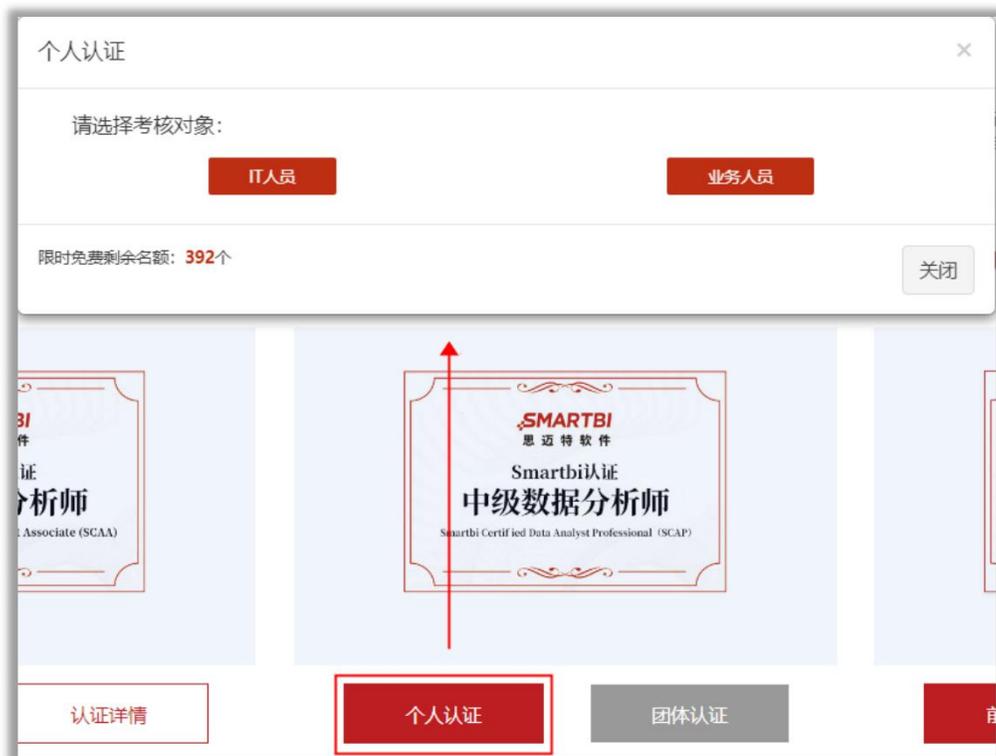
个人用户认证体系		初级 SCAA	中级 SCAP
面向所有用户开放认证		数据分析理论知识与Smartbi产品应用能力认证	基于Smartbi产品结合项目案例的分析实践能力认证
数据分析师 Data Analyst	业务	SCAA - 初级数据分析师	SCAP - 中级数据分析师 (业务侧)
	技术	SCAA - 初级数据分析师	SCAP - 中级数据分析师 (技术侧)

渠道伙伴认证体系		初级	中级
仅面向思迈特合作伙伴开放认证		具备基础理论知识与Smartbi产品应用能力	掌握相关岗位所需知识和能力，能胜任相关岗位
BI数据分析师 BI Data Analyst		PDC - 初级BI数据分析师	BDC - 中级BI数据分析师
销售人员 Sales		PSC - 初级销售工程师	ISC - 中级销售工程师
运维人员 Operator		SAC - 系统管理员	

## 三 考核对象

我们将提供多套不同场景的考题，进行随机抽取，并且同一套考题不同的考核对象（IT人员/业务人员）内容也会不相同。



IT人员



业务人员

## 三 如何选择考核对象？



数据开发人员

### IT人员

- 更侧重技术能力
- 工作内容：运用信息手段和技术，收集、整理、储存、传递信息情报，提供信息服务，并提供相应的信息手段、信息技术等服务
- 职能要求：懂得一定的技术



业务分析人员

### 业务人员

- 更注重业务知识和流程理解
- 工作内容：在组织中担负具体专项经济业务，如生产、计划、跟单、财会、统计、物价、广告等具体业务的工作人员。同时指负责某项具体业务操作的人员。
- 职能要求：对技术不做要求

## 三 02: 进行笔试

选择身份后则进入认证详情界面，点击右侧的“开始考试”按钮会跳出弹窗，填写用户姓名，（注册时没有填写公司名称的，会在这个界面多一个选择公司的选项）填写完成后即可进入笔试考试界面。



## 三 笔试学习准备

### 第一阶段：笔试

- ◆ 笔试题型：单选题+判断题+多选题，共50道题
- ◆ 考试时间：120分钟（点击右侧“开始考试”进行笔试）
- ◆ 考试范围：主要考核Smartbi一站式数据分析平台的理论知识，包括数据分析理论（10%）、数据连接(10%)、数据模型(30%)以及分析展现(50%)等内容。
- ◆ 通过标准：满分100分，达到60分及以上即通过笔试，未通过可以随时补考，不限次数

帮助文档

笔试题库



### 帮助文档

点击帮助文档，可以查看产品信息，搜索问题

### 笔试题库

点击笔试题库可以查看笔试题目，查看答案时需要用麦豆进行兑换。

The screenshot shows the SMARTBI exam preparation interface. The top navigation bar includes 'SMARTBI 麦粉社区', '问答', '建议征集', '认证', '活动', '麦学堂', '资料中心', '应用商店', '帮助文档', and '新手村'. A search bar and '官网' link are also present. The main content area displays a list of questions under the '数据连接' category. The sidebar menu on the left includes '初级BI数据分析师', '中级BI数据分析师', '初级数据分析师', '系统管理员', '中级销售工程师', '初级销售工程师', '中级数分-IT人员', and '中级数分-业务人员'. The '数据连接' category is highlighted, and a red box around it contains '数据连接', '数据模型', '分析展现', and '数据分析理论'. The question list includes:

- 1991. 单选题  
数据源是指创建与业务数据库的连接，拿到数据进行分析，以下哪个不属于数据源连接的类型？  
A:本地数据库 B:多源数据库 C:关系数据库 D:NoSQL数据库  
[查看答案]
- 1992. 单选题  
关系数据库的数据库管理不可以添加以下什么资源？  
A:表 B:视图 C:存储过程 D:触发器  
[查看答案]
- 1993. 单选题  
连接关系数据源时，在连接配置界面需要对连接的字符串进行什么修改？  
A:数据库ip B:数据库端口 C:数据库名称 D:以上都是  
[查看答案]
- 1994. 单选题  
连接了关系数据源后，需要选择数据库中的各类资源到系统中，数据库管理可以将数据库的什么资源添加到数据源下？  
A:表 B:视图 C:存储过程 D:以上都可以  
[查看答案]

## 03: 进行机试

通过笔试后在认证详情界面，可以下载机试的考核试题以及进入机试考核环境，点击开始机试。

The screenshot shows the SMARTBI certification page for '中级数据分析师-IT人员'. The page is divided into two main sections: '第一阶段: 笔试' (First Stage: Written Exam) and '第二阶段: 机试' (Second Stage: Practical Exam). The '笔试' section includes details about the exam type (multiple choice, judgment, and multiple choice questions), duration (120 minutes), and content (theory, data connection, and data modeling). The '机试' section details the exam type (product simulation), duration (4 days), and rules (download questions after passing the written exam). Two red boxes highlight the '开始机试' (Start Practical Exam) button and the '考卷下载' (Download Questions) button. Red arrows point from these buttons to the text '进入机试环境' (Enter Practical Exam Environment) and '下载考题' (Download Questions) respectively. The page also features a navigation bar at the top with links like '问答', '建议征集', '认证', '活动', '麦学堂', '资料中心', '应用商店', '帮助文档', and '新手村'. A search bar and user profile are also visible in the top right corner.

## 三 机试学习准备

### 第二阶段：机试

- 机试题型：产品上机实操
- 考试时间：4天（笔试通过后点击右侧“开始机试”进入认证机试环境，开始倒计时）
- 考试规则：点击下方考题下载即可查看机试试题
- 通过标准：满分100分，达到60分及以上即通过机试，提供一次机试补考机会，补考不过则需要重新报名，从笔试开始考试

[课程学习 ↓](#) [考题下载](#)

#### BI数据分析培训课程

销售数据分析 | 家居经营分析 | 数据驱动的业务链全景透视

#### Smartbi项目案例分享公开课 第1期

### 某家居企业经营分析探索之旅：从原因分析到解决方案的全面指引

2024-06-13 19:25:00 至 2024-06-13 20:30:00

[下载文档](#) [实操练习](#) [视频回放\(下\)](#) [视频回放\(上\)](#)

线上会议

#### Smartbi项目案例分享公开课 第2期

### 新能源行业的挑战与对策：BI平台入场破局

2024-07-18 19:25:00 至 2024-07-18 20:30:00

[下载文档](#) [实操练习](#) [视频回放](#)

线上会议

#### BI数据分析快速入门

BI数据分析快速入门

免费 | 共14课时 | 4000人学习

#### BI数据处理与建模进阶教程

BI数据处理与建模进阶教程

免费 | 共7课时 | 791人学习

#### 数据监控与决策支持：BI交互式仪表盘设计进阶教程

数据监控与决策支持：BI交互式仪表盘进阶教程...

免费 | 共3课时 | 577人学习

#### 数据驱动业务：BI自助分析进阶教程

数据驱动业务：BI自助分析进阶教程

免费 | 共5课时 | 311人学习

#### BI中国式复杂报表进阶教程

BI中国式复杂报表进阶教程

免费 | 共11课时 | 504人学习

#### 直播：Smartbi助力构建数据化运营新生态

直播 | Smartbi助力构建数据化运营新生态...

免费 | 共1课时 | 108人学习

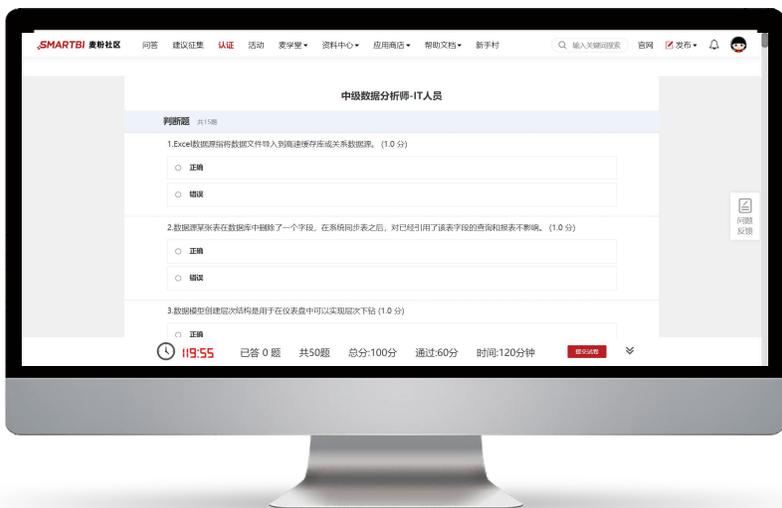
## BI数据分析培训课程

点击销售数据分析卡片，进入到学习界面，选择BI数据分析课程进行学习

## Smartbi项目案例分享公开课

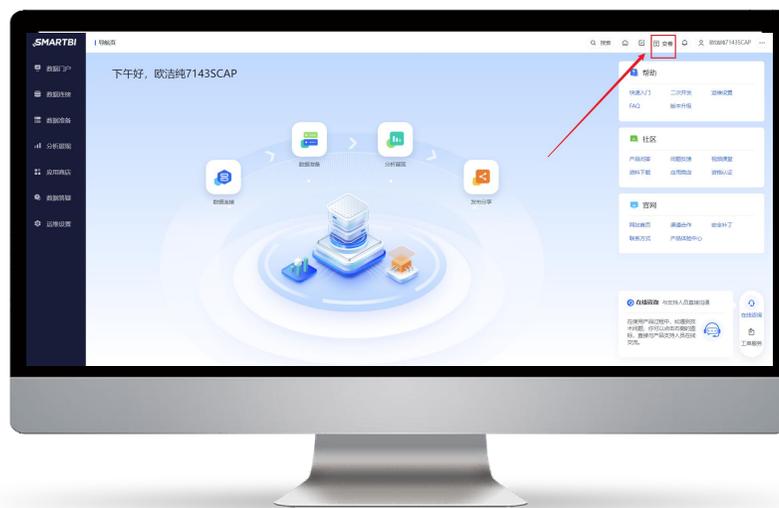
点击家居经营分析卡片，进入课程进行回放。也可以选择麦粉社区的直播中，观看历史直播回放进行学习。

## 考核情况



### 笔试

- 笔试题型：单选题（20）+判断题（15）+多选题（15），共50道题
- 考试时间：120分钟（点击右侧"开始考试"进行笔试）
- 考试范围：主要考核Smartbi一站式数据分析平台的理论知识，包括数据分析理论、数据连接、数据模型以及分析展现等内容。
- 通过标准：满分100分，达到60分及以上即通过笔试，未通过可以随时补考，不限次数



### 机试

- 机试题型：上机实操
- 考试时间：4天（**笔试通过后点击右侧"开始机试"进入认证机试环境，开始倒计时。需要在4天内提交机试考核，超时未提交直接视为不通过**）
- 考试规则：点击下方考题下载即可查看机试试题
- 通过标准：满分100分，达到60分及以上即通过机试，提供一次机试补考机会，补考不过则需要重新报名，从笔试开始考试

## 三 试题介绍

模拟企业项目，体验真实的数据分析过程



数据准备

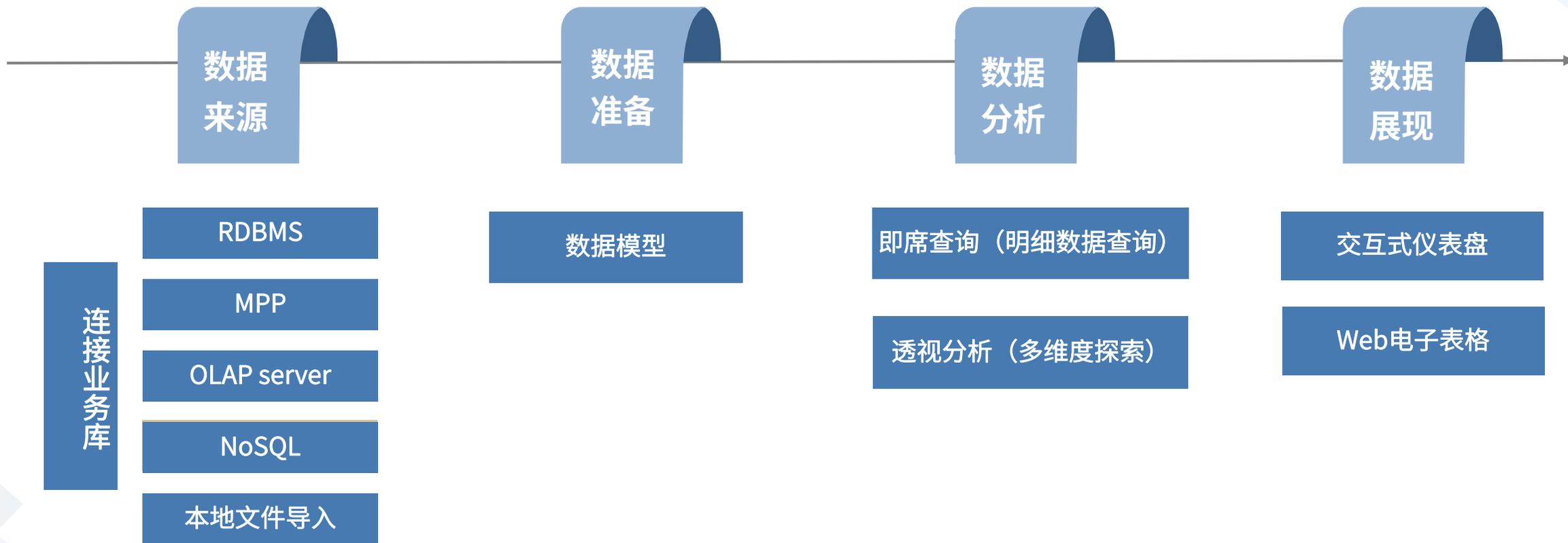
交互式仪表盘

即席查询 (明细数据查询)

透视分析 (多维度探索)

Web电子表格

## 三 考核内容



## 三 04: 获得证书

机试通过后会发送邮件进行通知，  
如未通过本次考核则可以进行第二次补考，通过则获得相应的证书。





# PART THREE

学习技巧



## 三 笔试技巧



复制题目关键字进入帮助文档进行  
搜索



根据题目类型进入帮助文档相应  
模块进行寻找

## 三 机试技巧

### Smartbi 中级数据分析师认证考试机试题

满分 100 分，60 分通过

#### 1. 认证考试环境及要求

##### 1.1. 考试环境及登录帐号

- 在麦粉社区认证详情界面点击“**进入考试**”即可进入考试平台进行机试，注意系统界面右上角为考核保存资源时所需用到的**用户名**。

##### 1.2. 其他要求

- 交卷前请检查题目是否留空，若存在**某道题交白卷**的情况，则**直接判定考核不通过**。
- 每道题的细节要求与实现效果均是考核评分点，请注意审题。
- 考试平台中资源树上所有类型的根节点下都有一个【**中级数据分析师认证**】目录，该目录下有一个【**认证考核资源保存目录**】，需要自行在【**认证考核资源保存目录**】下创建以**用户名【系统界面右上角的用户名】**命名的子目录。



下载考题，根据考核试题内容进行学习

复制题目关键字进入帮助文档进行搜索

根据题目类型进入帮助文档相应模块进行寻找

根据提供的学习视频找寻需要实现的功能教程



# PART FOUR

考题难点



# 三 考题集锦

## 数据准备

三 数据准备



**属性设置**  
数据准备，方便数据人员可以便捷抽取数据进行整理，用于之后的分析数据

- 选择度量  
选择需要量化的度量
- 选择属性  
根据度量，指定度量的聚合方式

SMARTBI 思迈特软件

## 仪表盘复用

三 仪表盘：复用模板



**资源复用**  
复用数据源相同的组件，从组件库中进行操作，过多注意过滤器设置以及看板效果

- 选中组件  
勾选需要复用的组件，并在组件库中的配置，进行是否复用的勾选
- 切换数据集  
针对指定数据集的度量数据集中数据集的度量，勾选数据集进行切换

SMARTBI 思迈特软件

## 仪表盘：筛选器

三 仪表盘：筛选器



**筛选器使用**  
这是一个筛选器类看板中的组件

- 筛选器联动  
通过指定看板，指定联动源看板（当日删除源看板为日期时，无法进行联动，需更改看板样式）
- 筛选器应用  
指定文本组件，点击字段，选择筛选器字段

SMARTBI 思迈特软件

## 仪表盘：指标卡

三 仪表盘：指标卡



**样式设置**  
根据仪表盘，设置指标卡

- 选择组件  
选择需要展示的组件
- 选择字段  
选择需要展示的字段
- 组件优化  
设置属性，调整顺序，修改图标和图标样式一致

SMARTBI 思迈特软件

## 仪表盘：地图

三 仪表盘：地图



**字段设置**  
根据仪表盘，设置地图

- 选择组件  
选择需要展示的组件
- 选择字段  
选择需要展示的度量、聚合函数、聚合函数
- 组件优化  
设置属性，调整顺序，修改图标和图标样式一致

SMARTBI 思迈特软件

## 仪表盘：跳转规则

三 仪表盘：跳转规则



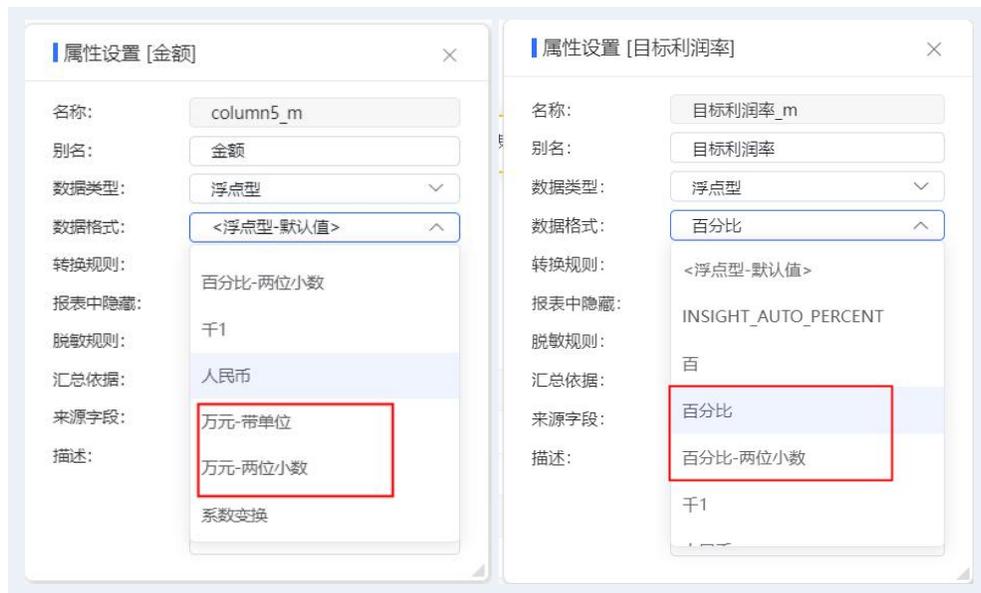
**跳转规则**  
根据仪表盘，设置跳转规则以及作用内容

- 选择跳转字段  
通过度量及度量字段，设置跳转字段
- 选择目标参数  
设置目标参数，选择目标看板名称，并设置，目标看板参数名称保持一致

SMARTBI 思迈特软件

## 三 数据准备

此问题为每套机试题目的考点



## 维度和度量面板设置

数据准备，方便后续人员可以直接提取进行使用，用于之后的分析展现



**度量**

度量属性设置，选择合适  
数据格式

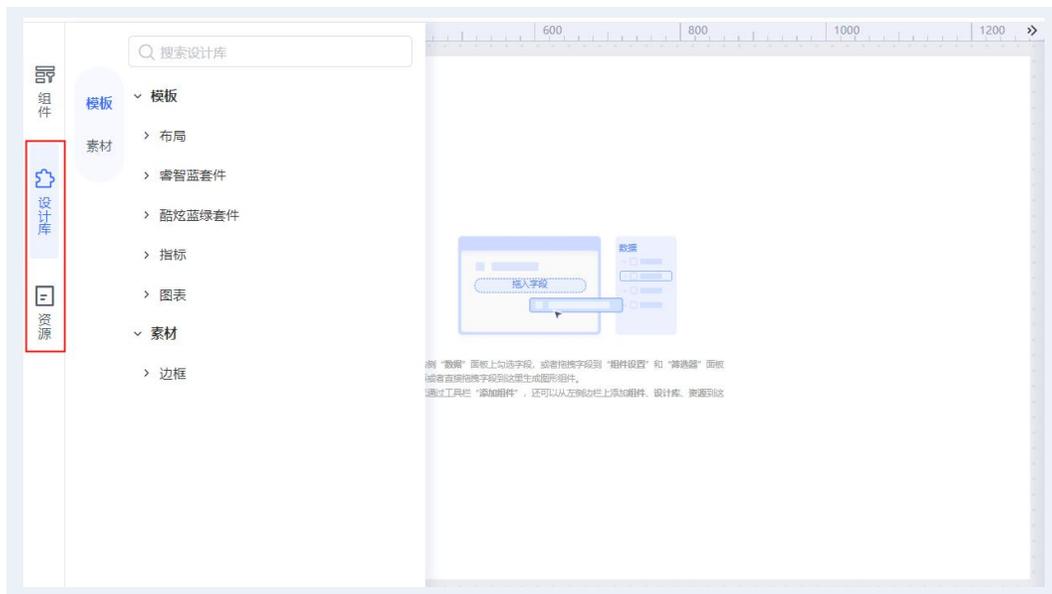


**维度**

隐藏不需要使用的字段

## 三 仪表盘：复用模板

此问题为每套机试题目的考点



### 选中组件

双击资源复用的组件，查看组件设置中的数据，是否是正确的组件信息

## 资源复用

需要资源复用的组件，试题中都有进行提示，请多注意试题提示内容以及细节要求



### 切换数据集

复用的资源使用的数据来源不是我们所需要的，因此需要进行更换

### 三 仪表盘：筛选器

此问题为每套机试题目的考点



#### 筛选器联动

通过应用于组件，设置筛选器的联动（当日期筛选器控件为日期时，无法进行联动，需更改控件样式）

## 筛选器使用

注意每一个筛选器需要应用的组件



#### 筛选器应用

使用文本组件，点击字段，选择筛选器字段

### 三 仪表盘：指标卡

此问题为每套机试题目的考点



## 指标卡组件设置

根据试题要求，设置指标卡，多个指标卡可以选择复制使用



### 时间计算

收到时间筛选器的影响，  
选择度量进行时间计算



### 样式设置

设置属性，调整图例等，  
使指标卡和图例样式一致

### 三 仪表盘：地图

此问题为销售机试题目的考点



## 字段设置

根据试题要求，设置地图



### 选择组件

选择组件地图



### 选择字段

经销商所在省份、销售省份、销售额、经销商数量



### 组件优化

设置属性，调整图例等，使指标卡和图例样式一致

## 三 仪表盘：跳转规则

此问题为每套机试题目的考点



### 选择跳转字段

通过源资源链接字段，设置  
跳转字段

## 跳转规则

根据试题要求，设置跳转字段以及传参内容



### 选择目标参数

需要传参的报表，通过对跳转目标传值，  
进行设置。目标参数需和参数值保持一致

## 训练营服务

实践环境: <https://demo.smartbi.com.cn/smartbi/vision/index.jsp>

### 录播课程

可自由安排时间进行学习，学习时间更加充裕



### 课后实践

课后提供环境进行实战演练



### 认证辅导

提供专业的认证辅导



### 直播答疑

对于考题难点进行讲解答疑



### 在线辅导

通过企微信群实时答疑以及在线辅导

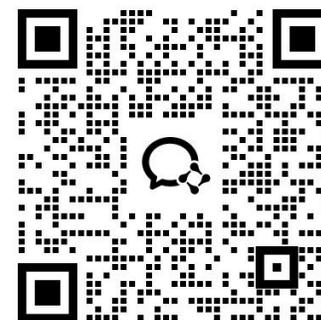


## 三 考核答疑



## 答疑企微群

考核过程中，遇到无法解决的问题，可以通过企微群进行发问



## 麦粉社区

进入麦粉社区，选择问答版块，进行提问

麦粉社区链接：<https://my.smartbi.com.cn/wenda>

## 三 闯关打卡

打卡链接：<https://my.smartbi.com.cn/thread-10234-1-1.html>

麦粉社区 > 建议征集 > 帖子详情

### 【社区活动】数据分析师线上训练营：闯关之旅

建议征集 | 发表于 前天 16:39 [+ 关注主题](#)

 Smartbi直播助教 版主  
发表于 前天 16:39

**置顶**

楼主

本帖最后由 Smartbi直播助教 于 2024-8-15 16:58 编辑

**呜呼，亲爱的麦粉们：**

先浅浅来个自我介绍，我是咱们思迈特麦粉社区的直播助教，还没取到一个和小麦一样好听的名字，集思广益嘿嘿，有建议的麦粉们可以私信我！后面我会和大家及时同步有关直播的一些动态，以及直播中讲到的一些资料内容，麦粉们有任何有关直播的信息需求都可以反馈给我！感恩~

**【活动背景】**

相信你们都收到了一个好消息，那就是我们“**Smartbi中级数据分析师认证**”（Smartbi Certified Data Analyst Professional，简称SCAP）正式上线啦！[详情戳此了解](#)

与此同时，我们的数据分析师线上训练营也正式开营，训练营会详细介绍 SCAP认证的考核内容、考核难点解答、建议的学习方式和考核流程等，你可以理解为是考证路上的贴心指南，训练营定在8月22日在麦粉社区直播，需要的麦粉可以戳[此数据分析师线上训练营](#) 报名哦！

**【活动正文】**

为了激励积极提升技能的麦粉，同时希望收集大家对这种新的认证考核形式的反馈，我们针对 新认证 设置了**本次闯关打卡活动**，关卡主要分为了三个基础关卡和一个重点关卡。

麦粉社区



建议征集



闯关打卡

### 三 问卷调查

填写调查问卷，get抽奖机会!



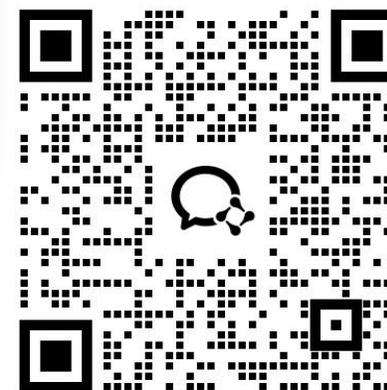
问卷二维码



奖品：188麦豆



公众号



Smartbi认证交流群

**Thanks**  
谢谢观看!

