

DataAMV 幕影数据分析挖掘与可视化系统数据

样例数据

表名	字段名称	字段类型	字段属性	样例数据
企业销售数据表 (Enterprise_Sales_Data)	销售记录 ID	INT	非空，主键，自增长	1, 2, 3
	销售日期	DATE	非空	2024-01-01, 2024-01-02, 2024-01-03
	产品名称	VARCHAR(100)	非空	智能手表 A, 智能手环 B, 无线耳机 C
	销售地区	VARCHAR(50)	非空	华北地区, 华东地区, 华南地区
	销售数量	INT	非空	100, 150, 200
	销售额	DECIMAL(10,2)	非空	50000.00, 75000.00, 100000.00
	客户类型	VARCHAR(20)		个人客户, 企业客户, 个人客户
市场研究数据表 (Market_Research_Data)	调研 ID	INT	非空，主键，自增长	101, 102, 103
	调研日期	DATE	非空	2024-02-15, 2024-02-16, 2024-02-17
	调研地区	VARCHAR(50)	非空	一线城市, 二线城市, 三线城市
	目标客户群体	VARCHAR(50)	非空	年轻人, 上班族, 老年人
	客户需求	VARCHAR(200)	非空	对智能穿戴设备续航要求更高, 期望无线耳机有更好的降噪功能, 希望智能手环具备更多健康监测功能
	市场趋势	VARCHAR(200)	非空	智能穿戴市场持续增长, 无线耳机市场竞争加剧, 智能手环功能多样化发展
	主要竞争对手	VARCHAR(100)	非空	品牌 X, 品牌 Y, 品牌 Z
生产设备运行数据表 (Production_Equipment_Running_Data)	设备运行 ID	INT	非空，主键，自增长	201, 202, 203
	设备编号	VARCHAR(20)	非空	EQ001, EQ002, EQ003
	运行日期	DATE	非空	2024-03-01, 2024-03-02, 2024-03-03
	运行时间	TIME	非空	08:00:00, 08:15:00, 08:30:00
	设备状态	VARCHAR(20)	非空	正常运行, 故障停机, 正常运行
	产量	INT	非空	500, 0, 600
	故障信息	VARCHAR(200)		无, 电机故障, 无
科研实验数据表 (Scientific_Research_Experiment_Data)	实验记录 ID	INT	非空，主键，自增长	301, 302, 303
	实验日期	DATE	非空	2024-04-05, 2024-04-06, 2024-04-07
	实验项目名称	VARCHAR(100)	非空	智能材料性能测试, 新型药物疗效研究, 新能源电池续航实验
	实验对象	VARCHAR(50)	非空	材料样本 A, 实验小鼠 B, 电池原型 C
	实验数据 1	DECIMAL(10,2)	非空	10.50, 12.30, 15.60
	实验数据 2	DECIMAL(10,2)	非空	20.30, 25.60, 30.20
	实验结果	VARCHAR(200)	非空	材料性能符合预期, 药物疗效显著, 电池续航有待提升
企业客户数据	客户 ID	VARCHAR(32)	非空，主键	CUST0001, CUST0002, CUST0003

表 (Enterprise_Customer_Data)	客户名称	VARCHAR(100)	非空	XX 科技有限公司、YY 贸易公司、ZZ 集团
	客户地址	VARCHAR(200)		北京市朝阳区 XX 路 1 号、上海市浦东新区 YY 大街 2 号、广州市天河区 ZZ 路 3 号
	客户联系方式	VARCHAR(50)		138xxx5678、136xxx8910、139xxx2345
	客户行业	VARCHAR(50)		互联网、零售、制造业
	客户等级	VARCHAR(20)		VIP、普通、潜在
	首次合作时间	DATE		2023-05-10、2023-09-15、2024-01-20
产品信息表 (Product_Info_Data)	产品 ID	VARCHAR(20)	非空，主键	PROD001、PROD002、PROD003
	产品名称	VARCHAR(100)	非空	智能音箱 S1、平板电脑 T2、无线充电器 W3
	产品类别	VARCHAR(50)	非空	智能设备、数码产品、配件
	产品描述	VARCHAR(500)		高音质智能音箱，支持语音交互、大屏幕平板电脑，性能强劲、适用于多种设备的无线充电器
	产品价格	DECIMAL(10,2)	非空	299.00、1999.00、99.00
	上市时间	DATE		2024-01-01、2023-10-01、2024-03-01
行业动态数据表 (Industry_Dynamics_Data)	动态 ID	INT	非空，主键，自增长	401、402、403
	发布日期	DATE	非空	2024-05-01、2024-05-05、2024-05-10
	行业领域	VARCHAR(50)	非空	电子消费、汽车制造、医疗健康
	动态内容	VARCHAR(500)		电子消费行业推出多项新技术，预计推动产品升级、汽车制造行业新能源汽车销量增长显著、医疗健康行业研发出新型检测设备
	影响程度	VARCHAR(20)		高、中、低
	相关企业	VARCHAR(100)		A 公司、B 公司、C 公司
科研项目数据表 (Scientific_Research_Project_Data)	项目 ID	VARCHAR(32)	非空，主键	PRJ0001、PRJ0002、PRJ0003
	项目名称	VARCHAR(100)	非空	人工智能在医疗影像诊断中的应用研究、新能源汽车电池材料创新研究、量子通信技术优化研究
	项目负责人	VARCHAR(50)	非空	李教授、王博士、张研究员
	项目开始时间	DATE		2023-01-01、2023-07-01、2024-01-01
	项目结束时间	DATE		2025-12-31、2024-12-31、2025-06-30
	项目预算	DECIMAL(10,2)	非空	500000.00、800000.00、1000000.00
员工信息表 (Employee_Info)	项目进展	VARCHAR(200)		完成前期实验，进入数据分析阶段、进行中期成果评估，部分指标达到预期、技术难题攻克，项目顺利推进
	员工 ID	VARCHAR(20)	非空，主键	EMP001、EMP002、EMP003
	姓名	VARCHAR(50)	非空	张三、李四、王五
	性别	CHAR(1)		M、F、M
	年龄	INT		28、32、25

	部门	VARCHAR(50)		销售部、研发部、财务部
	职位	VARCHAR(50)		销售代表、软件工程师、会计
	入职日期	DATE		2023-03-15、2022-08-20、2024-01-10
	联系电话	VARCHAR(11)		13912345678、13823456789、 13734567890
企业供应链数据表 (Enterprise_Supply_Chain_Data)	供应链记录 ID	INT	非空，主键，自增长	501、502、503
	供应商 ID	VARCHAR(20)	非空	SUPP001、SUPP002、SUPP003
	供应商名称	VARCHAR(100)	非空	XX 电子元件供应商、YY 包装材料供应商、ZZ 原材料供应商
	供应产品 ID	VARCHAR(20)	非空	PROD001、PROD002、PROD003
	供应数量	INT	非空	1000、2000、1500
	供应日期	DATE		2024-06-01、2024-06-05、2024-06-10
	供应价格	DECIMAL(10,2)	非空	5000.00、8000.00、6000.00
	运输方式	VARCHAR(20)		公路运输、铁路运输、航空运输
市场推广数据表 (Market_Promotion_Data)	推广活动 ID	VARCHAR(32)	非空，主键	PM0001、PM0002、PM0003
	活动名称	VARCHAR(100)	非空	夏日促销狂欢节、新品发布会、周年庆特惠活动
	活动类型	VARCHAR(50)	非空	促销活动、新品推广、品牌宣传
	活动时间	DATE		2024-07-15、2024-08-01、2024-09-20
	活动地点	VARCHAR(200)		线上电商平台、XX 会展中心、YY 商场中庭
	参与产品	VARCHAR(100)		智能手表 A、平板电脑 T2、智能音箱 S1
	活动预算	DECIMAL(10,2)	非空	50000.00、80000.00、100000.00
	活动效果	VARCHAR(200)		销售额增长 20%，品牌知名度提升、新品销量达到预期，客户反馈良好、参与人数超预期，品牌曝光度增加
科研成果数据表 (Scientific_Research_Results_Data)	成果 ID	VARCHAR(32)	非空，主键	RES0001、RES0002、RES0003
	成果名称	VARCHAR(100)	非空	一种新型的癌症诊断方法、高效太阳能电池技术、基于区块链的安全数据存储方案
	所属项目 ID	VARCHAR(32)		PRJ0001、PRJ0002、PRJ0003
	研究人员	VARCHAR(100)		李教授团队、王博士课题组、张研究员小组
	成果发布时间	DATE		2024-10-01、2024-11-15、2024-12-20
	成果应用领域	VARCHAR(50)		医疗、能源、信息技术
	成果影响力	VARCHAR(20)		高、中、低
物流运输数据表 (Logistics_Transport_Data)	运输单号	VARCHAR(30)	非空，主键	YS20240701001、YS20240702002、YS20240703003
	发货日期	DATE	非空	2024-07-01、2024-07-02、2024-07-03
	发货地址	VARCHAR(200)	非空	杭州市西湖区文三路 100 号、深圳市南山区科技大道 50 号、北京市海淀区中

				关村大街 80 号
	收货地址	VARCHAR(200)	非空	广州市天河区体育西路 60 号、成都市武侯区人民南路四段 88 号、上海市浦东新区世纪大道 100 号
	货物名称	VARCHAR(100)	非空	电子产品（智能手表、平板电脑等）、服装（夏季新款 T 恤、牛仔裤）、办公用品（打印纸、墨盒）
	货物重量	DECIMAL(10,2)	非空	50.50、100.00、30.25
	运输公司	VARCHAR(50)	非空	顺丰速运、中通快递、德邦物流
	运输状态	VARCHAR(20)	非空	运输中、已送达、派送中
财务收支数据表 (Financial_Income_Expense_Data)	收支记录 ID	INT	非空，主键，自增长	601、602、603
	收支日期	DATE	非空	2024-08-01、2024-08-05、2024-08-10
	收支类型	VARCHAR(20)	非空	收入、支出、收入
	金额	DECIMAL(10,2)	非空	50000.00、-20000.00、35000.00
	项目	VARCHAR(100)	非空	产品销售收入、原材料采购支出、服务费用收入
	备注	VARCHAR(200)		销售智能手表所得、购买电子元件费用、提供技术服务报酬
舆情监测数据表 (Public_Opinion_Monitoring_Data)	舆情 ID	INT	非空，主键，自增长	701、702、703
	监测日期	DATE	非空	2024-09-01、2024-09-05、2024-09-10
	舆情来源	VARCHAR(50)	非空	微博、抖音、知乎
	关键词	VARCHAR(50)	非空	某品牌智能手表、新款平板电脑、企业售后服务
	舆情内容	VARCHAR(500)		“某品牌智能手表续航太差了，体验感好差”、“新款平板电脑性价比超高，推荐购买”、“企业售后服务态度恶劣，不解决问题”
	情感倾向	VARCHAR(20)	非空	负面、正面、负面
	传播热度	INT	非空	5000、8000、3000
设备维护记录表 (Equipment_Maintenance_Record_Data)	维护记录 ID	VARCHAR(30)	非空，主键	WH20241001001、WH20241002002、WH20241003003
	设备编号	VARCHAR(20)	非空	EQ01、EQ02、EQ03
	设备名称	VARCHAR(100)	非空	生产流水线设备 A、服务器 B、测试仪器 C
	维护日期	DATE	非空	2024-10-01、2024-10-05、2024-10-10
	维护人员	VARCHAR(50)	非空	赵师傅、钱师傅、孙师傅
	维护内容	VARCHAR(200)		更换零部件、系统升级、设备清洁与调试
	维护费用	DECIMAL(10,2)	非空	2000.00、3500.00、1500.00
	维护效果	VARCHAR(20)	非空	良好、正常、良好
数据源配置表	source_type	VARCHAR(50)	非空	OLTP 型数据库

(DataSource_ Config)	display_name	VARCHAR(100)	非空	本地 MySQL 数据源
	description	VARCHAR(200)		用于测试系统数据连接
	driver	VARCHAR(100)	非空	com.mysql.cj.jdbc.Driver
	host_ip	VARCHAR(50)	非空	192.168.1.100
	database_name	VARCHAR(50)	非空	test_db
	username	VARCHAR(50)	非空	test_user
	password	VARCHAR(50)	非空	test_pass123
	jdbc_charset	VARCHAR(20)		UTF - 8
	port	INT	非空	3306
	schema_name	VARCHAR(50)		public
	connection_type	VARCHAR(50)		jdbc:mysql://{host}:{port}/{database}
	charset	VARCHAR(20)		UTF - 8
	target_charset	VARCHAR(20)		UTF - 8
	initial_connections	INT		5
	min_connections	INT		2
	max_connections	INT		10
	query_timeout	INT		5000
	request_url	VARCHAR(200)		(非 API 数据源为空)
	request_method	VARCHAR(10)		(非 API 数据源为空)
数据集表 (DataSet_Info)	dataset_name	VARCHAR(100)	非空	销售数据分析集
	data_tables	VARCHAR(200)		sales_table, customer_table
	operation_result	JSON		[{"sale_id":1,"customer_id":101,"amount":1000,"sale_date":"2024 - 01 - 01"}, {"sale_id":2,"customer_id":102,"amount":1500,"sale_date":"2024 - 01 - 02"}]
	variables	VARCHAR(200)		{end_date}:2024 - 01 - 31
	field_name	VARCHAR(50)	非空	sale_id,customer_id,amount,sale_date
	field_type	VARCHAR(20)	非空	数值型, 数值型, 数值型, 日期型
	field_selected	BOOLEAN		true,true,true,true
	association_type	VARCHAR(20)		LEFT JOIN (假设 sales_table 和 customer_table 通过 customer_id 关联)
仪表板表 (Dashboard_Info)	dashboard_name	VARCHAR(100)	非空	销售业绩总览仪表板
	creator	VARCHAR(50)	非空	admin
	dashboard_theme	VARCHAR(50)		默认主题
	theme_color	VARCHAR(20)		浅色 (或 #FFFFFF)
	component_gap	VARCHAR(20)		有 (或 10px)
	font_type	VARCHAR(20)		微软雅黑
	refresh_frequency	INT		60
	chart_display_limit	INT		5000
	external_param_name	VARCHAR(50)		地区, 时间

	external_param_enabled	BOOLEAN		true,true
	linked_view_fields	VARCHAR(200)		地区字段：关联销售地区字段；时间字段：关联销售时间字段
	chart_type	VARCHAR(50)		柱状图，折线图
	data_set	VARCHAR(100)	非空	销售数据分析集
	dimension_field	VARCHAR(50)		地区，时间
	metric_field	VARCHAR(50)		销售额，销售量
图表数据表 (Chart_Data)	chart_name	VARCHAR(100)	非空	地区销售额柱状图
	color	VARCHAR(20)		柱状图颜色: #FF5733; 折线图颜色: #33FF57
	size	VARCHAR(50)		柱状图宽度: 800px, 高度: 400px; 折线图宽度: 600px, 高度: 300px
	label	VARCHAR(20)		柱状图标签: 显示数值; 折线图标签: 不显示数值
	legend	VARCHAR(20)		柱状图图例: 显示产品类别; 折线图图例: 显示销售渠道
	title	VARCHAR(50)		柱状图标题: 各地区销售额对比; 折线图标题: 销售趋势分析
	drill_down_field	VARCHAR(50)		地区（从省级下钻到市级）
	filter_condition	VARCHAR(200)		地区: 包含“华东”; 时间: 大于“2024-01-01”且小于“2024-02-01”
	thumbnail_axis_display	BOOLEAN		柱状图: true; 折线图: false
	thumbnail_axis_background	VARCHAR(20)		柱状图缩略轴背景: #F0F0F0
	thumbnail_axis_selected_background	VARCHAR(20)		柱状图缩略轴选中背景: #DCDCDC
	thumbnail_axis_font_color	VARCHAR(20)		柱状图缩略轴字体颜色: #333333
	null_value_handling	VARCHAR(20)		柱状图: 隐藏空值; 折线图: 置为 0
	auxiliary_line_name	VARCHAR(20)		平均值线
	auxiliary_line_value_display	BOOLEAN		TRUE
	auxiliary_line_position	VARCHAR(20)		左侧
	auxiliary_line_style	VARCHAR(20)		虚线
	auxiliary_line_color	VARCHAR(20)		#FF0000

	auxiliary_line_dynamic_value	VARCHAR(20)		平均值
	condition_expression	VARCHAR(200)		销售额 > 10000 时，文字颜色: #FF0000; 背景颜色: #FFFF00
	text_color	VARCHAR(20)		满足上述判断条件时文字颜色: #FF0000
	background_color	VARCHAR(20)		满足上述判断条件时背景颜色: #FFFF00
	default_background_opacity	DECIMAL(3,2)		满足上述判断条件时默认背景色透明度: 0.5
	scroll_rows	INT		表格组件滚动行数: 10
	scroll_interval	INT		表格组件滚动时间间隔: 3
	bubble_effect_switch	BOOLEAN		流向地图: false; 气泡地图: true
	map_key	VARCHAR(100)		高德地图 Key: xxxxxxxx - xxxx - xxxx - xxxx - xxxxxxxxxxxx
过滤组件表 (Filter_Component)	filter_type	VARCHAR(50)	非空	时间过滤组件（日期范围组件），文本过滤组件（文本下拉组件）
	associated_chart_field	VARCHAR(200)	非空	日期范围组件: 关联销售图表 - 销售时间字段; 文本下拉组件: 关联产品图表 - 产品名称字段
	display_type	VARCHAR(20)	非空	日期范围组件: 时间; 文本下拉组件: 文本下拉
	option_source	VARCHAR(20)	非空	日期范围组件: 无; 文本下拉组件: 选择数据集
	display_field	VARCHAR(50)		日期范围组件: 无; 文本下拉组件: 产品名称
	sort_field	VARCHAR(50)		日期范围组件: 无; 文本下拉组件: 产品销量（降序）
	query_field	VARCHAR(50)	非空	日期范围组件: 销售时间; 文本下拉组件: 产品名称
	default_value	VARCHAR(200)		日期范围组件: 开始时间: 2024 - 01 - 01, 结束时间: 2024 - 01 - 31; 文本下拉组件: 无
	required	BOOLEAN	非空	日期范围组件: true; 文本下拉组件: false
	time_granularity	VARCHAR(20)		日期范围组件: 年月日
	fixed_time	VARCHAR(50)		日期范围组件: 开始于 2024 - 01 - 01, 结束于 2024 - 01 - 31
	dynamic_time_range	VARCHAR(20)		日期范围组件: 无; 文本下拉组件: 无
其他组件表 (Other_Components)	rich_text_content	VARCHAR(500)		这是一段富文本，包含 <a >链接<="" <table><tr><td>表头="" 1<="" 2<="" a>，引用字段:="" href="https://example.com" td="" td><="" td><td>内<="" td><td>表头="" tr><tr><td>内容="" {product_name}，添加表格:="">

				容 2
	image_path	VARCHAR(200)		
	video_link	VARCHAR(200)		
	streaming_format	VARCHAR(10)		flv
	image_group_images	VARCHAR(200)		["/static/images/pic1.jpg", "/static/images/pic2.jpg", "/static/images/pic3.jpg"]
	tab_component_views	VARCHAR(200)		包含销售数据图表, 客户数据图表, 市场分析图表 (组件集合示例)
系统设置表 (System_Settings)	request_timeout	INT	非空	3000
	data_source_check_interval	INT	非空	10
	log_retention_period	INT	非空	30
	third_party_auto_create	BOOLEAN	非空	FALSE
	share_link_expiry	INT	非空	7
	share_link_password_required	BOOLEAN	非空	TRUE
	default_login_method	VARCHAR(20)	非空	普通登录
	user_login_limit	VARCHAR(20)		登录次数限制: 5 次 / 天
	page_open_mode	VARCHAR(20)	非空	新开页面打开
	resource_sort_method	VARCHAR(20)	非空	按创建时间降序
	email_server_address	VARCHAR(50)		
	email_server_port	INT		587
	sender_email	VARCHAR(50)		
	sender_email_password	VARCHAR(50)		
	map_custom_region_name	VARCHAR(50)		重点销售区域
	map_custom_region_range	VARCHAR(200)		["广东", "浙江", "江苏"]
	font_type	VARCHAR(20)	非空	自定义
	font_name	VARCHAR(20)	非空	MyCustomFont
	font_file_path	VARCHAR(200)		/fonts/MyCustomFont.ttf
用户表 (User_Info)	username	VARCHAR(50)	非空, 唯一	test_user1
	password	VARCHAR(50)	非空	test_password1
	user_id	VARCHAR(50)	非空, 唯一	u001
	user_role	VARCHAR(50)	非空	普通用户
	user_organization	VARCHAR(50)		销售部门

	last_login_time	DATETIME		2024/1/5 10:00
	last_login_ip	VARCHAR(50)		192.168.1.101
模板表 (Template_Info)	template_name	VARCHAR(100)	非空	销售业绩模板
	template_type	VARCHAR(20)	非空	应用模板
	template_source	VARCHAR(20)	非空	线上模板市场
	template_category	VARCHAR(20)	非空	销售类
	template_content	JSON		包含柱状图、折线图布局，关联销售数据统计数据集，设置图表颜色、标题等样式（JSON 格式存储，此处简化描述）
	example_data	JSON		[{"sale_id":1,"customer_name":"示例客户1","amount":100,"sale_date":"2024 - 01 - 01"}]
操作日志表 (Operation_Log)	operation_time	DATETIME	非空	2024/1/6 14:30
	operator	VARCHAR(50)	非空	test_user1
	operation_detail	VARCHAR(200)	非空	创建销售业绩分析看板，添加柱状图并配置数据源
	operation_object	VARCHAR(200)	非空	仪表板（销售业绩分析看板），图表（柱状图）
	operation_result	VARCHAR(		
	operation_result	VARCHAR(20)	非空	成功
移动端数据表 (Mobile_Data)	mobile_view_settings	JSON		{"layout":{"组件 1":{"x": 10, "y": 10, "width": 100, "height": 80}}, "display":{"showLegend": false, "showLabels": true}, "interaction":{"touchAction": "pan"}}
	favorite_dashboards	VARCHAR(200)		["销售业绩分析看板", "财务数据概览看板"]
	recent_views	VARCHAR(200)		["销售业绩分析看板", "市场趋势预测看板"]
	shared_dashboards	VARCHAR(200)		["销售业绩分析看板", "客户关系管理看板"]
数据导出中心 表 (Data_Export_Center)	export_task_id	VARCHAR(50)	非空，唯一	export_001
	export_object	VARCHAR(100)	非空	销售数据统计图表数据，销售业绩分析看板模板
	export_source	VARCHAR(100)	非空	销售数据统计数据集，销售业绩分析看板
	export_time	DATETIME	非空	2024/1/7 15:00
	export_status	VARCHAR(20)	非空	成功
	file_name	VARCHAR(100)	非空	sales_data_export.xlsx, sales_dashboard_template.det
模板管理表 (Template_Management)	template_id	VARCHAR(50)	非空，唯一	t001
	associated_datasets	VARCHAR(200)		销售数据统计，客户数据统计
	associated_data_s	VARCHAR(200)		本地 MySQL 数据源

	ources			
系统参数表 (System_Parameters)	authentication_settings	JSON		{"enableThirdPartyAutoCreate": false, "authMethod": "password"}
	appearance_settings	JSON		{"themeColor": "#FFFFFF", "fontSize": "14px", "layout": "default"}
	plugin_management	JSON		[{"name": "数据清洗插件", "version": "1.0", "status": "enabled"}]
	watermark_settings	JSON		{"enable": true, "text": "内部使用", "color": "#999999", "opacity": 0.5, "position": "bottom-right"}
	map_settings	JSON		{"customRegions": [{"name": "重点区域", "range": ["广东", "浙江"]}], "defaultZoom": 10, "centerLat": 30, "centerLng": 110, "mapType": "高德地图", "mapKey": "xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx"}
	engine_settings	JSON		{"algorithm": "default", "resourceAllocation": "auto", "optimizationStrategy": "default"}