

蓝鲸数据挖掘平台操作手册

文档版本: 2022V0

2022年02月11日



目录

第一章	功能概述	Ҟ	3
1.1	数携	音预处理	3
1.2	数携	 了视化	4
1.3	数携	建建模	4
1.4	模型	则评估	5
第二章	安装指导	尹	6
第三章	用户(教	牧师) 操作指南	7
3.1	注册	月登录	7
	3.1.1	邮箱或手机号注册登录	7
	3.1.2	微信扫码登录	8
3.2	团队	\管理	8
	3.2.1	团队空间创建	8
	3.2.2	教工管理	9
	3.2.3	学员管理	9
	3.2.4	团队信息管理	
3.3	教研	千管理	11
	3.3.1	学员管理	11
	3.3.2	数据研发	12
	3.3.3	案例研发	13
3.4	资源	育管理	14
	3.4.1	授权数据	14
	3.4.2	授权案例	15
3.5	用户	7管理	16
第四章	资源引入	\	
4.1	数携		
4.2	案例	9资源引入	20



第一章 功能概述

蓝鲸数据挖掘平台(<u>https://bw.dashenglab.com/</u>),采用图形化方式建模,内置统计、降维、分类、聚类、回归等模型,引入物流与供应链等多行业实战案例,训练学生运用机器学习和数据挖掘解决实际业务问题的能力。

▲ 藍鯨	首页产品介绍资源广场下载案例学习手册
	可视化、分析、挖掘、评估有趣的数据挖掘工具
	藍鵯数態挖掘平台島基于Orange发展出来的用器学习 和数据可视化工具、无需编程您就可以通过简单的抽曲 操作创建自己的数据分析与挖掘流程。
	A REAL AND A REAL AND A REAL

图 1-1 蓝鲸数据挖掘官网

1.1 数据预处理

提供全面的数据处理方法,实现原始数据的清洗和转换,如缺失值处理、数据标准化、PCA 降维、数据合并、离散化、异常值处理等。

			处埋后数据			
		信息	In the second se		1	1
	預处理数据→数据	303 个实例 (无缺失值)	liameter narrowing	age	gender	ch
用 如此理 处理后数据		13 个特征变量	1 0	0.949	male	typic
		目标受量:2个值 天元态景	2 1	1.392	male	asym
		元元文重	3 1	1.392	male	asym
64		变量	4 0	-1.933	fomale	non-
		2 目示亦是行效 (加固方方)	> 6 0	-1.489	male	atypi
		▼ 並小支重你並(如未存任)	7 1	0.175	fomalo	acypr
		数值型变量可视化	8 0	0.030	female	asyn
			9 1	0.949	male	asym
又件 婚 協		恢复原始顺序	10 1	-0.159	male	asym
			11 0	0.284	male	asym
		✔ 自动发送	12 0	0.173	female	atvoi
				0.170	Territare	atypi
原始数据		? 🖹 🚽 303 🕞				
	預处理		原始数据			
预处理器	O 缺失值估计	信息				
连续变量离散化	- 田均/県新敏	303 个实例	liameter narrowing	age	gender	ches
alle 离散变量连续化	● 〒20/取列系 基施为随机值	13 个特征变量 (0.2 % 缺失值)	1 0	63	male	typical
📴 缺失值估计	副除缺心值的行。	目标变量: 2个值	2 1	67	male	asymp
🔲 选择相关特征		无元变量	3 1	67	male	asymp
😰 选择随机特征	◎ 标准化		4 0	37	male	non-ar
▲ 标准化			5 0	41	female	atypica
兴随机化	 标准化为μ=0, σ²=1 	✓ 显示变量标签(如果存在)	6 0	56	male	atypica
⑧ 移除稀疏特征	中心化为μ=0	数值型变量可視化	7 1	62	female	asymp
>> 主成分分析	稲放至σ*=1	✓ 按实例类着色	8 0	57	female	asymp
T CUD5社公教	标准化至区间[-1,1]		9 1	63	male	asymp
输出	TRAFE TO BE RELIVED UP 1	the feet PT 1 A set an	10 1	53	male	asymp
		恢复原始顺序	11 0	57	male	asymp
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			12 0	56	female	atypica
✔目动应用		and and a set of a se	and a second sec			
✔ 目动应用		■回初发送	13 1	56	male	non-ar

图 1-2 数据预处理功能

1.2 数据可视化



实现智能的数据可视化展示,如直方图、箱线图、树图、散点图、维恩图、 地图、序列图、相关图。

图 1-3 可视化散点图展示

1.3 数据建模

提供丰富的机器学习算法,如多元回归、决策树、逻辑回归、神经网络、 随机森林、支持向量机、关联规则、聚类算法等。



图 1-4 决策树算法结果展示

1.4 模型评估

支持预测分析、聚类分析等数据挖掘模型的评估,如混淆矩阵、ROC 曲线、误差分析(RMSE、MSE、MAE)等。



图 1-5ROC 分析图

第二章 安装指导

1.进入蓝鲸数据挖掘官网 <u>https://bw.dashenglab.com</u>,点击导航中的"下

载";				
💽 蓝鲸	首页 产品介绍 资源广场	下载案例学习	手册	
	可視化、分析、挖掘、评估 有趣的数据挖掘工具 盐鲸数据挖掘半台基于Orange划 和数据可視化工具、无需编程您就可 操作创建自己的数据分析与挖掘流程 下载蓝鲸软件	展出来的明耀学习 以通过简单的挑战	· · · · · · · · · · · · · ·	
			秋 贝 四	
2.根据电脑系	统版本,双击的	對标卜载。 下载地址	:	
Windo	ws(32位)		Windows(64位)	Mac

图 2-2 软件下载

第三章 用户(教师)操作指南

3.1 注册登录

使用蓝鲸平台的专业数据及案例资源、教研功能,须注册并登录平台。平 台支持两种注册方式: (1)邮箱或手机号注册; (2)微信扫码注册。

3.1.1 邮箱或手机号注册登录

操作步骤:在蓝鲸平台官网导航栏点击【资源广场】,点击右上角【注册】,如图 3-1;点击【立即注册】,按要求输入信息,注册完成后即可登录,如图 3-2。

▶ 温龄数器	普贡 软件下载 普通广场	我的收藏 我的浪潮 企业控制台	注意所 / 图4
	10 20 X 60 (198.).73	rinia dan	
说现来测: \$P\$微 在不			
A total			AND AND
● 總尾花数課業	银行营销数信集 Pro	● 心相病数据集	●小麦种子数据集 Feet
2021-01-29	2021-07-20	2021-01-20	2021-07-20

图 3-1 进入资源广场注册



图 3-2 注册账号

3.1.2 微信扫码登录

操作步骤:进入【资源广场】,点击右上角【注册】,选择【微信扫码】 即可快速登录,如图 3-3。



打开微信,扫码登录

图 3-3 微信扫码登录

3.2 团队管理

3.2.1 团队空间创建

教师可申请创建团队,作为团队超级管理员的身份邀请学生或教师(指导员)加入团队,并对学生进行管理,方便教学。

操作步骤:点击【资源广场】-【企业控制台】-【导入新空间】-【创建新 空间】,输入空间名称,点击【创建】。

Č.	蓝鲸数据	首页	软件下载	资源广场	我的收藏	我的资源	团队空间
	您可以选择以下空间(*或您可比 <mark>导入新空</mark>	i) :					
	合 个人空间	* *	圣实验室		🖌 LogisP	的部使用	

图 3-4 导入新空间

教师创建的空间经授权后获得超级管理员权限,可进行用户管理、教研管 理、资源管理。

3.2.2 教工管理

创建团队审核完成后,团队超级管理员可以添加其他教师加入团队。教师 加入团队,教师享有与团队指导员一样的权限,包括:数据研发、授权数据、 添加邀请学员等。

操作步骤:点击【资源广场】-【企业控制台】,将鼠标放在人头图标设置, 点击【大圣实验楼】如图 3-5 所示。

🏊 蓝鲸数据	首页	软件下载	资源广场	我的收藏	我的资源	团队空间	曹金荣
您可以选择以下空间(*或您F	可以导入新空	2间):					☆ 大圣实验楼 ペ 个人中心
2 个人空间		🕻 大圣实验	室	🥇 LogisP	的部使用	😕 测试	G 週出

图 3-5 大圣实验楼

进入大圣实验室,双击团队名称,点击【教工管理】-【邀请】,用户可通 过链接或直接添加的方式添加教师账号,邀请教师加入团队,如图 3-6 所示。

5	大圣实验室 > 大圣实验室			♀ 消息中心
	教员管理 + 邀请			
*	dashenglab	🊱 张佳佳	兴 张成浩	冬 张薪薪
\$	加入时间: 1 年 所有者 前	加入时间: 1 _{普通用户} 年前	加入时间:1	加入时间:1年 前
¥)	🚯 马翼	zhangsk_t@	11	🖉 ууу
ŝ	加入时间:1年 前	加入时间:1年 前	加入时间:9 普通用户 个月前	加入时间:9个 月前

图 3-6 添加教师

3.2.3 学员管理

1、创建团队审核完成后,团队指导员可邀请学员加入团队。

2、操作步骤:点击【学员管理】-【邀请】,如图 3-7 所示;邀请方式包括链接邀请(适用人数较多)和直接添加(适用人数较少)。学员通过链接接受

∽★聖云・長風大数据

邀请后;指导员点击【加入申请待审批】,可选择同意或者批量同意进行审批, 如图 3-8 所示。

5	大圣实验室 > 大圣实验室
	学员管理 + 邀请
*	R zhangsk_t@
-	加入时间:1年前
Ŧ	< 1 >
(¥=)	
භි	

图 3-7 添加学员

5	大圣实验室 > 公司内部培训》	及演示		♀ 消息中心	
88	学员管理 +邀请	1 条加入申请待审批 !! 受邀者审批	1	≜入账号或昵称进行搜索 ≺	Q
<u>.</u>	8 138101984	全选			
	加入时间:8个月前	张薪薪 4 分钟前 申请	同意 拒绝	<u>8</u>	
Ŧ	< 1 >		Juµæ.⊫97/0X		
[¥=]					
ŝ					

图 3-8 学员申请加入审批

3.2.4 团队信息管理

团队管理员可对团队 logo、团队名称、所属行业、团队精神信息进行修改。 操作步骤:点击【团队设置】-【修改】,如图 3-9 所示。

	大圣实验室 > 公司内部培训及演示 〔				
	空间设置				
<u>*</u>	基本信息	修改			
ا	我的昵称:张薪薪				
Ŧ					
[¥=]	空间信息	修改			
ŝ	空间logo: 无				
	空间名称:公司内部培训及演示				

图 3-9 修改团队信息

3.3 教研管理

用户创建团队之后,方可进行数据研发、案例研发。

数据研发:用户可自行创建数据,上传数据集至官网。

案例研发:用户可根据上传的数据集或平台数据集,自行设计案例,上传 官网。

注:案例研发使用的数据集须为用户自行上传的或平台数据集。

3.3.1 学员管理

1、创建团队审核完成后,团队指导员可邀请学员加入团队。

2、操作步骤:点击【资源广场】-【企业控制台】,单击团队名称,点击 【用户管理】-【成员管理】-【团队中导入用户】-【管理团队用户点击此处前 往】,进入界面后便可添加教师或成员,如图 3-10。

· 藍鲸数:	据 用	△管理 / 成员管理	梁佳祺 ጰ
手册空间		成员管理(1/1)	从团队中导入用户
□ 我的资源	~		
■ 教研管理	~	请输入用户名称进行搜索 Q	
▣ 资源管理	~	管理员 梁佳祺	
& 用户管理	^		
成员管理	-		
ᅠ 会员中心	~		

图 3-10 团队成员管理

3.3.2 数据研发

操作步骤:点击【资源广场】-【企业控制台】,点击空间名称进入;点击 【教研管理】-【数据研发】-【新建数据集】图 3-11 所示;随后第一步创建数 据,输入数据集名称,点击【下一步,完善数据】,根据要求上传数据,如图 3-12、图 3-13 所示。

🌒 蓝鲸数排	居 教研	管理 / 娄	牧据研发					张	薪薪 🙎
Logis内部使用		2 数据	研发				新建数据集	筛选	
民 我的资源	*	#	数据名称	数据大小	类别	上传日期	操作	请	查询
對 教研管理 数据研发		1	数据			2021-08-12	激活	主题标签	
案例研发		2	test1			2021-11-08	激活	金融	医
ⅲ 资源管理	Ŷ							物流	电
& 用户管理	~							零售	汽车
◎ 会员中心	~					第 1	_2条/ 共 2 条记录	供	社
Ē						売			Jein J

图 3-11 新建数据集

会 藍鯨数	据载	如管理 / 数据研发				
■ 教研管理	^	€ 数据研发				新建数据集
数据研发				上传数据	×	
案例研发		# 数据名称	数据大小			操作
回 资源管理	~	1 111		* 第一步, 创建数据		<u>() #80</u>
み 用户管理	~	2 333		1979/JSX06-047		201
		3 11111		下一步。完美数据	取当	() <u></u> <u></u>
		4 11111			72 11041 14	

图 3-12 输入数据名称

🏊 蓝鲸数据		欽据研发	15
□ 教研管理	^	● 数据研发 / 1111	保存
数据研发			
案例研发		* 数据名称:	
目 资源管理	~	数据文件: 」 请上传 sqlite/csv/xlsx文件	
み 用户管理	~	质量评级:	
		主题标签: 金融 医疗与健康 物流 电子商务 经济 交通运输 零售 汽车 供应链 社会公共 生产制造 其他	
		数据商介:	

图 3-13 完善数据信息

3.3.3 案例研发

操作步骤:点击【教研管理】-【案例研发】-【新建案例】,如图 3-14 所示;随后第一步创建案例,输入案例名称,下一步完善案例信息,根据要求上 传案例文件,如图 3-15、3-16 所示。

🄊 蓝鲸数	汝据 教研	研管理 / 繁	《例研发				ŝŧ	新薪 🙎
Logis内部使	使用	★ 案例	研发			新建案例	筛选	
日 我的资源	~		中间内功	*0	上作口物	48./fz	请	查询
■ 教研管理	^	#	杀例石称	尖利	工作日期	J₩TF		
数据研发		1	案例1		2021-11-08	激活 🔵	主题标签	
案例研发		2	测试		2022-02-11	(大效)	物流	零售
□ 资源管理							电	电信
四 贝际百姓							供	交通
& 用户管理	~						金融	汽车
◎ 会员中心	~						经济	医
Ē			1 >			第 1-2 条 / 共 2 条记录	生	其他

图 3-14 新建案例

● 藍鲸数振	ŝ	教研管理 / 案例	研发				3 K	薪薪 🛞
Logis内部使用		• 案例研发	ŧ			新建案例	筛洗	
□ 我的资源	~			创建案例	×			-
回 教研管理	^	# \$	案例名和	, Anter star Auflichte anter Prod		操作	请	查询
数据研发		1 第	髤例1	* 弟一步,创建案例 请输出案例名称		激活 〇	主题标签	
案例研发		2	则试	and all they have to a lead of a		() , , , ,	物流	零售
回 资源管理	v						电	电信
C 2/1/16/2				下一步,完善案例	取消		供	交通
众 用户管理	¥						金融	汽车
◎ 会员中心	*						经济	医
≡		<				第 1-2 条 / 共 2 条记录	生	其他

图 3-15 输入案例名称

6大聖云·長風大数据

会	据 教	如一管理 / 案例研发																张薪薪	8
Logis内部使用		🛠 案例研发 /	测试														保友	HV S	н
□ 我的资源	~																NK 13		
Ⅲ 教研管理	^	* 案例名称:	测试																
数据研发		案例文件:	上词	上传	.ows文作	ŧ													
案例研发		质量评级:																	
□ 资源管理	~	主题标签:	物	Ede	电子商	电	供	应	交	金	汽	经	医疗	与健	生产	制	其		
A 用户管理	~		流 1	iii ii	务	信	锁	Ē	通	融	车	济	康		作		他		
◎ 会员中心	~	案例简介:															1.		
		详细描述:	Н	В	Τĭ	F	I	U	S			Ø	ď	S	Ξ	~			
			E	A *		>	-	5	C	0									
Ē			请输)	正文															

图 3-16 完善案例信息

3.4 资源管理

用户在使用蓝鲸数据挖掘平台时,可为团队成员授权数据与案例的使用权限,以供团队其他成员使用数据与案例。

3.4.1 授权数据

操作步骤:点击【资源管理】-【授权数据】,点击想要授权的数据集,如图 3.3-1 所示;点击【授权用户】,选择授权团队成员的姓名,点击【授权】,团 队成员即可使用用户授权的数据,如图 3-17、图 3-18 所示

	Logis内部使用		授权数据	2					筛选	
[.]	我的资源	~								
	教研管理	~	#	数据名称	数据大小	类别	授权数量	到期日期	请	查询
II	资源管理	^	1	银行营销数据集	3.89M	金融	8/200	2026-06-15	资源类别	
	授权数据		2	汽车数据集	44.00KB	汽车	6/200	2026-06-15	金融	医
	授权案例		3	汽车测评数据集	80.00KB	汽车	2/200	2026-06-15	物流	电 交
农	用户管理	~	4	仓储数据集	31.01M	物流	5/200	2026-06-15	零售	汽车
\$	会员中心	~	5	超市购物数据集	12.67M	零售	5/200	2026-06-15	供	社
			6	电商平台行为数 据集	8.89M	电子商务	3/200	2026-06-15	生	其他
	Ē		< .	1 2 3 4	5 6 >		第 1-1	0 条 / 共 53 条记录	自研	平台

图 3-17 选择授权数据集

Logis内部使用	ŧ	银行营销数据集 / 授权奋:	看	[授权用户 取消授权	数据
日 我的资源	~					
■ 教研管理	~	姓名	角色	授权日期	到期日期	数据名称: 银行营 销数据集
■ 资源管理	~	黄培	教师	2021-06-17	2026-06-15	数据类别:
授权数据	1	rodake	教师	2021-06-21	2026-06-15	授权数量: 8/200
运权安例		曹金荣	教师	2021-06-25	2026-06-15	数据简介: 银行营
12/12/2017		曹楠	教师	2021-08-10	2026-06-15	销数据集共包含 45211个实例,16

图 3-18 选择授权用户

若用户想要取消某数据集的已授权成员,点击【资源管理】-【授权数据】, 点击取消授权的数据集,选择取消授权的团队成员,点击【取消授权】,数据 将不再供团队其他成员使用。

3.4.2 授权案例

操作步骤:点击【资源广场】-【企业控制台】,点击用户先前创建的团队 名称,点击【资源管理】-【授权案例】,点击授权的案例,点击【授权用户】, 如图 3-19、图 3-20 所示;选择授权用户的姓名,点击【授权】。

🎃 蓝鲸数据	资资	源管理 /	授权案例				张	新薪 🙎
Logis内部使用		授权案	例				筛诜	
□ 我的资源	~							
回 教研管理	~	#	案例名称	类别	授权数量	到期日期	请	查询
国 资源管理	^	1	基于关联规则的超市 顾客购物行为分析]	5/200	2026-06-15	资源类别	
授权数据		2	基于决策树的电信流 失客户预警与分析	电信	5/200	2026-06-15	物流 电	零售
授权案例 承 用户管理		3	基于神经网络算法的 共享单车需求预测	交通	3/200	2026-06-15	供	交通
◎ 会员中心	~	4	仓储货位分配分析	物流	4/200	2026-06-15	经济	医
		5	基于逻辑回归算法的 信用风险预测	金融	0/200	2026-06-15	生	其他
			1 2 2 4			第1-10条/世31条记录	资源来源	
☲						あ 〒10 汞 / 代 31 汞 比求	自研	平台

图 3-19 选择授权案例



🏊 蓝鲸数	居 资	源管理 / 授权案例				张薪薪 🙎
Logis内部使用		基于关联规则的超市顾客	购物行为分析 / 授权查看	(授权用户 取消授权	案例
🖸 我的资源	~					
Ⅲ 教研管理	~	姓名	角色	授权日期	到期日期	案例名称: 基于关 联规则的超市顾客
Ⅲ 资源管理	^	rodake	教师	2021-06-21	2026-06-15	购物行为分析
授权数据		YJL	教师	2021-10-27	2026-06-15	授权数量:2/200
授权案例						案例简介:作为超 市的经理,经常关
& 用户管理	~					心的问题是顾客的 购物习惯。他们想 知道:"什么商品组或
☞ 会员中心	~					集合顾客多半会在 一次购物时同时购 买?"。本案例通过

图 3-20 授权用户

若用户想要取消某案例的已授权成员,点击【资源管理】-【授权案例】, 双击取消授权的案例,选择取消授权的团队成员,点击【取消授权】,案例将 不再供团队其他成员使用,如图 3-21 所示。

シ 蓝鲸数	(据资	源管理 / 授权案例				张薪薪 (
Logis内部使用	Ħ	基于关联规则的超市顾客则	勾物行为分析 / 授权查 看	i I	授权用户 取消授权	案例
1 我的资源	~	☑ 姓名	角色	授权日期	到期日期	案例名称:基于关 联切则的招声顾客
 教研管理 资源管理 	~	rodake	教师	2021-06-21	2026-06-15	政观则的超印颜杏 购物行为分析 家 例 ※ 即 ·
授权数据		YJL	教师	2021-10-27	2026-06-15	授权数量:2/200
授权案例						案例简介:作为超 市的经理,经常关 心的问题是顾客的
用户管理	~					购物习惯。他们想 知道:"什么商品组或
〉会员中心	Ŷ					集合顾客多半会在 一次购物时同时购 买?"。本案例通过 挖掘顾客历史交易 记录,了解顾客的 购买习惯和偏好,
≣		< 1 >			第 1-2 条 / 共 2 条记录	分析顾客购物篮中 商品之间存在的关

图 3-21 选择取消授权

3.5 用户管理

用户可在【用户管理】-【成员管理】中查询团队成员,教师,学员信息。 点击编辑图标,如图 3.4-1 所示,可对团队成员角色进行修改,也可进行【移除 用户】,如图 3.4-5 所示。

▲ 藍鲸数据	用户管理 / 成员管理				张薪薪 🔗
Logis内部使用	成员管理(27/200)				从团队中导入用户
 日、我的资源 初研管理 	请输入用户名称进行搜索(2			
□ 资源管理 ✓	管理员 dashenglab	冬 张薪薪		管理员	管理员 甘禹
(7 川) 自社 …					
◎ 会员中心	登理员 张薪薪	🙁 ууу	課員	指导员	A rodake 指导员
		图 3-22 成员	员管理		
用户	修改				×
	当前用户: -	张薪薪			
	用户角色:	管理员	指导员	成员	
		保存			
		① 移除月	用户		
		图 3-23 用户	⁻ 修改		

第四章 资源引入

蓝鲸平台提供物流、电商、供应链等多个行业的数据和案例资源,供教学 或科研使用。平台资源包括免费资源和专业资源,免费资源所有注册用户均可 使用,专业资源需授权团队后使用。

4.1 数据资源引入

操作步骤:

免费数据资源引入:点击蓝鲸首页导航栏的【资源广场】,点击【数据】 即可查看数据集列表,并且可以筛选需要的数据类别,如图 4-1,4-2。



图 4-1 查看数据集列表

第四章 资源引入



数据详情

鸢尾花(Iris)是鸢尾植物,由Fisher在1936年整理,数据集内包含 3 类共 150 个实例,分别是山鸢尾(Iris-setosa)、变色鸢尾(Irisversicolor)和维吉尼亚鸢尾(Iris-virginica),每类各 50 个数据,每个实例都有 4 个特征:花萼长度、花萼宽度、花瓣长度、花瓣宽度,单位

是厘米(cm),无缺失值,可以通过这4个特征预测鸢尾花卉属于(iris-setosa, iris-versicolour, iris-virginica)中的哪一品种。

图 4-2 加入我的

专业数据资源引入:点击蓝鲸首页导航栏的【进入控制台】,点击进入团 队名称,点击【资源管理】-【授权数据】,选择授权的数据进行授权,见 3.4.1。

之后打开下载的蓝鲸软件客户端,点击【蓝鲸】模块的【数据】组件并登录,如图 4-3。

▶・ 文件 金相 近面 単件 近胡 亜的 勝号 ▼ 査線 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	■ 国際浏览器 - □ ×	
5度 2度 1 数据 可视化 可规化		
 ○ ○ 二 ※ 評估 ※ 无监督 ▲ 图像分析 	8899393 页(日十99 • 输入邮箱或手机号	
时间序列 生物信息学 关联分析	第人部発電学校(9) - 请給入密码 (本) 1000000000000000000000000000000000000	
	· #57(山as) / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	
		2
选择一个组件以显示其说明。		
查看 <u>工作流示例</u> , 或打开 <u>欢迎页</u> .		

图 4-3 蓝鲸数据挖掘软件中登录

登录后双击打开画布上的【数据】组件即可使用已加入的数据资源,需要 选择数据集和数据表,如图 4-4。



	(1) 別の 知件 法項 死明 所分 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	▲ 第一步 双击打开组件	 2 数据 9 数据 9 第二步 选择数据集 	支援表 再品表 第48 第48 138-2 第48,000 138,000 138,000 141,000 141,000 159,000	マ オ ズ(左可領領) オ 名称 日 名称 日 名称 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	零音 20 (双击可编集)) 名称 先型 角色 自品偏号 的 数值型 特征5 2 点胸水量 的 数值型 特征5 周日 的 数值型 特征5 周日 的 数值型 特征5 周日 的 数值型 特征5 月二 的 数值型 特征5 月二 的 数值型 特征5 月二 的 数值型 特征5 月二 的 数值型 特征5 7 周三 的 数值型 特征5 9 周五 的 数值型 特征5 9 周五 的 数值型 特征5 10 周六 的 数值型 特征5		 二 × 王多数病 値 へ 	× H
					12 区域编号	🛛 数值型	特征变量	>	*
				重置		应用			
数据			? 🖹 🗗 39.1k						
查看来	6例数据集,对相关数据集进行下载								
数据 查看来 <u>详值</u> 。	《例数照集,对相关数据集进行下载 		ГШ <u></u> 39,1К						

图 4-4 打开数据集

至此已完成了数据的导入。"数据"组件输出端可以连接到数据表格、特征选择、缺失值处理等组件,具体的软件操作教程可在蓝鲸网站查看。

4.2 案例资源引入

操作步骤:

免费案例资源引入:点击蓝鲸首页导航栏的【资源广场】,点击【案例】 即可查看案例资源列表,并且可以筛选需要的案例类别,点击需要的案例并 【加入我的】,此处和 4.1 免费数据资源引入步骤相似。

专业案例资源引入:点击蓝鲸首页导航栏的【进入控制台】,点击【资源 管理】即可查看案例资源列表,并且可以筛选需要的案例类别,点击需要的案 例并授权给用户,此处和 4.1 专业数据资源引入步骤相似。

之后打开蓝鲸软件,点击【蓝鲸】模块的【案例】组件并登录。登录后双 击打开画布上的【案例】组件,选择需要查看的案例并点击【下载】。和数据 资源不同的是,蓝鲸软件中打开的案例是工作流的形式,如图 3-10。

20



图 4-5 案例下载并打开

至此平台案例的资源引入就完成了,可在软件中继续进行案例学习或操作。