如何连接与使用明道云数据源?

一、概述

在使用明道云做数据分析,需要先部署需要下面两个文件:明道云插件包、明道云节点压缩包。

序号	名称	描述	V10版本最新插件包
1	MingDaoYun.ext	明道云插件包	MingDaoYunV10.5.ext
2	MDYun.zip	明道云节点压缩包	(点击下载)MDYun.zip

1. 由V10.5升级V10.5.8 需要重新下载并且更新最新插件包
 2. 只有当"明道云插件包"、"明道云节点压缩包"两个都加载成功,才能正常取数制作报表

二、部署

2.1 加载明道云插件包

1. 加载:将下载好的明道云插件包放入系统指定的插件包路径下,详情可参考: 扩展包部署

<u>∧</u> 更新插件包之前,请做好知识库以及插件包的备份。

2. 确认扩展包是否部署成功:可以在系统监控/扩展包 是否有显示上传的扩展包以及是否启用,如下图:

65器: 设置	提示:进行上传、启	用、禁用、重新加载扩展包操作期间,服务器不能	正常访问,执行这些操作时建议选择服务器空闲时	θ.						上传扩展包
当前服务器 🖌 🖌	加载顺序	名称	别名	描述	版本	打包日期	优*二			
寻出所有	1	ipadextension	MobileExtension	移动设备扩展包,支持IPAD,IPHONE与安卓设备	2.0	2022-03-18 14:36:10	20	°, (1) 型	O X B	
概述	2	moblieportal	移动講界面	移动講报表展示	1.0	2022-03-18 14:36:13	40	是	0 8 6	
监视	3	smartbieagle	SmartbiEagle	Eagle扩展包,包含应用商店,数提导航,数据答疑等功能	1.0	2022-03-18 14:38:34	80	是	0 8 2	
线程	4	mingdaoyunv10	smartbiV10明道云数据库支持	smartbiV10明递云数撰库支持	1.0	2022-03-18 19:03:45	90	是	0 2 67	
性能	5	xbarzoneview	XBarZoneView	分区柱图	1.0	2022-03-18 14:38:44	100	是	0 2 2	
网络	6	urlparameter	URLParameterExtension	URL外部参数设置	1.0	2022-03-18 14:36:31	100	是	0 2 2	
日志	7	systemchecker	系统检查器	主要用于检查知识库与服务器配置	1.0	2022-03-18 14:36:16	100	是	0 2 2	
会活	8	smartbix	SmartbiX	大歡還分析審件	1.0	2022-03-18 14:46:58	100	是	0 2 2	
运存	9	smartbitemplatedemo			1.0	2022-03-18 14:38:40	100	문	0 2 2	
垃圾回收活动	10	securitypatchext	安全漏洞恢复补丁	用于紧急修复产品安全漏洞的补丁	1.0	2022-03-18 14:36:39	100	是	0 2 2	
堆打印	11	relationonlist	康关系列表显示	康关系视图支持列表显示	1.0	2022-03-18 14:38:34	100	是	0 2 2	
对象池	12	process1000limitofin	处理in语法1000限制的函数	处理in语法1000限制的函数	1.0	2022-03-18 14:38:33	100	是	0 2 2	
类查找	13	parameterportlet	ParameterPortlet	页面参数部件	1.0	2022-03-18 14:36:29	100	是	0 2 2	
扩展包	14	insight	Insight	透视分析	1.0	2022-03-18 14:36:17	100	是	0 2 2	
所有字体	15	hotreport	HotReport	报表热度扩展包	1.0	2022-03-18 14:36:16	100	문	0 8 27	
wsdb也让	16	excel2007exporter	Excel2007Exporter	导出Excel2007	1.0	2022-03-18 14:36:29	100	是	0 2 2	
log4j信息	17	dataimporter	数据录 入	Excel模板导入功能	1.0	2022-03-18 14:36:26	100	是	0 2 2	
SQL/MDX监控	18	dataauditing	DataAuditing	股据填报审 核	1.0	2022-03-18 14:36:37	100	是	0 8 2	
导出引带	19	combinedquery	CombinedQuery	数据集定义与报表一体化的分析	1.0	2022-03-18 14:36:06	100	是	0 2 2	
模型表管理	20	cefactivexextension	CefActiveXExtension	CefSharp插件	1.0	2022-03-18 14:36:32	100	是	0 2 2	
系统补丁	21	aiext	Alext	用于smartbi主畀面増加自然语言分析入口,系统选项页面增加自然语言分析配置 页面	1.0	2022-03-18 14:38:39	100	是	0 2 2	
<u> </u>	22	workflow	workflow	流程引擎功能扩展包	1.0	2022-03-18 14:36:40	200	是	0 2 2	
RSER	23	metricsimporter	指标最入	指标导入功能		2022-03-18 14:38:37	200	是	0 2 2	
「日本の法	24	datapackage	DataPackage	数据分析包, Excel, CSV等文件数据导入	1.0	2022-03-18 14:36:24	200	是	0 2 2	
作业清益投										

如启用,会加载成功,点击可连接数据源界面;

2.2 加载挖掘引擎部署

1.在smartbi平台打开系统运维-数据挖掘配置-上传自定义java扩展包上传MDYun.zip,提示上传成功即表示明道云节点压缩包部署成功。

Ş,				Q + 者 🖻 🗘 💩 💬 管 管理员	:
	骨 時前 数据挖掘配置 ×				C
Ŧ	引擎设置 执行引擎 服务引擎 作业流				
RŶ	引擎设置				
	引擎地址:	http://localhost:8891	示例(http://localhost:8899)	测试	
	服务地址:	https://localhost:8901	示例(https://localhost:8900)	测试	
6	代理地址:		示例(https://ip:port)		
	Python代理器启动命令:	/agent-daemon.sh startmaster http://localhost:8891 -		复制	
\$	全局词典文件地址:		0	复制	
Ĩ	自定义python节点包模板:	下载模板			
Λ	自定义python算法节点包模板:	下载模板			
41	上传自定义python节点包:	选取文件 ⑦ 🗌 覆盖上传 ⑦		管理已上传节点	
•	上传自定义java扩展包:	近取文件 ⑦ □ 覆盖上传 ⑦ □ 扩展	そして ②	管理已上传节点	
?				保存	
發發					

三、 连接明道云数据源

1. 连接数据源:插件包加载成功后,点击"明道云"图标连接数据源,如下图:

÷															
	Q 7:	ш				提升原始数	据的价值家	渡和查询性能.	诵讨教据集或	语义层支持局	续数据分析	Ť			
	> 10 数据连接							0.201 H 22 10 1 2 80 1							
88	> 🗅 示例数据源						輸入你想要撞	索的内容		Q					
R	> 🗊 Session														
BS	> 目 SYSTEM知识庫				全部	本地数据	库	关系数据库	多維数据库	NoSQL数	居库	插件数据库			
ŵ	> 目 高速還存库			_											
A	> 6月 跨库联合数据源														1
	> 🗎 EPPR_51507		1933年二		新建天系数据源									×	
ĨĨ	> 🗀 公共空间		明但云		名称*										
4	> Ep 我的空间		mingoao.com	,	别名										
					驱动程序类型*	明道云		~							
eret.			明道云		明道云地址*	https://	/api.mingdao.co	om/							
ß					appkey*										
71			点击		sign*										I
									测试连接(T)	自动构建(P)	上一步(P)	下一步(N)	保存(S)	关闭(C)	
															đ

如果是从智分析ssas进入,直接在other下选择驱动程序类型,如下图:

- 名称: 不能重复
- 明道云地址:不一定是固定的,取决于客户是怎么使用明道云的系统:如果不是私有化部署的話,可以理解为固定地址,如果是私有化部署,需要我明道云获取地址。
 appkey和sign:在明道云系统生成的,具体怎么生成可查看明道云的帮助文档,点击【测试连接】按钮,提示"测试通过",代表填写的appkey和sign是正确的;

点击【下一步】,勾选需要的表,如下图,

0 72		提升原始對新建关系政策源	据的价值密度和查询性能,通过数据集	或语义层支持后续数据分析		
基理 例如通道 Ssion STEM和记述年 通信分年 单数合数描述		提升原始数 新建关系数据源 选择	UEB的价值密度和查询性能,通过数据集) 单入标率要控素的内容	或语义层支持后续数据分析 Q		
例题推荐 ssion STEM和记录单 道德序单 单致命数据语	_	新建关系数据源 选择	输入你想要提案的内容	Q		
ssion STEM知识单 速度存用 单数合数描述		新建关系数据源 选择				
STEM短回車 遠渡浮車 库联合数据源	_	海道大永安法派				
速還停库 卑联合数据源		选择			~	·
率联合数据源			表ID	1	表名称	
			6094fe17f22e324ece9c3e8	c 企业	と客户信息	
00 61607			609501dcf22e324ece9c4a0	a ^/	客户信息	
PK_51507	旧道云		60950a30355fa55f458b511	d 政府机	し关客户信息	
ingdaoyun2			60950a99ca0971e46ac79fc	f 公益的	訳客户信息	
空间	mingoso.com		609502adf22e324ece9c4b4	3	「単信息	
空间			60951361ca0971e46ac7a8b	1 待边	汀単信息	
			6095055c355fa55f458b4b8	a 业务	员成装信息	
	明道云	2	60951cfaf22e324ece9c690	5 N	的情况	
			6095047d355fa55f458b49a	b i	「单明细	
		•	6095052af22e324ece9c4db	1 供	应商信息	
		2	609508b0f22e324ece9c544	3 8	皆信息	
			609508e01214c6e6d1f89d6	14 产者	品采购信息	
		2	60050051-50071=465-70=-	- 2 EH CE J	成位合注意	
			测试连接(T)	自动构建(P) 上一步(P) 下一步(I	N) 保存(S) 美闭(C)	
	24	ea mingdao.com	24 mingdao.com d 485 485 485 485 485 485 485 485	BR mingdac.com C 609502xdf22e134ec9c404 BR C 609513f1xd971e44x3b404 C 609513f1xd971e44x3b404 BR BR C 609513f1xd971e44x3b404 C 609513f1xd971e44x3b404 BR BR C 609513f1xd971e44x3b404 C 609513f1xd92b42exees600 BR BR C 609513f1xd92b42exees600 C 609512f12zd4exees600 BR C 609512b12ce4ce4500 C 609512b12ce4ce4500 C BR C 609512b12ce4ce4500 C 609512b12ce4ce4500 C 609512b12ce4ce4500 C 609512b12ce4ce4500 C 609512b12ce4ce4500 C 609512b12ce4ce4500 C 609512b12ce3ce4ce4500 C 609512b12ce3ce4ce4500 C 609512b12ce3ce4ce4500 C 609512b12ce3ce4ce4500 C 609512b12ce3ce4ce4500 C 600512b12ce3ce4ce4500 C 600512b12ce3ce4ce4500 C 600512b12ce3ce4ce4500 C 600512b12ce3ce4ce4500 C 600512b12ce3ce4ce4500 C 600512b12ce3ce4ce4500 C 600512b12ce3ce4ce4500	BR mingdac.com C 000020222224ce9c4043 0000000000000000000000000000000000	BR Mingdao.com IIII Operation IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII



s,			Q + 👫 🖻 🗘
	◇ ◎ 数据连接	◎ F: "提升原始数据的价值密度和查询	胜能,通过数据集或语义层支持后续数据分析
88	> 🗀 示例数撰源	输入你想要撞面的内容	Q
83 1	> 🛱 Session	全部 本地数据库 关系数据库	多條款循库 NoSQL数编库 插件数据库
ŵ	> 日 高速缓存库	常用数据库	the second se
R	> 自9 跨库联合数据源	新建关系数据源	×
2	> 🗐 EPPR_51507	计划基本信息	
<u>11</u>	> 🗀 公共空间	レント 一般没発型:* 时间	
4	> ER 我的空间		
Q		・・・ 生気で語: 从 ✓ 到 ✓ 触波时间: 00 ; 00 (例知13:30)	
~		运行设置:* 间隔时间:* 每 1	天(≤31)
₽Ģ		赵始日期:* 2022-03-21 ✓	
Y1		所有数遇库	
		C-D 阿 Analytic	(T) 自动地達(P) 下一步(P) 保存(5) 光尼(c) Se GaussDB
		Aliyun AnalyticDB Aliyun MaxCompute ClickHouse	D82 Essbase GaussD8

• 计划任务: 生成对应的自助ETL,每天定时从明道与获取数据到高速缓存库;可以设置1天更新一次或者多天更新一次,取决于客户的业务要

求; • 保存成之后,后台会异步调用第一次全量抽取数据; 该调度是增量抽取数据的计划,默认从第二天开始,每天0点执行,可自行修改调度时间.

▲ 自动生成的自助et1信息不能删除和修改、计划不能删除,否则无法增量抽取数据

最后点击保存,弹出保存成功提示,就说明连接成功!



2. 验证是否部署成功:打开自动生成的ETL,能运行正常或者有错误日志,代表部署成功.



3. 明道云数据源不支持用户自定义ETL进行取数

四、 报表展示举例

1. 制作即席查询如下图,如果能正常显示则代表从明道云数据源取数成功。

 東型 业务主题 数据源 ☆ hi ☆ test123456 ☆ woxingzuojixichaxun ☆ 明道云 > □ 公共空间 > □ 我的空间
 ☆ hi ☆ test123456 ☆ woxingzuojixichaxun ☆ 明道云 > □ 公共空间 > □ 公共空间
 ☆ test123456 ☆ woxingzuojixichaxun ☆ 明道云 > □ 公共空间 > □ 我的空间
 ☆ woxingzuojixichaxun ☆ 明道云 > □ 公共空间 > □ 我的空间
守 明道云 > □ 公共空间 > □ 我的空间
 > 日 公共空间 > 日 我的空间
> ER 我的空间



五、FAQ

问题1: 根据部署步骤操作了还是无法启动挖掘引擎,如下图,执行没有任何反应:



答: 部署了挖掘引擎需要重新启动挖掘引擎或重启smartbi服务;