


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](#)

 **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：

扩展包

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间。

上传扩展包

加载顺序	名称	别名	描述	版本	打包日期	状态	操作
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	是
2	mobileportal	移动门户界面	移动门户界面展示	1.0	2022-03-18 14:36:13	40	是
3	smartbieagle	SmartbiEagle	Eagle扩展包,包含应用商店、数据导航、数据看板等功能	1.0	2022-03-18 14:36:34	80	是
4	mingdaoyunv10	smartbiV10明道云数据库支持	smartbiV10明道云数据库支持	1.0	2022-03-18 19:03:45	90	是
5	xbarzoneview	XBarZoneView	分区柱图	1.0	2022-03-18 14:36:44	100	是
6	urlparameter	URLParameterExtension	URL外部参数设置	1.0	2022-03-18 14:36:31	100	是
7	systemchecker	系统检查器	主要用于检查和记录与服务器配置	1.0	2022-03-18 14:36:16	100	是
8	smartbiX	SmartbiX	大数据分析套件	1.0	2022-03-18 14:46:58	100	是
9	smartbitemplatedemo			1.0	2022-03-18 14:36:40	100	是
10	securitypatchext	安全漏洞修复补丁	用于设备修复产品安全漏洞的补丁	1.0	2022-03-18 14:36:39	100	是
11	relationonlist	关联关系列表显示	关联关系列表支持列表显示	1.0	2022-03-18 14:36:34	100	是
12	process1000limitofin	处理1000限制的数据	处理1000限制的数据	1.0	2022-03-18 14:36:33	100	是
13	parametersportlet	ParameterPortlet	页面参数部件	1.0	2022-03-18 14:36:29	100	是
14	insight	Insight	透视分析	1.0	2022-03-18 14:36:17	100	是
15	hotreport	HotReport	报表热图扩展包	1.0	2022-03-18 14:36:16	100	是
16	excel2007exporter	Excel2007Exporter	导出Excel2007	1.0	2022-03-18 14:36:29	100	是
17	dataimporter	数据导入	Excel模板导入功能	1.0	2022-03-18 14:36:26	100	是
18	dataauditing	DataAuditing	数据稽核系统	1.0	2022-03-18 14:36:37	100	是
19	combinedquery	CombinedQuery	数据定义与报表一体化的分析	1.0	2022-03-18 14:36:06	100	是
20	ceffectiveextension	CefActiveXExtension	CefSharp插件	1.0	2022-03-18 14:36:32	100	是
21	alex	Alex	用于smartbi界面增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	1.0	2022-03-18 14:36:39	100	是
22	workflow	workflow	流程引擎功能扩展包	1.0	2022-03-18 14:36:40	200	是
23	metricsimporter	指标导入	指标导入功能	1.0	2022-03-18 14:36:37	200	是
24	datapackage	DataPackage	数据打包包, Excel、CSV等文件数据导入	1.0	2022-03-18 14:36:24	200	是

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。



三、连接明道云数据源

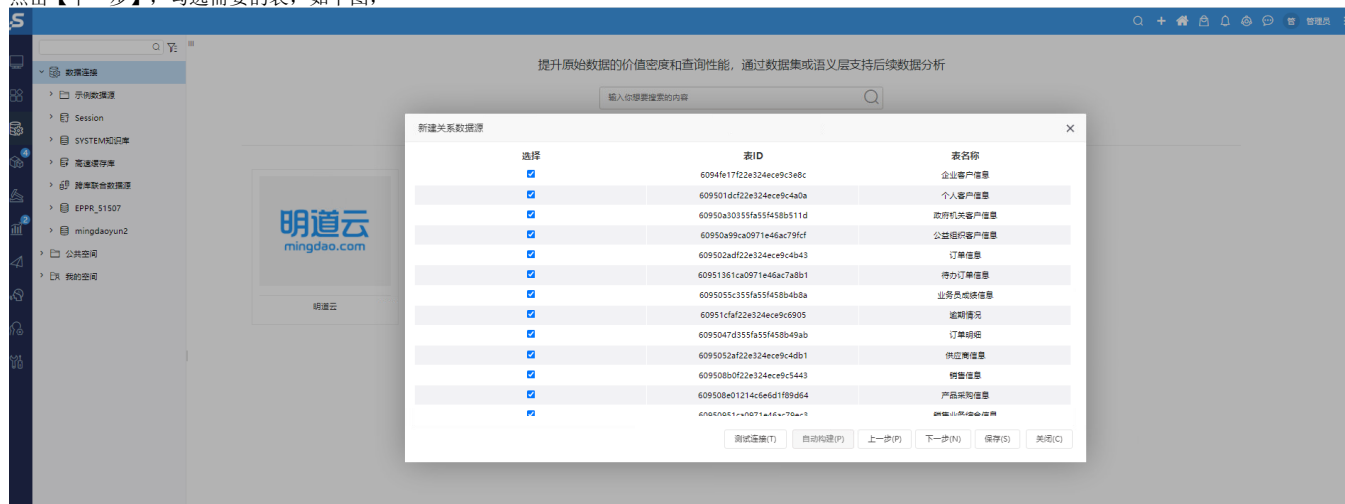
1. **连接数据源**: 插件包加载成功后, 点击“明道云”图标连接数据源, 如下图:



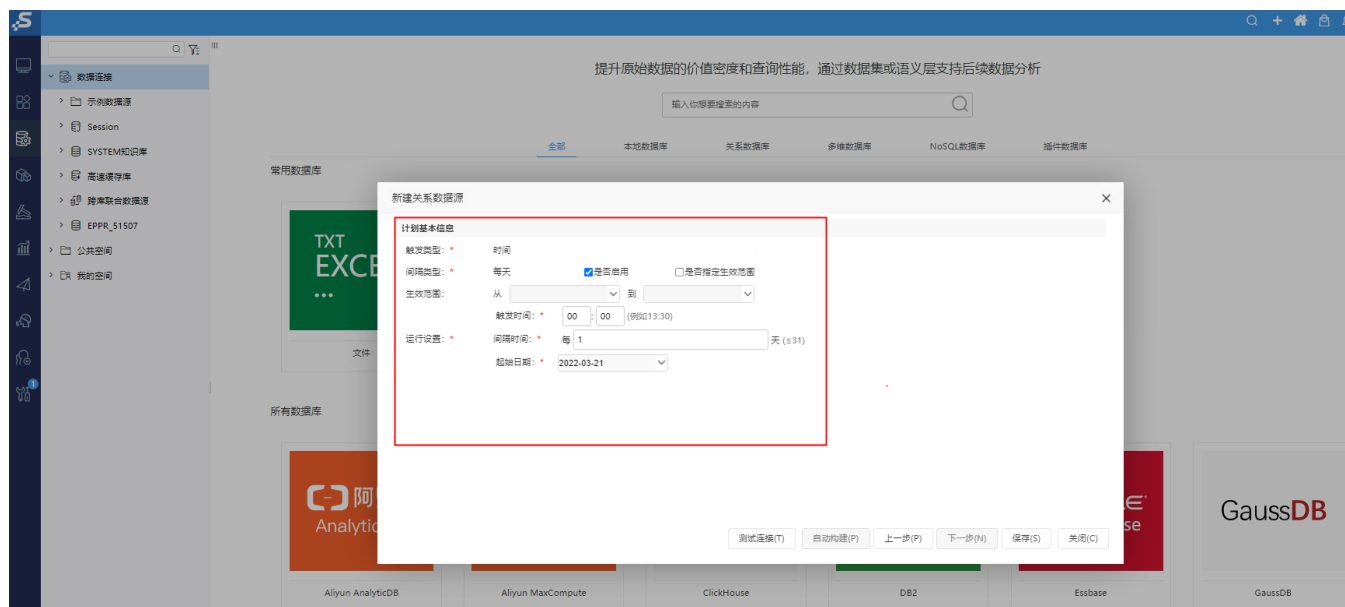
如果是从智分析ssas进入, 直接在other下选择驱动程序类型, 如下图:

- 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话, 可以理解为固定地址, 如果是私有化部署, 需要找明道云获取地址。
- **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，



再点击下一步可查看**计划任务**，如下图：

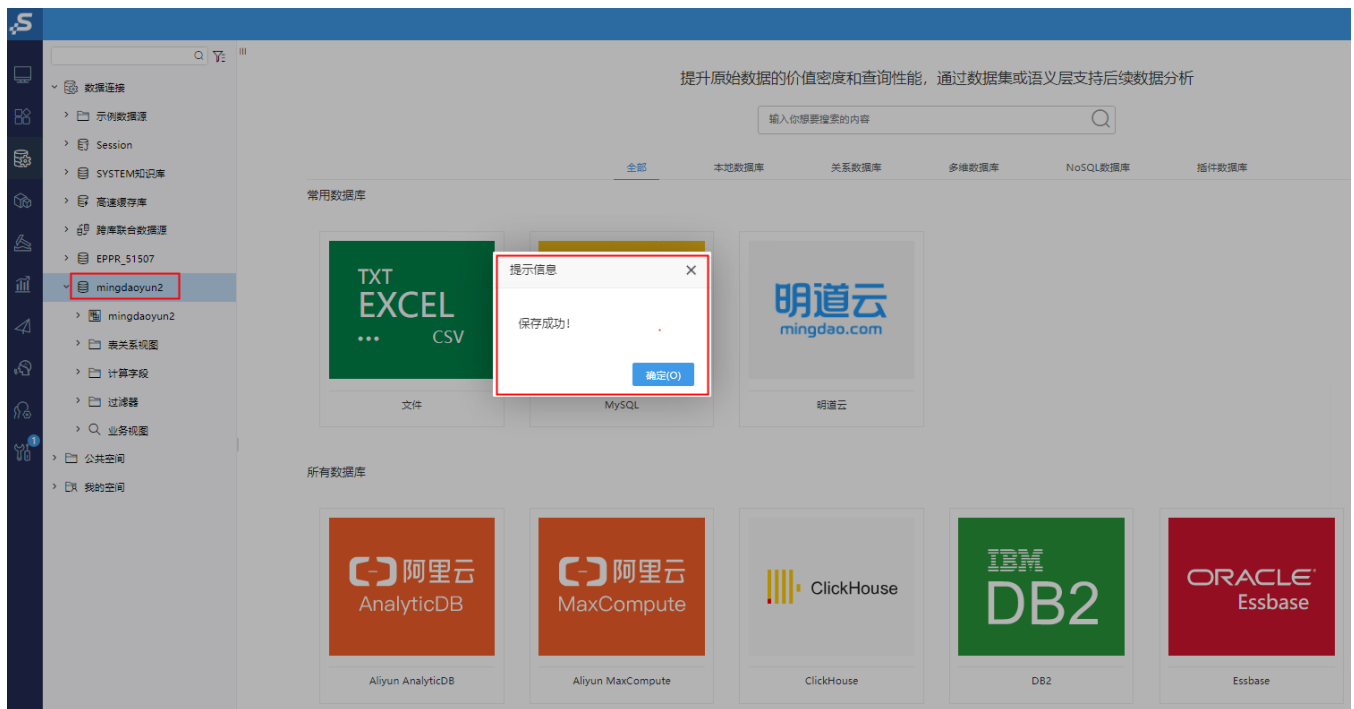


- 计划任务：生成对应的自助ETL,每天定时从明道与获取数据到高速缓存库；可以设置1天更新一次或者多天更新一次，取决于客户的业务要求；
- 保存成之后，后台会异步调用第一次全量抽取数据；该调度是增量抽取数据的计划，默认从第二天开始，每天0点执行，可自行修改调度时间.



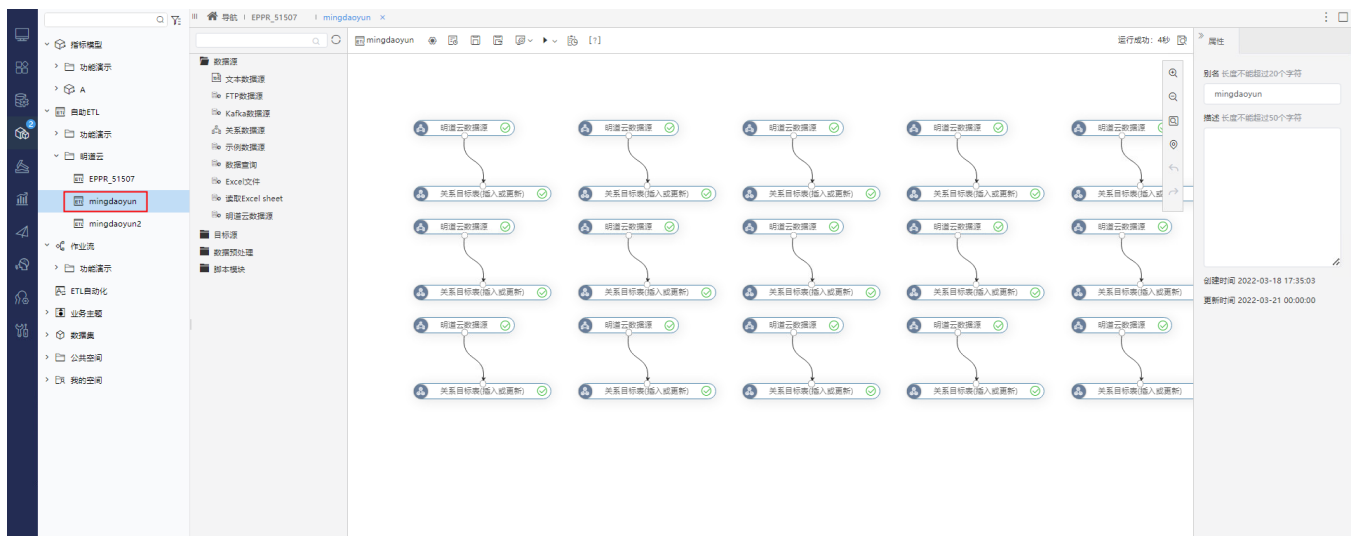
自动生成的自助etl信息不能删除和修改、计划不能删除，否则无法增量抽取数据

最后点击保存,弹出保存成功提示，就说明连接成功！



1. 目前明道云数据源创建成功之后暂不支持打开查看和修改
2. 明道云数据源一旦建好之后不支持新增表
3. 删除明道云数据源之后不会同步删除高速缓存库里的schema和表

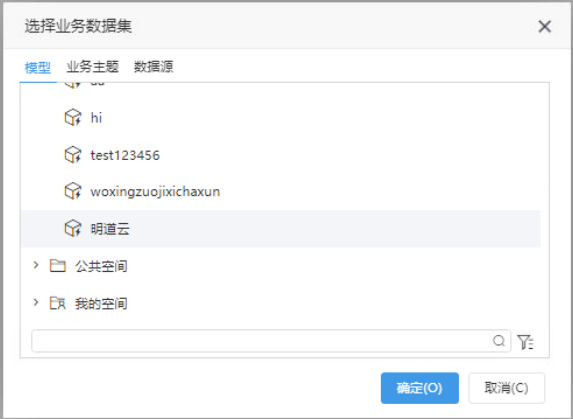
2. 验证是否部署成功：打开自动生成的ETL，能运行正常或者有错误日志，代表部署成功。



1. 如果手动运行了自动生成的ETL，没有显示成功，可能是由于没有重启启动挖掘引擎
2. 如果是先加载扩展包，然后直接连接了明道云数据源，再去部署挖掘引擎，想要手动重新执行自动生成的计划任务或ETL，并修改ETL对应的时间参数
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。



明道云

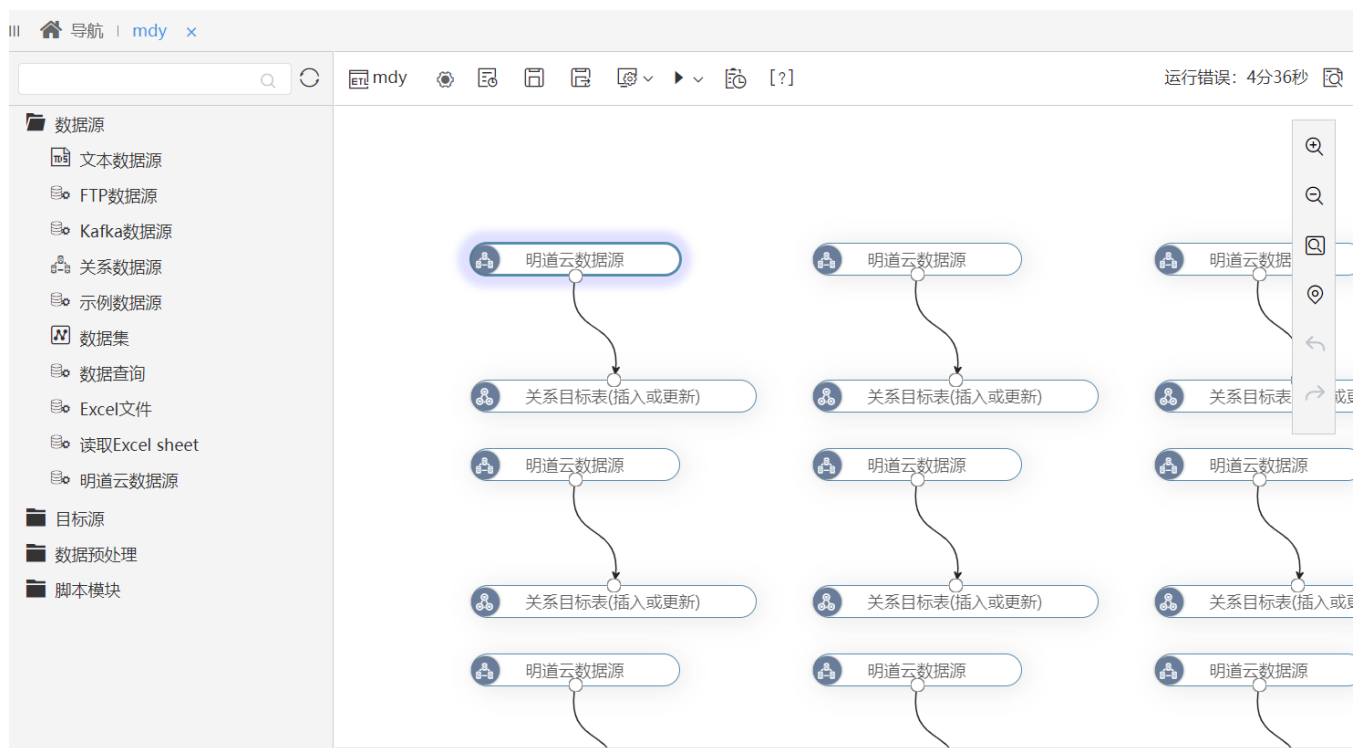
新建部署查询

请从左侧输入字段或勾选参数作为过滤

客户号	客户名	rowid	身份	出生年月	创建时间	最近修改时间
P000008	许凯天	e880a5f1-e549-4c39-a23e-3c1b915f435f	学生	197004	2021-05-07 17:02:33	2021-05-07 17:02:33
P000009	周国安	06497c85-4003-4ecb-8b7e-e6a3f5159044	作家	197004	2021-05-07 17:02:33	2021-05-07 17:02:33
P000010	何一才	b25e93bf-9e14-4bd1-8857-26c1144a21ff	医生	197004	2021-05-07 17:02:33	2021-05-07 17:02:33
P000011	苏建国	d895cab2-5b2a-4607-9228-e2ff1fae4b960	公务员	197004	2021-05-07 17:02:33	2021-05-07 17:02:33
P000012	张学习	605f20ab-81be-4680-b4a0-90d1fd789c31	白领	197004	2021-05-07 17:02:33	2021-05-07 17:02:33
P000013	陈洪亮	5f460d29-2b0c-4837-a692-1e690eb0d396	医生	197004	2021-05-07 17:02:33	2021-05-07 17:02:33
P000014	刘昌明	53da3149-10ef-4479-b2b6-ec6af109d992	白领	197005	2021-05-07 17:02:33	2021-05-07 17:02:33
P000015	谢春秋	3ee73d9e-4931-4fe9-87cc-f5ab7d2b0ffe	公务员	197005	2021-05-07 17:02:33	2021-05-07 17:02:33
P000016	陈海澄	16348379-8a3b-41eb-96ae-210319dc4a1a	公务员	197005	2021-05-07 17:02:33	2021-05-07 17:02:33
P000017	黄一鸣	882b2f0a-0d44-4f6f-b633-5ba54bc87f87	律师	197005	2021-05-07 17:02:33	2021-05-07 17:02:33
P000018	唐文斌	97343248-10e9-4aa8-869a-91722910e447	记者	197005	2021-05-07 17:02:33	2021-05-07 17:02:33
P000019	马会	a04d319b-9e12-4b7d-8e87-dc2d09c1ca9c	公务员	197005	2021-05-07 17:02:33	2021-05-07 17:02:33
P000020	陈小春	30631712-9b79-41e3-9f56-14cc766414e5	记者	197006	2021-05-07 17:02:33	2021-05-07 17:02:33
P000021	李白	3befb9d3-f505-48ec-824e-1ec598425b4a	会计	197006	2021-05-07 17:02:33	2021-05-07 17:02:33
P000022	费马梯	73c608be-8f18-4b36-bf14-5a2ef9c08831	律师	197006	2021-05-07 17:02:33	2021-05-07 17:02:33
P000023	王硕士	ec42ac25-0861-42d8-b5e7-07c298e0a18e	学生	197006	2021-05-07 17:02:33	2021-05-07 17:02:33
P000024	张国庆	98090b57-4a61-4dcd-b88e-0f597d9146da	作家	197006	2021-05-07 17:02:33	2021-05-07 17:02:33
P000025	罗运河	18d50279-7ce2-44a2-b401-4ff18daca00dd	律师	197006	2021-05-07 17:02:33	2021-05-07 17:02:33
P000026	施明德	59def411-94c4-43d7-8f57-f7248587deb7	作家	197007	2021-05-07 17:02:33	2021-05-07 17:02:33

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；