

文件

加载文件数据指将数据文件导入到高速缓存库或关系数据源，目前关系数据源支持：Oracle、MySQL、DB2、Sql Server、Sybase IQ、GaussDB 200等。

 **V9.7版本中支持加载文件数据到Sybase IQ 数据库**

加载文件数据支持上传：数据分析包、Excel、CSV、TXT文件。其中，Excel最大100M，其他文件最大200M。

- 操作入口
- 演示示例
 - 新建数据表
 - 加载Excel数据文件导入
 - 加载TXT数据文件导入
 - 加载CSV数据文件导入
 - 多Sheet页数据文件导入
 - 导入界面的设置项及相关操作说明
 - 追加数据
 - Excel数据文件追加
 - TXT数据文件追加
 - CSV数据文件追加
 - 多个Sheet页数据文件追加
 - 追加界面各设置项说明
- 注意事项



1、CSV/TXT文件：数据与数据之间以“,”分隔。

2、用户导入的关系数据源为MySQL8.0时，建议先开启load data local数据库配置项，再导入数据文件，能够显著提升导入速度。开启load data local配置方法：

在MySQL命令行输入：`set global local_infile = 'ON';`

```
mysql> set global local_infile = 'ON';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

操作入口



[illegible]

加载文件数据（上传文件）

新建数据表

添加到已有表

支持导入Excel、CSV、TXT、数据分析包(Excel最大100M、其它文件最大200M)，数据量不得超过100W行
默认CSV、TXT将自动设为GBK，其他文件类型为UTF-8，如有特殊请在下方修改

文件编码：☒ 自动 ☐ UTF-8 ☐ GBK ☐ 其它类型

注意：

- 请上传有标准行列的一维数据表格(有合并单元格的数据请处理后再上传，否则可能出现表头识别有误)
- CSV、TXT文件中的数据需要以英文逗号作为分隔符

在该界面可选择文件编码，有“自动”“UTF-8”“GBK”“其他”四种编码方式。其中“自动”意思为当文件类型为csv、txt时，默认为GBK，否则为UTF-8。

3、数据预览与导入

选择上传文件后进入“数据预览与导入”界面，选择导入的数据源、导入表名及其它设置信息后，点击 **导入数据** 按钮，完成数据导入。

加载文件数据（数据预览与导入）

Sheet1

导入数据源* testlogo\DEFAULT\数据采集空间\管理员 应用全部 导入表名* SALES 数据库表名 销售数据

请先选择 起始行 (此行及之前的数据将不会保留)：当前选中的是第 1 行 ☐ 文件中无表头数据

日期	abc	区域	.00	销售量_万
2019年12月1日	华南			1300
2019年12月1日	华东			1500
2019年12月1日	华北			1800
2019年12月1日	华中			1100

上一步 导入数据

4、浏览效果

系统提示数据加载完成后可直接看到创建的数据表，如下图所示：

管理员

新建报表-3个sheet页

新建报表-5个sheet页

SALES

日期

区域

销售量_万

预览该表数据如下：

加载文件数据（上传文件）

新建数据表

添加到已有表

支持导入Excel、CSV、TXT、数据分析包(Excel最大100M、其它文件最大200M)，数据量不得超过100W行
默认CSV，TXT将自动设为GBK，其他文件类型为UTF-8，如有特殊请在下方修改

文件编码：☒ 自动 ☐ UTF-8 ☐ GBK ☐ 其它类型

注意：

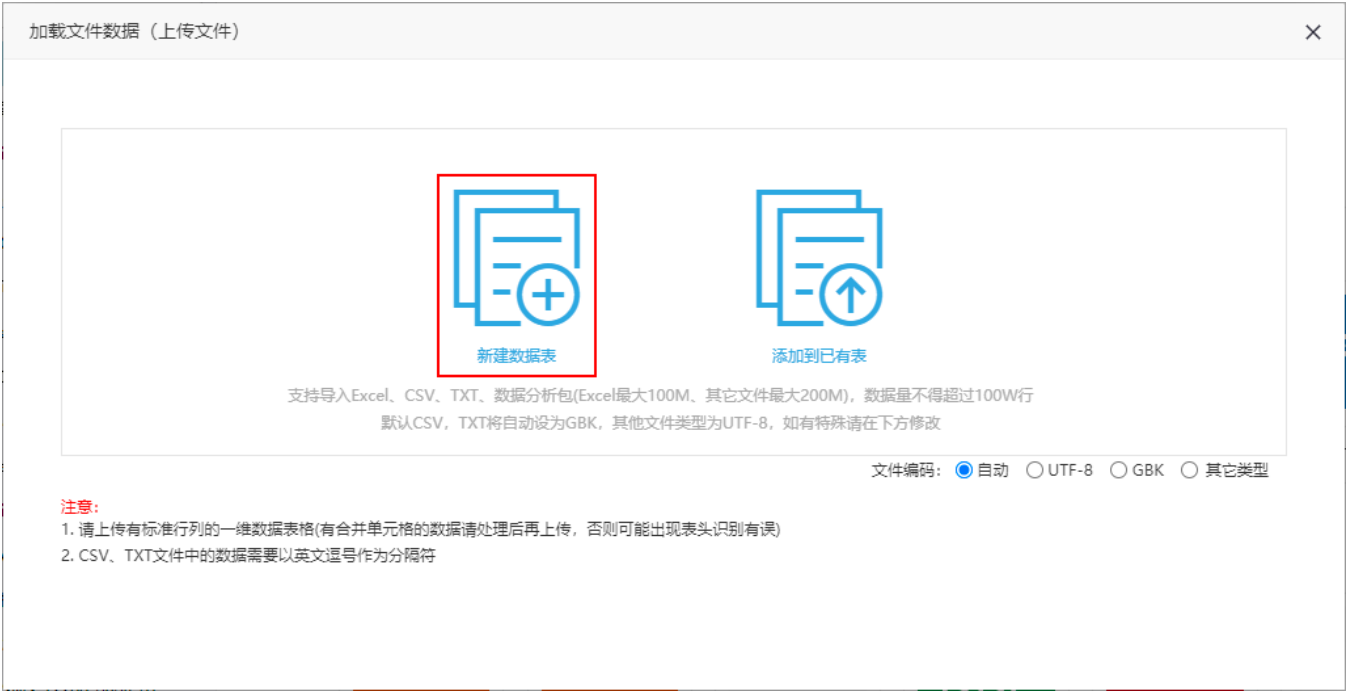
1. 请上传有标准行列的一维数据表格(有合并单元格的数据请处理后再上传，否则可能出现表头识别有误)
2. CSV、TXT文件中的数据需要以英文逗号作为分隔符

在该界面可选择文件编码，有“自动”“UTF-8”“GBK”“其他”四种编码方式。其中“自动”意思为当文件类型为csv、txt时，默认为GBK，否则为UTF-8。

选择上传文件后进入“数据预览与导入”界面，选择导入的数据源、导入表名及其它设置信息后，点击 **导入数据** 按钮，完成数据导入。

4、浏览效果

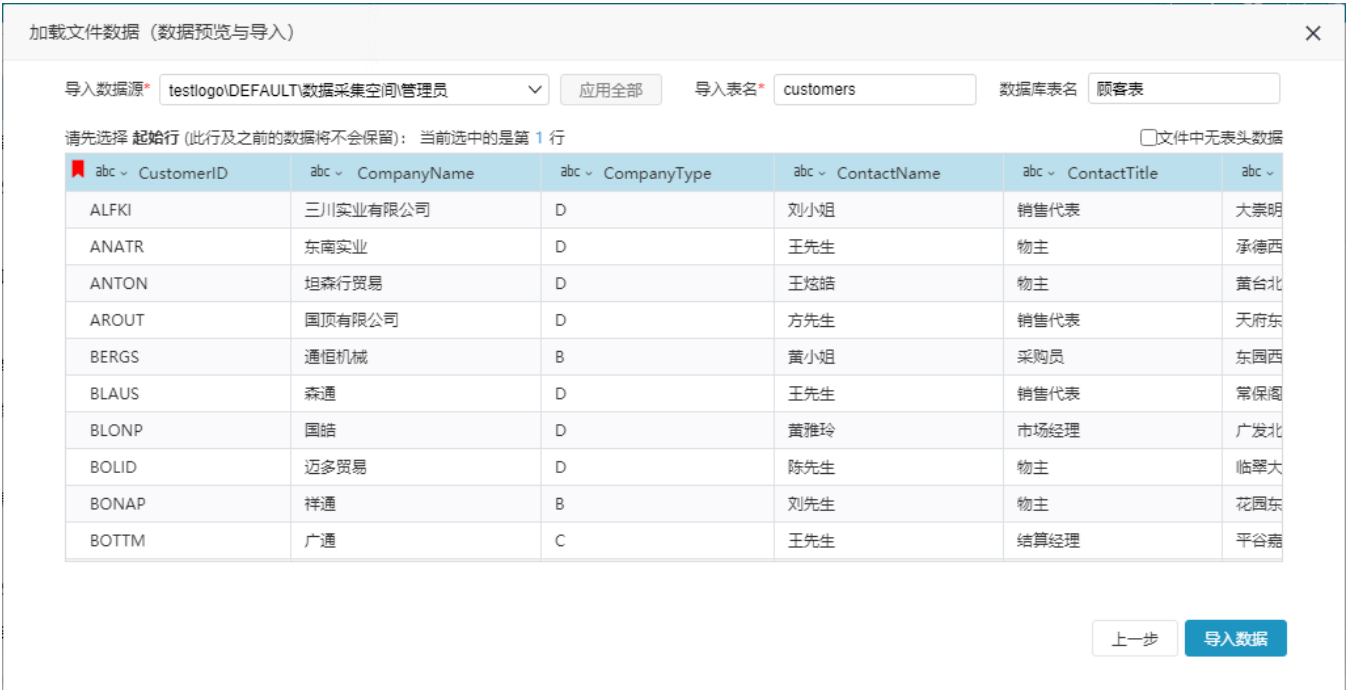
任选一入口，弹出“加载文件数据”窗口，点击 **新建数据表** ，如下图：



在该界面可选择文件编码，有“自动”“UTF-8”“GBK”“其他”四种编码方式。其中“自动”意思为当文件类型为csv、txt时，默认为GBK，否则为UTF-8。

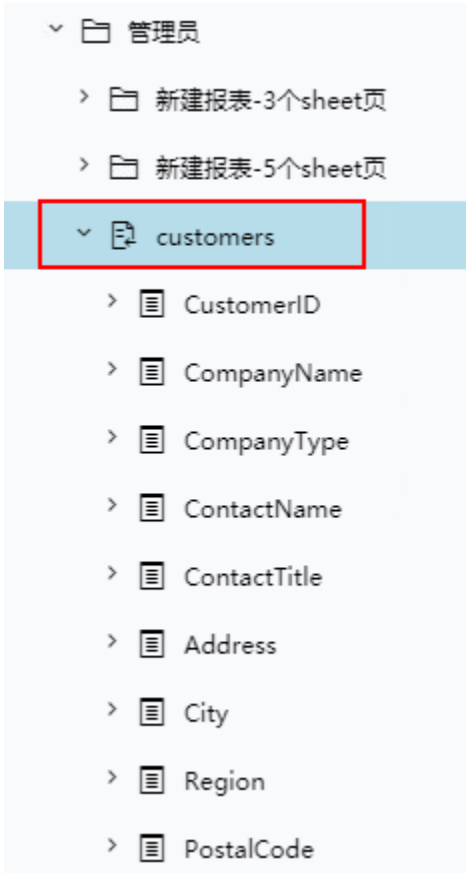
3、数据预览与导入

选择上传文件后进入“数据预览与导入”界面，选择导入的数据源、导入表名及其它设置信息后，点击 **导入数据** 按钮，完成数据导入。



4、浏览效果

系统提示数据加载完成后可直接看到创建的数据表，如下图所示：



预览该表数据如下：

III 导航 | 数据快查[custome... x] : □

数据结构 数据预览 血统分析

表别名: customers 表名称: 顾客表 已授权

CustomerID	CompanyName	CompanyType	ContactName	ContactTitle	Address	City	Region	PostalCode	Country	Phone	Fax	Email	Web
ALFKI	三川实业有限公司	D	刘小姐	销售代表	大英胡路 50 号	天津	华北	343,567.00	中国	(030) 300 74321	(030) 3 07654 52	Silva@lis boncycl e.com	http: micr m.cn
ANATR	东南实业	D	王先生	物主	承德西路 80 号	天津	华北	234,575.00	中国	(030) 355 54729	(030) 3 55537 44	Dadwoo d@mad mountai n.com	http: micr m.cn
ANTON	坦森行贸易	D	王焰皓	物主	黄台北路 780 号	石家庄	华北	985,060.00	中国	(0321) 55 53932		Lafleur@ hamburg rader.co m	http: micr m.cn
AROUT	国顶有限公司	D	方先生	销售代表	天府东街 30 号	深圳	华南	890,879.00	中国	(0571) 45 557788	(0571) 45556 750	Julian@b ikesbro t hers.com	http: micr m.cn
BERGS	通恒机械	B	黄小姐	采购员	东园西甲 30 号	南京	华东	798,089.00	中国	(0921) 91 23465	(0921) 55123 467	Wang@ bikestri k es.com	http: micr m.cn
BLAUS	森通	D	王先生	销售代表	常保顺东 80 号	天津	华北	787,045.00	中国	(030) 300 58460	(030) 3 30089 24	Pippps@li levtt.co m	http: micr m.cn
BLONP	国皓	D	黄雅玲	市场经理	广发北路 10 号	大连	东北	565,479.00	中国	(0671) 88 601531	(0671) 88601 532	Martinez @ankara bicycle.c om	http: micr m.cn
BOLID	迈多贸易	D	陈先生	物主	临翠大街 80 号	西安	西北	907,987.00	中国	(091) 855 55591	(091) 8 55591	Martinez @platinu .	http: micr m.cn

温馨提示: 预览区域只展示前20行数据。

多Sheet页数据文件导入

1、包含多个Sheet页的数据文件如下：

学号	姓名	性别	专业代码	专业名称	生源类别	年级	入学年份
5720154451	邱**	女	1920	软件工程(会计学)	境内	2015-01-01	2015-01-01 00:00:00
5720154452	万**	女	1920	软件工程(会计学)	境内	2015-01-01	2015-01-01 00:00:00
5720154453	王**	女	1920	软件工程(会计学)	境内	2015-01-01	2015-01-01 00:00:00
5720154454	温**	男	1920	软件工程(会计学)	境内	2015-01-01	2015-01-01 00:00:00
5720154572	魏**	女	1920	软件工程(会计学)	境内	2015-01-01	2015-01-01 00:00:00
5720151281	陈**	男	1920	软件工程(会计学)	境内	2015-01-01	2015-01-01 00:00:00
5720154307	温**	女	1920	软件工程(会计学)	境内	2015-01-01	2015-01-01 00:00:00
5720154308	肖**	女	1920	软件工程(会计学)	境内	2015-01-01	2015-01-01 00:00:00
5720161112	黄**	女	1926	软件工程(工程造价)	境内	2016-01-01	2016-01-01 00:00:00
5720161113	李**	男	1926	软件工程(工程造价)	境内	2016-01-01	2016-01-01 00:00:00
5720154301	史**	男	1920	软件工程(会计学)	境内	2015-01-01	2015-01-01 00:00:00
5720144651	陈**	男	1927	软件工程(金融学)	境内	2014-01-01	2014-01-01 00:00:00
5720164762	李**	女	1927	软件工程(金融学)	境内	2016-01-01	2016-01-01 00:00:00
5720164763	李**	男	1927	软件工程(金融学)	境内	2016-01-01	2016-01-01 00:00:00
5720164764	李**	女	1927	软件工程(金融学)	境内	2016-01-01	2016-01-01 00:00:00
5720164765	李**	男	1927	软件工程(金融学)	境内	2016-01-01	2016-01-01 00:00:00
5720164766	林**	男	1927	软件工程(金融学)	境内	2016-01-01	2016-01-01 00:00:00
5720164767	刘**	男	1927	软件工程(金融学)	境内	2016-01-01	2016-01-01 00:00:00
5720164768	刘**	女	1927	软件工程(金融学)	境内	2016-01-01	2016-01-01 00:00:00
5720162214	何**	男	1925	软件工程(机械设计制造及其自动化)	境内	2016-01-01	2016-01-01 00:00:00

2、任选一入口，弹出“加载文件数据”窗口，点击 **新建数据表** ，如下图：

加载文件数据（上传文件）

×



新建数据表



添加到已有表

支持导入Excel、CSV、TXT、数据分析包(Excel最大100M、其它文件最大200M)，数据量不得超过100W行

默认CSV、TXT将自动设为GBK，其他文件类型为UTF-8，如有特殊请在下方修改

文件编码：☒ 自动 ☐ UTF-8 ☐ GBK ☐ 其它类型

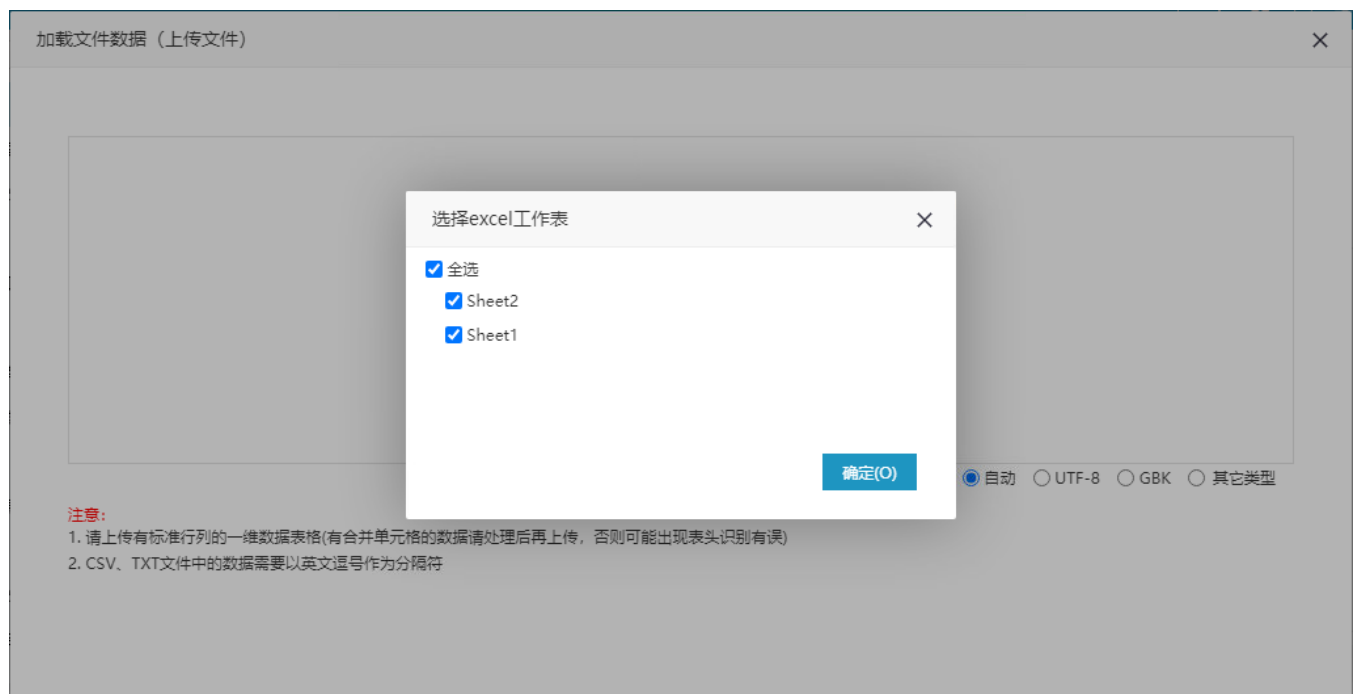
注意：

1. 请上传有标准行列的一维数据表格(有合并单元格的数据请处理后再上传，否则可能出现表头识别有误)

2. CSV、TXT文件中的数据需要以英文逗号作为分隔符

在该界面可选择文件编码，有“自动”“UTF-8”“GBK”“其他”四种编码方式。其中“自动”意思为当文件类型为csv、txt时，默认为GBK，否则为UTF-8。

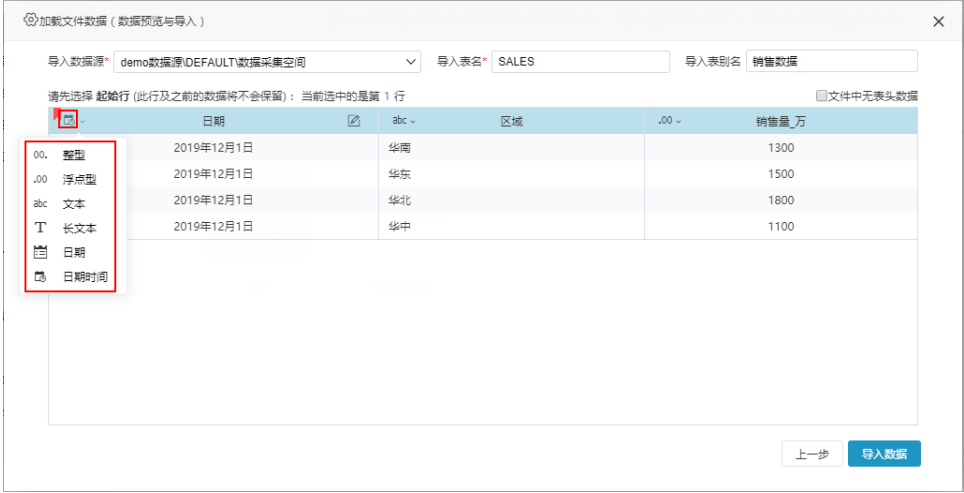
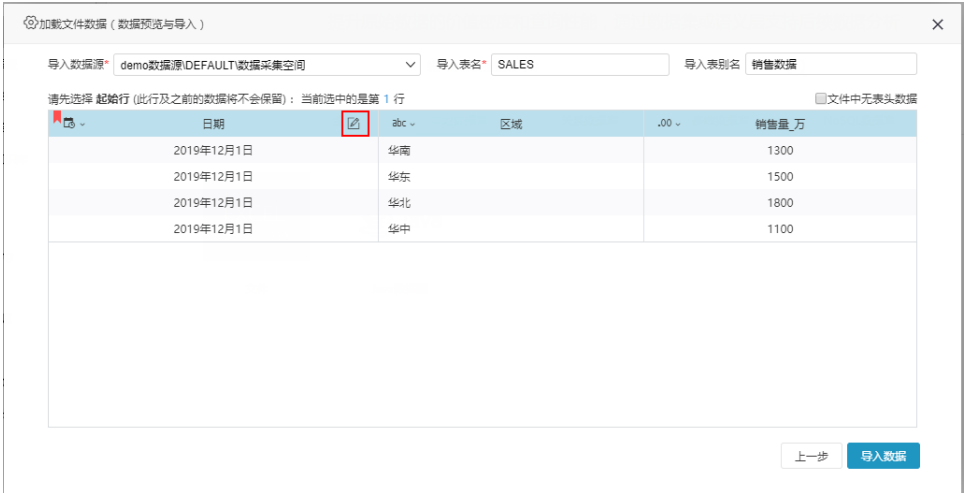
3、选择导入一个或多个Sheet页，点击 **确定** 按钮。



4、一个Sheet页分为一个TAB页，分别配置每个TAB页导入的数据源、导入表名、数据库表名等信息，然后点击 **导入数据** 按钮。



5、导入完成后，可直接在导入的数据源下的个人文件夹中找到导入的数据。

应用全部	可将TAB页导入数据源的设置同步到其他TAB页中。
导入表名	输入表名。 仅支持字母、数字、下划线，且不能以数字开头。
导入表别名	输入表别名。 不支持特殊字符：/ \ ' \ " * ? % . > < = : ; () []
选择起始行	鼠标选中的行作为起始行，此行及之前的数据将不会导入。
文件中无表头数据	勾选文件中无表头数据：导入文件全部数据。
设置数据类型	用于设置导入目标库中各字段的数据类型，如图： 
设置字段名	点击字段名后面的  按钮，对字段名进行修改，修改后，点击  按钮保存修改，点击  取消修改。   目标数据源为高速缓存库时，不支持中文字段名。

追加数据

下面以加载Excel数据文件、TXT数据文件、CSV数据文件为例演示如何追加数据

Excel数据文件追加

1、Excel数据文件追加有如下两种情况：

情况1：在原数据文件中增量追加		A	B	C	
	1	日期	区域	销售量_万	
	2	2019年12月1日	华南	1300	
	3	2019年12月1日	华东	1500	
	4	2019年12月1日	华北	1800	
	5	2019年12月1日	华中	1100	
	6	2019年12月1日	西北	500	
	7				
情况2：新的数据文件追加		A	B	C	
	1	日期	区域	销售量_万	
	2	2019年12月1日	西北	500	
	3				

2、追加数据

1) 在“加载文件数据”窗口，点击 **添加到已有表**，如下图：

加载文件数据（上传文件）



新建数据表



添加到已有表

支持导入Excel、CSV、TXT、数据分析包(Excel最大100M、其它文件最大200M)，数据量不得超过100W行
默认CSV、TXT将自动设为GBK，其他文件类型为UTF-8，如有特殊请在下方修改

文件编码： ☒ 自动 ☐ UTF-8 ☐ GBK ☐ 其它类型

注意：
1. 请上传有标准行列的一维数据表格(有合并单元格的数据请处理后再上传，否则可能出现表头识别有误)
2. CSV、TXT文件中的数据需要以英文逗号作为分隔符

2) 选择数据表后，进行字段绑定及指定追加的数据设置。两种情况的设置如下：

情况1：在原数据文件中增量追加

加载文件数据（数据预览与导入）

选择表* demo数据源\DEFAULT数据采集空间\销售数据

☐清空数据

字段名称	字段类型	主键	允许空值	绑定导入字段
日期	DATETIME	☐	☒	2019年12月1日
区域	VARCHAR(255)	☐	☒	华中
销售量_万	DOUBLE	☐	☒	1100

请先选择 起始行（此行及之前的数据将不会保留）：当前选中的是第 5 行

2019年12月1日	华东	1500
2019年12月1日	华北	1800
2019年12月1日	华中	1100
2019年12月1日	西北	500

上一步 导入数据

起始行选择追加数据所在的上一行即可。（仅适用于数据量少的情况）
（当数据量多的时候增加行不会显示，无需进行寻找）

情况2：新的数据文件追加

加载文件数据（数据预览与导入）

选择表* demo数据源\DEFAULT数据采集空间\销售数据

☐清空数据

字段名称	字段类型	主键	允许空值	绑定导入字段
日期	DATETIME	☐	☒	日期
区域	VARCHAR(255)	☐	☒	区域
销售量_万	DOUBLE	☐	☒	销售量_万

请先选择 起始行（此行及之前的数据将不会保留）：当前选中的是第 1 行

日期	区域	销售量_万
2019年12月1日	西北	500

上一步 导入数据

起始行选择第一行即可。

3、浏览效果

在导入目标数据源中找到已追加的数据表，进行数据预览，效果如下：

III 导航 | 预览数据[销售数据] x

表名称：SALES

表别名：销售数据

日期	区域	销售量_万
2019-12-01 00:00:00	华南	1,300.00
2019-12-01 00:00:00	华东	1,500.00
2019-12-01 00:00:00	华北	1,800.00
2019-12-01 00:00:00	华中	1,100.00
2019-12-01 00:00:00	西北	500.00

TXT数据文件追加

1、TXT数据文件追加有如下两种情况：

情况1: 在原数据文件中增量追加	年份,制造商,说明,价值 1998,Ford,好看,3000.00 2006,Chevy,划算,4000.00 1996,Jeep,有名,5000.00 2008,SUV,舒适,2000.00
情况2: 新的数据文件追加	年份,制造商,说明,价值 2008,SUV,舒适,2000.00

2、追加数据

1) 在“加载文件数据”窗口，点击 **添加到已有表**，如下图：

加载文件数据（上传文件）



新建数据表



添加到已有表

支持导入Excel、CSV、TXT、数据分析包(Excel最大100M、其它文件最大200M)，数据量不得超过100W行
默认CSV、TXT将自动设为GBK，其他文件类型为UTF-8，如有特殊请在下方修改

文件编码： ☒ 自动 ☐ UTF-8 ☐ GBK ☐ 其它类型

注意：
 1. 请上传有标准行列的一维数据表格(有合并单元格的数据请处理后再上传，否则可能出现表头识别有误)
 2. CSV、TXT文件中的数据需要以英文逗号作为分隔符

2) 选择数据表后，进行字段绑定及指定追加的数据设置。两种情况的设置如下：

情况1：在原数据文件中增量追加

加载文件数据（数据预览与导入）

选择表* 高速缓存库(DEFAULT数据采集团test)

清空数据

字段名称	字段类型	主键	允许空值	绑定导入字段
年份	VARCHAR(255)	☐	☒	1996
制造商	VARCHAR(255)	☐	☒	Jeep
说明	VARCHAR(255)	☐	☒	有名
价值	DOUBLE	☐	☒	5000.00

请先选择 起始行 (此行及之前的数据将不会保留)：当前选中的是第 4 行

1998	Ford	好看	3000.00
2006	Chevy	划算	4000.00
1996	Jeep	有名	5000.00
2008	SUV	舒适	2000.00

上一步

导入数据

起始行选择追加数据所在的上一行即可。（仅适用于数据量少的情况）
（当数据量多的时候增加行不会显示，无需进行寻找）

情况2：新的数据文件追加

加载文件数据（数据预览与导入）

选择表* 高速缓存库(DEFAULT数据采集团test)

清空数据

字段名称	字段类型	主键	允许空值	绑定导入字段
年份	VARCHAR(255)	☐	☒	年份
制造商	VARCHAR(255)	☐	☒	制造商
说明	VARCHAR(255)	☐	☒	说明
价值	DOUBLE	☐	☒	价值

请先选择 起始行 (此行及之前的数据将不会保留)：当前选中的是第 1 行

年份	制造商	说明	价值
2008	SUV	舒适	2000.00

上一步

导入数据

起始行选择第一行即可。

3、浏览效果

在导入目标数据源中找到已追加的数据表，进行数据预览，效果如下：

预览数据[test] x

年份	制造商	说明	价值
1998	Ford	好看	3,000.00
2006	Chevy	划算	4,000.00
1996	Jeep	有名	5,000.00
2008	SUV	舒适	2,000.00

CSV数据文件追加

1、CSV数据文件追加有如下两种情况：

情况1：在原数据文件中增量追加	年份	制造商	说明	价值	
	1998	Ford	好看	3000	
	2006	Chevy	划算	4000	
	1996	Jeep	有名	5000	
	2008	SUV	舒适	2000	
情况2：新的数据文件追加	年份	制造商	说明	价值	
	2008	SUV	舒适	2000	

2、追加数据

1) 在“加载文件数据”窗口，点击 **添加到已有表**，如下图：

加载文件数据（上传文件）



新建数据表



添加到已有表

支持导入Excel、CSV、TXT、数据分析包(Excel最大100M、其它文件最大200M)，数据量不得超过100W行

默认CSV、TXT将自动设为GBK，其他文件类型为UTF-8，如有特殊请在下方修改

文件编码：☒ 自动 ☐ UTF-8 ☐ GBK ☐ 其它类型

注意：

1. 请上传有标准行列的一维数据表格(有合并单元格的数据请处理后再上传，否则可能出现表头识别有误)

2. CSV、TXT文件中的数据需要以英文逗号作为分隔符

2) 选择数据表后，进行字段绑定及指定追加的数据设置。两种情况的设置如下：

情况1：在原数据文件中增量追加

加载文件数据（数据预览与导入）

选择表* 高速缓存库|DEFAULT|数据集空间|test1

☐清空数据

字段名称	字段类型	主键	允许空值	绑定导入字段
年份	VARCHAR(255)	☐	☒	1996
制造商	VARCHAR(255)	☐	☒	Jeep
说明	VARCHAR(255)	☐	☒	有名
价值	DOUBLE	☐	☒	5000

请先选择 起始行 (此行及之前的数据将不会保留)：当前选中的是第 4 行

1998	Ford	好看	3000
2006	Chevy	划算	4000
1996	Jeep	有名	5000
2008	SUV	舒适	2000

上一步

导入数据

起始行选择追加数据所在的上一行即可。（仅适用于数据量少的情况）
（当数据量多的时候增加行不会显示，无需进行寻找）

情况2：新的数据文件追加

加载文件数据（数据预览与导入）

选择表* 高速缓存库|DEFAULT|数据集空间|test1

☐清空数据

字段名称	字段类型	主键	允许空值	绑定导入字段
年份	VARCHAR(255)	☐	☒	年份
制造商	VARCHAR(255)	☐	☒	制造商
说明	VARCHAR(255)	☐	☒	说明
价值	DOUBLE	☐	☒	价值

请先选择 起始行 (此行及之前的数据将不会保留)：当前选中的是第 1 行

年份	制造商	说明	价值
2008	SUV	舒适	2000

上一步

导入数据

起始行选择第一行即可。

3、浏览效果

在导入目标数据源中找到已追加的数据表，进行数据预览，效果如下：

导航 | 预览数据[test1] x

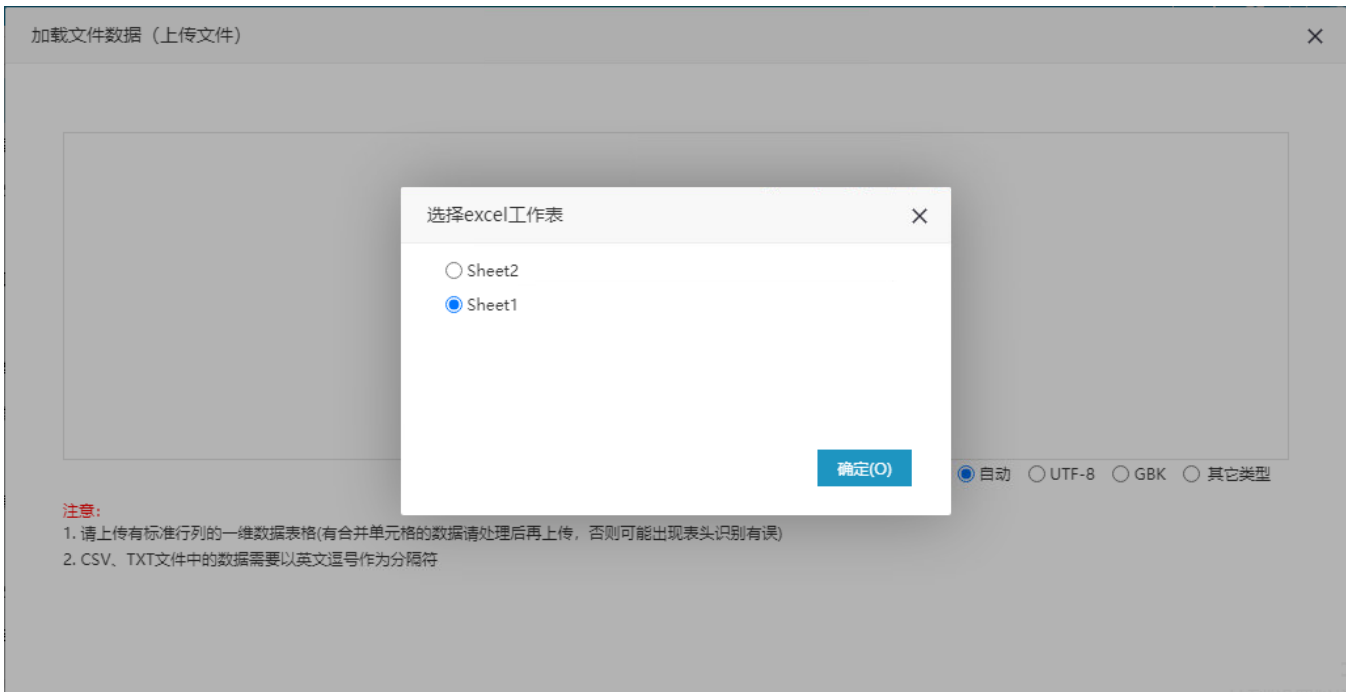
表名称: test1

表别名: test1

年份	制造商	说明	价值
1998	Ford	好看	3,000.00
2006	Chevy	划算	4,000.00
1996	Jeep	有名	5,000.00
2008	SUV	舒适	2,000.00

多个Sheet页数据文件追加

1、包含多个Sheet页数据文件如下：



4、选择数据表后，进行字段绑定及指定追加的数据设置。两种情况的设置如下：

情况1：在原数据文件中增量追加

加载文件数据 (数据预览与导入)

选择表* testlogo\DEFAULT数据采集空间\管理员\学生信 ☐ 清空数据

学号	DOUBLE	☐	☒		
姓名	VARCHAR(255)	☐	☒		
性别	VARCHAR(255)	☐	☒		
专业代码	DOUBLE	☐	☒		
专业名称	VARCHAR(255)	☐	☒		
生源类别	VARCHAR(255)	☐	☒		
年级	DATETIME	☐	☒		
入校年份	DATETIME	☐	☒		

请先选择 起始行 (此行及之前的数据将不会保留): 当前选中的是第 28 行

5620133004	宣**	男	1903	财务管理	境内	2013-01-01	2013-01-01 00:00:00
1920135391	施**	男	0905	社会体育指导与管理	境内	2013-01-01	2013-01-01 00:00:00
5720142203	戴**	男	1925	软件工程(机械设计制造及其自动化)	境内	2014-01-01	2014-01-01 00:00:00
5720161239	张**	男	1926	软件工程(工程造价)	境内	2016-01-01	2016-01-01 00:00:00

上一步 导入数据

起始行选择追加数据所在的上一行即可。（仅适用于数据量少的情况）

（当数据量多的时候增加行不会显示，无需进行寻找）

情况2：新的数据文件追加

加载文件数据（数据预览与导入）

选择表* testlogo\DEFAULT数据采集空间\管理员\学生信

☐清空数据

字段名称	字段类型	主键	允许空值	绑定导入字段
学号	DOUBLE	☐	☒	学号
姓名	VARCHAR(255)	☐	☒	姓名
性别	VARCHAR(255)	☐	☒	性别
专业代码	DOUBLE	☐	☒	专业代码
专业名称	VARCHAR(255)	☐	☒	专业名称
生源类别	VARCHAR(255)	☐	☒	生源类别
年级	DATETIME	☐	☒	年级

请先选择 起始行（此行及之前的数据将不会保留）：当前选中的是第 1 行

学号	姓名	性别	专业代码	专业名称	生源类别	年级	入校年份
1920135083	王*	男	0901	信息与计算科学	境内	2013-01-01	2013-01-01 00:00:00
1920135085	薛*	男	0901	信息与计算科学	境内	2013-01-01	2013-01-01 00:00:00

上一步 导入数据

起始行选择第一行即可。

3、打开已追加的数据表，进行数据预览，效果如下：

数据快查[学生信息] x

数据结构

数据预览

血统分析

表别名： 学生信息

表名称： 学生信息

已授权

学号	姓名	性别	专业代码	专业名称	生源类别	年级	入校年份
5,720,154,451.00	邱**	女	1,920.00	软件工程(会计学)	境内	2015-01-01 00:00:00	2015-01-01 00:00:00
5,720,154,452.00	万**	女	1,920.00	软件工程(会计学)	境内	2015-01-01 00:00:00	2015-01-01 00:00:00
5,720,154,453.00	王**	女	1,920.00	软件工程(会计学)	境内	2015-01-01 00:00:00	2015-01-01 00:00:00
5,720,154,454.00	温**	男	1,920.00	软件工程(会计学)	境内	2015-01-01 00:00:00	2015-01-01 00:00:00
1,920,135,083.00	王*	男	901.00	信息与计算科学	境内	2013-01-01 00:00:00	2013-01-01 00:00:00
1,920,135,085.00	薛*	男	901.00	信息与计算科学	境内	2013-01-01 00:00:00	2013-01-01 00:00:00

温馨提示：预览区域只展示前20行数据。

追加界面各设置项说明

设置项	说明
数据源	选择新建数据表时确定的数据源。
字段绑定	用于绑定数据表字段与导入字段。
选择起始行	用于确定追加的数据行。
清空数据	用于清空导入目标库中的数据表数据。

!

如需对所加载的文件数据设置用户权限可参考文档[加载文件数据用户权限说明](#)

注意事项

- 1、加载本地的数据文件时日期字段自动兼容数据库格式。导入的目标库支持“日期”和“日期时间”两种数据类型，导入时系统自动将日期内容转化为这两种格式。其中，“日期”类型格式为“YYYY-MM-DD”，“日期时间”类型的格式为“YYYY-MM-DD HH:MM:SS”。
- 2、如果是日期类型为“yyyy/MM/dd”格式的数据，则分隔符显示为“-”。
- 3、用户删除加载的数据表时，系统同时自动删除物理表。

4、增量字段的数据类型必须和原表字段保持一致。