# 关系型数据源-ODPS数据连接



 $\sim$ 

#### 概述 1

本文介绍如何在 Smartbi V9 版本中连接ODPS数据库。产品自身不提供ODPS的驱动,客户需要自行下载驱动。

产品自身不提供ODPS的驱动,客户需要自行下载驱动。 ⚠

#### 数据连接 2

### 2.1 配置信息

| 驱动程序类                 | 连接字符串  | 驱动程序存放目<br>录 | 支持数据库版<br>本 |
|-----------------------|--|--------------|-------------|
| com.aliyun.odps.jdbc. | jdbc:odps:https://service.odps.aliyun.com/api? | 自定义          | Aliyun      |
| OdpsDriver            | project=smartbilll&charset=UTF-8               |              | MaxCompute  |

1) 连接字符串主要信息说明:

- endpoint: MaxCompute服务的访问链接。 project: 指定用户想进入的项目空间。 ٠
- ٠

2) 添加自定义驱动方法:

- a、首先进入到<Smartbi\_PATH\Tomcat\bin\dynamicLibraryPath文件夹下,手动添加 ODPS 文件夹。
- b、然后进入ODPS文件夹下,添加ODPS驱动(驱动包可以从数据库官网获取或向数据库管理员获取)。

| 📊   🛃 📮   ODPS  |   | – 🗆 X  |
|---|---|--|
| 文件 主页 共享 查看   |   | ^ <b>(</b>   |
| ・            ・            国定到快         复制             友前问             よい             よい             よい             よい | A2<br>建方式<br>移动到 复制到 一致 重命名 品報建项目 ·<br>新建<br>文件夹 L        | <ul> <li>↓ 打开 →</li> <li>↓ 全部选择</li> <li>♪ 编辑</li> <li>□ 全部取消</li> <li>□ 公 历史记录</li> </ul> |
| 剪贴板   | 组织新建  | 打开 选择  |
| ← → ~ ↑ 📙 > 此电脑 >   | 本地磁盘 (D:) > smartbi > Tomcat > bin > dynamicLibraryPath > | ODPS ✓ ♂ 没 搜索"ODPS"  |
| 📲 视频 🔷 名称   | ~ 修改日期  | 类型 大小  |
|   | dps-jdbc-3.2.9-jar-with-dependencies.jar 2021/8/27 11:04  | JAR 文件 7,305 KB  |
|   |   |  |
| ▶ 音乐  |   |  |
| 三 桌面  |   |  |
| 🏪 本地磁盘 (C:)   |   |  |
| 🔜 本地磁盘 (D:)   |   |  |
| 🔜 本地磁盘 (E:)   |   |  |
| 🥏 网络  |   |  |
| ▼<br>1 个项目  |   |  |

c、最后在数据连接时需要点击自定义选项,选择ODPS。

驱动程序存放目录

产品内置

ODPS 🔵 自定义

## 2.2 连接步骤

1)登录Smartbi企业报表分析平台,选择 数据连接>关系数据库 ,点击 aliyun MaxCompute 图标进入数据库连接界面。如下图所示:



2) 根据 2.1章节 提供的配置信息,输入数据库对应的信息。如下图所示:

| DB_ODPS  |  | ×     |
|----------|--|-------|
| 名称*      | DB_ODPS  |       |
| 别名       | DB_ODPS  |       |
| 驱动程序类型*  | Aliyun MaxCompute  |       |
| 驱动程序存放目录 | ○ 产品内置 ● 自定义 ODPS ~  |       |
| 驱动程序类*   | com.aliyun.odps.jdbc.OdpsDriver  |       |
| 连接字符串*   | jdbc:odps:https://service.odps.aliyun.com/api?project=smartbi111&charset=UTF-8 |       |
| 链接方式*    | 用户名密码     >     验证类型 (●) 静态 (○) 动态   |       |
| 用户名      | LTAI5tCNc7vzJfWbE8mkr1gK   |       |
| 密码       |  |       |
| 高级 >     |  |       |
|          |  |       |
|          | 测试连接(T) 保存(S)  | 关闭(C) |
|          |  |       |

说明:

- 名称为数据连接名称,用户可以自定义,不可为空。
- 用户名:填写access\_id。
  密码:填写access\_key。

#### 2.3 测试连接

1)信息正确输入后,点击 测试连接 ,若出现如下图的 测试通过 弹出框,则表示可以成功连接上数据库。如下图所示:



2)测试连接成功后,点击右下角的保存按钮,选择数据源的保存位置,保存成功后,该数据连接即添加成功。如下图所示:



3)数据库连接成功后,可以参考快速新建透视分析、快速新建即席查询、快速新建电子表格等快速入门使用方式查看数据。