



**FusionInsight HD**  
**V100R002C60U10**

# **Tableau 对接指南**

文档版本      02  
发布日期      2016-09-30

华为技术有限公司



**版权所有 © 华为技术有限公司 2016。 保留一切权利。**

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

## 商标声明



HUAWEI 和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

## 注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

# 华为技术有限公司

地址：                    深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼                    邮编：518129

网址：                    <http://e.huawei.com>

# 目 录

1 Hive ODBC 对接 Tableau.....1

# 1 Hive ODBC 对接 Tableau

## 操作场景

本章节提供 Hive ODBC 对接 Tableau 的操作指导。

## 前提条件

- 已部署 FusionInsight HD。
- 在本地 Windows 环境已安装 Tableau9.0 64 位。
- 已配置 Hive ODBC 机器数据源。

## 操作步骤

步骤 1 启动 Tableau。



说明

由于使用界面图标启动 Tableau 会关闭 ODBC 的日志，所以建议启动时，从命令行启动。

步骤 2 Tableau 启动后会进入连接选择界面，点击“更多服务器…”，再点击“其他数据库（ODBC）”。

步骤 3 在“DSN”的下拉框选择已配置的 Hive ODBC 数据源，然后点击“连接”按钮，再点击“确定”。

步骤 4 进入 Tableau 工作簿界面后，在界面左侧“选择数据库”的下拉框中选择数据库后会出现表的搜索框。点击搜索框内的放大镜图标即可列出当前数据库下的所有表。

步骤 5 从左侧栏中选择一张表中往右侧工作区拖拽，即可查看数据。

----结束

## 约束

- 只支持 Tableau 9.0 64 位版本。
- 支持的 Hive 数据类型：  
TINYINT,SMALLINT,INT,BIGINT,FLOAT,DOUBLE,DECIMAL,TIMESTAMP,DATE,  
STRING,VARCHAR,CHAR,BOOLEAN



说明

Tableau 对接不支持对 date/timestamp 类型进行聚合操作。

- 连接的数据库，只支持选择数据源中配置的数据库。
- 表的搜索，支持的模糊匹配如表 1-1 所示。

表1-1 模糊查询说明

操作	描述	备注
列出全表	不输入任何字符串，点击搜索按钮，列出指定数据库下的所有表。	只支持数据源所指定的数据库下的所有表。
精确	查询结果为输入内容的表名。	支持通配符下划线 “_” 和百分号 “%”。
包含	查询结果包含输入内容的表名。	支持通配符下划线 “_” 和百分号 “%”。
开头为	查询结果是开头为输入内容的表名。	支持通配符下划线 “_” 和百分号 “%”。



说明

下划线 “\_” 是单字符通配符，百分号 “%” 是多字符通配符。