

4.2.9 MySQL数据源

如果数据源是MySQL数据库，可通过ODBC方式进行连接。

定义数据源之前，请从以下网址下载MySQL数据库的ODBC驱动程序并安装：

<https://dev.mysql.com/downloads/connector/odbc/>

请根据报表服务器操作系统的类型，选择下载32位或64位的驱动程序版本。

如果安装ODBC驱动程序失败，请先从微软网站下载安装Visual C++ 2010可再发行软件包。对于64位操作系统，该软件包也必须同时安装32位和64位的版本：

64位版本：vcredist_x64.exe <https://www.microsoft.com/zh-CN/download/details.aspx?id=14632>

32位版本：vcredist_x86.exe <https://www.microsoft.com/zh-CN/download/details.aspx?id=5555>

MySQL数据源的定义方法如下：

(1) 在数据源的【类型】处选择“Microsoft Odbc Provider”。

(2) 在【连接字符串】中，如下形式的连接字符串。

Driver={MySQL ODBC 5.3 UNICODE Driver}; Server=?; Database=?; User=root; Password=???; Option=3;

其中，Server参数为MySQL数据库服务器的IP地址，Port参数为MySQL服务器的端口号，默认为3306，Database参数为数据库名。

例如：

Driver={MySQL ODBC 5.3 UNICODE Driver}; Server=192.168.1.23; Port=3306; Database=MyDb; User=root; Password=123; Option=3;

(3) 点击【连接测试】按钮验证连接字符串的正确性，再点击【保存】按钮。

基于MySQL数据源定义数据集时，如果提示错误信息，请按如下方法排错：

(1) 提示“xxx is not allowed to connect to this MySQL server”

这是因为服务器端禁止客户端访问，可通过两种方法解决：

(a) 在MySQL服务器上执行GRANT授权语句，如：

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON . TO 'root'@'192.168.1.3' IDENTIFIED BY 'mypassword' WITH GRANT OPTION;
```

(b) 在MySQL服务器上修改user表中的记录，将host字段的值更新为百分号(%)：

```
mysql>use mysql
mysql>GRANT SELECT,INSERT,UPDATE,DELETE ON \[db_name\].* TO \[username\]@\[ipadd\] identified by '\[password\]';
mysql>update user set host = '%' where user = 'root';
```

(2) 提示错误：08S01 Lost connection to MySQL server at 'waiting for initial communication packet'

这是通讯设置问题，解决方法如下：

(a) 在/etc/my.cnf文件的\[mysqld\]中加上 skip-name-resolve，然后重启MySQL。

(b) 在/etc/hosts文件中添加【IP地址 主机名】映射，例如：

```
192.168.1.1 localhost
```

(3) 参数查询不出结果，可能是参数形式问题，参数必须是问号形式，如：

```
select * from userinfo where date_format(duedate,'%Y') = ? and ID<=?
```

多个参数时，按数据集定义对话框中【参数】列表的次序来匹配。