

10數據連接

10.1使用ODBC連接

RStudio Server使連接窗格中的ODBC連接可用。ODBC連接是從 `odbcinst.ini` 文件中獲得的，可以使用片段文件進一步定制。

注意：RStudio Server Pro通過RStudio Professional Drivers提供與數據源的連接，請參閱[使用R的RStudio Professional驅動程序和數據庫入門](#)獲取更多信息。

10.2使用R包進行連接

對於通過[Connections Contract](#)提供數據連接的R軟件包，RStudio Server在Connections Pane中也可以使用這些連接，並且可以使用Snippet文件進一步進行自定義。目前，`odbc`和[sparklyr](#)包提供了這種連接。

10.3片段文件

連接片段文件是一個R代碼片斷，其中包含用於初始化連接的其他元數據。這個文件可以像這樣簡單：

```
library(readr)
data <- read_csv(readr_example("mtcars.csv"))
```

一旦這個文件被保存在 `/etc/rstudio/connections/` 如 `Motor Trend Cars.R`，RStudio會使連接窗格下該連接可用。

路徑可以通過 `connections-path` 環境變量進行配置，並且可以指定多個連接文件。

為了參數化這個連接，可以使用下面的 `${Position:Label=Default}` 語法創建字段：

- 位置：從零開始的行位置。
- 標籤：分配給此字段的標籤。
- 默認值：一個可選的默認值。

例如，我們可以過濾掉這個數據幀來產生下面的連接接口：

```
library(readr)
data <- read_csv(readr_example("mtcars.csv"))
data[data$mpg == ${0:Miles per Gallon=21.4} | data$cyl == ${1:Cylinders=6}, ]
```

為了製作一個；單獨的值列表，可以使用這個語法 `${Position:Label=Default:Key}`。以分號分隔的列表在數據庫連接中很常見，因此可以在代碼片段文件中得到支持，例如：

```
"${2:Letters=ABC:LettersKey}${3:Numbers=123:NumbersKey}"
```

有幾個逃生字符支持：`$colon$` 逃生：和 `$equal` 逃生 =。

其他資源在 [RStudio Extensions - Connections](#) 下可用。