1. 请列出基于R脚本获取网络数据的三种方式？一些生态专业数据库提供了API，方便访问和下载数据，其中，API端点指的是什么？

答：①使用GET或者POST方法直接访问API或网页数据；②使用rvest包进行网页抓取；③直接读取公开的CSV、JSON、Excel文件，或者使用生态学数据库的专用R包进行数据读取。API端点是API提供的特定URL路径。

2. 请完成下面的填空，将RStudio与SQLite或SpatiaLite数据库连接起来，用于存储与读取下载的数据。

1）首先利用dplyr包src\_sqlite()创建空的SQLite

mydb <- src\_sqlite(dbname.sqlite, \_\_create\_\_\_\_\_ = \_\_\_TRUE\_\_)

2）接着利用copy\_to()将csv文件上传到SQLite

env <- read.csv(“data/env.csv”)

copy\_to(\_\_mydb\_\_\_, \_\_\_env\_\_\_\_ , name = "DoubsEnv", temporary = FALSE)

3）连接数据库，将数据库中数据集读入R

mydb <- src\_sqlite(“\_\_\_\_\_ dbname.sqlite \_\_\_\_\_\_”)

env <- tbl(\_\_\_\_\_mydb\_\_\_\_, “\_\_\_\_DoubsEnv\_\_\_\_\_”)