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？

基于R脚本获取网络数据的三种方式：

1. 用download.file() 或read.csv() 命令访问对应的url，下载单个文件/网络数据集；
2. 调用API，用专门的接口查看和下载数据；
3. 使用R包rdataretriver，用datasets()查看其包含的数据库/数据集，从其中下载数据。

API端点指的是什么：

调用API获取或发送数据时需要访问的具体地址，通常是url形式，包括基础url和路径、HTTP访问方法、请求头和响应头、请求参数等部分。