

第98期-使用OData开放数据协议

2020年4月7日 16:31

开放数据协议（Open Data Protocol，简称 OData）是一种描述如何创建和访问 Restful 服务的 OASIS 标准。该标准由微软发起，前三个版本1.0、2.0、3.0都是微软开放标准，遵循微软开放规范承诺书。第四个版本4.0于2014年3月17日在 OASIS 投票通过成为开放工业标准。

Install-Package Microsoft.AspNetCore.OData

常规示例请求

GET: odata/books(2)
GET: odata/books?\$select=Title
GET: odata/books?\$filter=price gt 50
GET: odata/books?\$filter=Price le 50&\$expand=Press(\$select=Name)&\$select=ISBN,Location(\$select=Street)
GET: odata/books?\$orderBy=price
GET: odata/books?\$skip=1&\$top=1

在线演示示例

<https://www.odata.org/odata-services>

客户端代理生成工具

<https://docs.microsoft.com/en-us/odata/client/code-generation-tool>

<https://docs.microsoft.com/en-us/odata/client/basic-crud-operations>

参考资料

<https://docs.microsoft.com/en-us/odata>

<https://github.com/OData/ODataSamples>