

文章

[姚鑫](#) · 八月 4, 2022 阅读大约需 3 分钟

第十七章 源代码文件 REST API 教程（二）

第十七章 源代码文件 REST API 教程（二）

获取在命名空间中定义的源代码文件

要获取有关命名空间中源代码文件的信息：

- 首先，使用 GetDocNames 方法获取文件的名称。
- 然后用 GetDoc 方法获取一个文件的内容，也可以用 GetDocs 方法获取多个文件的内容。
- 如果要提高应用程序的网络效率，可以保留源代码文件的名称和内容的本地缓存，并使用 GetModifiedDocNames 方法仅获取内容发生变化的源代码文件的名称或使用带有 If-None-Match HTTP 标头的 GetDoc 方法。

GetDocNames 方法返回映射到命名空间的所有数据库中的所有源代码文件的名称。

```
{
  "status": {
    "errors": [],
    "summary": ""
  },
  "console": [],
  "result": {
    "content": [
      {
        "name": "%Api.DocDB.cls",
        "cat": "CLS",
        "ts": "2016-08-03 20:01:42.000",
        "upd": true,
        "db": "IRISLIB",
        "gen": false
      },
      ...
      {
        "name": "EnsProfile.mac",
        "cat": "RTN",
        "ts": "2003-09-19 13:53:31.000",
        "upd": true,
        "db": "INVENTORYR",
        "gen": false
      },
      ...
      {
        "name": "xyz.mac",
        "cat": "RTN",
        "ts": "2016-08-11 15:05:02.167",
        "upd": false,
        "db": "INVENTORYR",
        "gen": false
      }
    ]
  }
}
```

```
}  
}
```

以下 GetDoc 调用返回 xyz.mac 文件的内容：

`http://localhost:52773/api/atelier/v1/INVENTORY/doc/xyz.mac`

此调用返回：

```
{  
  "status": {  
    "errors": [],  
    "summary": ""  
  },  
  "console": [],  
  "result": {  
    "name": "xyz.mac",  
    "db": "INVENTORYR",  
    "ts": "2016-09-14 14:10:16.540",  
    "upd": false,  
    "cat": "RTN",  
    "status": "",  
    "enc": false,  
    "flags": 0,  
    "content": [  
      "ROUTINE xyz",  
      "xyz ;",  
      "    w \"hello\""  
    ]  
  }  
}
```

在命名空间中创建新文件或更新现有文件

要在命名空间中创建新文件或更新现有文件，请使用 PutDoc 方法。例如，以下 REST 调用在 INVENTORY 命名空间中创建一个新的 xyz.mac 源代码文件，或者，如果 xyz.mac 文件存在，则此调用将文件的原始定义替换为新定义。如果要更新新文件，则必须指定 HTTP 标头 If-None-Match 以标识文件的当前版本，或指定 ?ignoreConflict=1 URL 参数以绕过版本检查。有关详细信息，请参阅参考部分中的 PutDoc。

`PUT http://localhost:52773/api/atelier/v1/INVENTORY/doc/xyz.mac`

应该指定 Content-Type application/json 和以下 JSON 消息：

```
{  
  "enc": false,  
  "content": [  
    "ROUTINE xyz",  
    "xyz ;",  
    "    w \"hello\""  
  ]  
}
```

