

# aaudio 范例: MSXML 读写

//MSXML 读写

```
import console;
import web.msxml
```

```
xmlstr =/*<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<国家 id="china">
```

```
    <省份>
        <省份详情 id="shanxi">陕西</省份详情>
        <地区>
            <市 id="xian">西安</市>
            <市 id="xianyang">咸阳</市>
        </地区>
    </省份>
    <省份>
        <省份详情 id="hunan">湖南</省份详情>
        <地区>
            <市 id="changsha">长沙</市>
            <市 id="zhuzhou">株洲</市>
        </地区>
    </省份>
</国家>*/
```

```
//解析 XML
var xmlDoc = web.msxml(xmlstr);
```

```
//可转换为字符串,下面代码等价于 console.log( toString(xmlDoc.xml) );
console.log( xmlDoc.xml );
```

```
//XPath 查询
var eles = xmlDoc.selectNodes("/国家/省份[2]/地区[1]/市[1]");
//XPath 语法速查: https://quickref.me/zh-CN/docs/xpath.html
```

```
//长度
console.log("XPath返回数组长度",eles.length)
console.log("XPath返回节点文本",eles[0].text)
```

```
//按条件查询节点
qNodes = xmlDoc.queryNodes( tagName="市";text ="西安" )
console.log( qNodes.text );
```

```
//eachNode() 参数一可选指定tagName,参数二可选指定父节点
for(k,xnode in xmlDoc.eachNode( "省份" )){
    for(k,xnode in xmlDoc.eachNode( "省份详情",xnode )){
        console.log( "省份详情 Id: " , xnode.attributes(0).nodeValue );
        console.log( "省份详情 value: " ,xnode.text );
    }
    for(k,xnode in xmlDoc.eachNode( "地区",xnode )){
        for(k,xnode in xmlDoc.eachNode( "市",xnode )){
            console.log( "  市 Id: " , xnode.attributes(0).nodeValue );
            console.log( "  市 value: " , xnode.text );
        }
    }
}
```

```
var root = xmlDoc.documentElement
```

```
//修改国家下属第一个字节节点的文本内容
//注意 aaudio数组下标从1开始,而com数组下标从零开始
//下面两句的作用是一样的
root.childNodes(0).Text="testitem"
```

```
//COM 对象可在属性名字前加上set前缀、并以函数形式调用属性方法
root.childNodes(0).setText("testitem2")
```

```
//下面这几句作用是一样的
var text = root.childNodes(0).Text;
var text = root.childNodes(0).getText() //在属性名字前加上get前缀、并以函数形式调用属性方法
var text = root.childNodes.item(0).getText()
console.log( text)
```

```
//更简单的方法
console.log( xmlDoc.市(0).text );
```

```
//保存xml文件
```

```
xmlDoc.save( "/result.xmlDoc" )  
  
import process;  
process.execute("notepad.exe",xmlDoc.url )
```

[Markdown 格式](#)