

scrollTop & scrollLeft Method in jQuery

jQuery scrollTop() Method

The scrollTop() method sets or returns the vertical scrollbar position for the selected elements.

Tip: When the scrollbar is on the top, the position is 0.

When used to return the position:

This method returns the vertical position of the scrollbar for the FIRST matched element.

When used to set the position:

This method sets the vertical position of the scrollbar for ALL matched elements.

Example

Return the vertical scrollbar position for a <div> element:

```
$("#button").click(function(){  
    alert($("#div").scrollTop());  
});
```

jQuery scrollLeft() Method

The scrollLeft() method sets or returns the horizontal scrollbar position for the selected elements.

When used to return the position:

This method returns the horizontal position of the scrollbar for the FIRST matched element.

When used to set the position:

This method sets the horizontal position of the scrollbar for ALL matched elements.

Example

Return the horizontal scrollbar position for a <div> element:

```
$("#button").click(function(){  
    alert($("#div").scrollLeft());  
});
```

Source Code:

```
<!DOCTYPE html>  
  
<html lang="en">  
  
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
    <title>Position and Offset Method in jQuery</title>  
    <style>  
        .box {  
            width: 300px;  
            height: 300px;  
        }  
        #test1 {  
            background-color: aqua;  
            border: 2px solid black;  
            padding: 10px 10px;  
            border: 1px solid black;  
            margin: 10px 10px;  
        }  
        body{  
            overflow: auto;  
        }  
  
        #box {  
            background-color: red;  
        }  
    </style>  
    <script src="jquery-3.7.1.min.js"></script>  
</head>
```

```
<body style="width: 1600px;">

    <h1>Position and Offset Method in jQuery</h1>
    <div class="box" id="test1">

        <h1>Position and Offset Method in jQuery</h1>

        <p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Esse quia
        quasi expedita fssimus eum dolor. Iure
            adipisci voluptates esse cupiditate sunt nostrum! .
        </p>

    </div>

    <button id="btnScrollTop">Scroll Top</button>
    <button id="btnScrollLeft">Scroll Left</button>

    <br>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Sunt dignissimos
    quisquam unde! Labore perspiciatis
        corporis minus laudantium sit tenetur vel minima ut, possimus saepe
    assumenda consequuntur, sunt, laboriosam
        aliquam odit aut repellendus vitae est ex voluptates. Non dolorum laborum
    soluta explicabo! A incidunt voluptas
        eum, alias repellendus nemo expedita est provident maiores adipisci minus
    nesciunt doloribus velit aut
        blanditiis modi deleniti inventore ducimus sunt at ut nihil quae animi
    quia? Fugit, necessitatibus natus a
        similique debitis perspiciatis animi harum sed excepturi ratione sint
    tenetur est hic nobis voluptatum atque
        delectus aspernatur ut, soluta itaque eos. Odio voluptatibus mollitia
    tenetur tempora officiis in ullam rem
        nulla ex eaque perferendis, accusamus alias laborum, ipsum nisi veniam at
    modi necessitatibus saepe suscipit!
        Ipsum beatae praesentium vel, veniam maiores nisi unde eum temporibus in
    adipisci vitae minus necessitatibus
        quod magnam quo animi quidem? Odit earum corporis, amet dolor corrupti,
    aut ea sunt quasi error in id
        exercitationem sapiente molestias ab eveniet impedit esse distinctio
    natus. Totam amet quia ratione,
        repudiandae, voluptates possimus, accusamus facere earum eligendi
    blanditiis perspiciatis atque. Iure, quos
```

doloremque? Magni laboriosam placeat deserunt libero maiores obcaecati?
Quae dolor numquam eum porro culpa
nesciunt eius? Reprehenderit est sunt necessitatibus deserunt recusandae
qui ullam perspiciatis iusto eligendi
consequatur incidunt nulla illo distinctio esse a nobis, vel corporis
similique nihil ad delectus quo expedita
quibusdam! Minima consecetur delectus voluptas officia natus dolorem
laborum laudantium, voluptatem neque
inventore velit reprehenderit! Iusto odit ab magni obcaecati sint, modi
laborum accusantium numquam autem iste,
iure ad sunt cum ipsum quia maxime a. Nesciunt a maiores saepe aliquam
hic quae doloremque autem eum, ut
repellendus ad voluptates tempore magni culpa deleniti illo sunt possimus
suscipit quasi facere sequi.
Blanditiis provident id culpa inventore sed repudiandae ratione tempora
dolor alias iure praesentium dolores
sapiente, est molestias obcaecati deleniti sequi, quos eveniet nisi quo.
Tenetur minus nulla animi vel iste
dolore error ea maiores? Necessitatibus architecto laudantium
repellendus, recusandae nesciunt sit dolore culpa
iste rerum fuga non alias aliquam ea accusantium repellat, in dolores
harum nisi? Odio, quo vel tempore, nobis
illo ea repellendus veniam voluptatum quae temporibus ex facilis
cupiditate modi qui ullam exercitationem
molestias ducimus harum consequuntur debitis cum ipsum voluptatem
reiciendis totam. Sapiente, eum iusto, nostrum
suscipit odit magnam omnis impedit aliquid earum eos nihil, fugiat
provident deserunt sequi iste dolore labore
veritatis quos maiores placeat. Magnam, voluptatibus repellendus sapiente
fugit asperiores quo quibusdam
explicabo eligendi. Voluptates, sequi illum porro blanditiis dolores
natus nisi possimus reprehenderit non eum
iste tenetur modi vero, amet incidunt? Dignissimos rem iste dolorum amet
reiciendis, iusto id eius aspernatur,
omnis quidem enim unde. Officiis dolorum nostrum at veritatis, suscipit
praesentium obcaecati totam quisquam
possimus odit tempore quaerat ab. Officia molestiae quia in culpa
voluptate commodi. Dignissimos sit inventore
quos quam quia voluptatum dicta dolor! Tempora ut rerum esse aliquam.
Voluptatum eum dolore optio sunt et est
iusto ex deserunt odio porro, impedit dicta molestiae aperiam nemo, fugit
a eos! Porro illo, ratione accusantium
similique harum quaerat itaque neque nostrum ipsa deserunt, mollitia
molestiae magni repellat libero ex. Et quo

cupiditate harum pariaturs excepturi totam numquam sequi ducimus unde
minus modi non omnis ipsa, ullam eaque
doloremque, quod nostrum iusto, quae facilis recusandae esse? Eum cumque
exercitationem assumenda eaque corporis
facere, error animi praesentium dignissimos totam accusantium quia
ratione magni corrupti voluptatem, rem
incidunt reiciendis quibusdam officiis maxime. Distinctio cumque hic modi
quisquam consequuntur iure aliquam
sint aliquid, accusantium quos fuga ut soluta magni quasi dolores animi
nostrum quae voluptate! Inventore
aliquid delectus saepe quod iure impedit magnam, sapiente soluta rerum
sequi, voluptatem nemo consecetur
similique repellat aspernatur harum reiciendis omnis ea error ut quo
animi illo! Debitis quia omnis laudantium
aut? Saepe assumenda placeat fugiat reprehenderit sapiente magni culpa
reiciendis recusandae architecto
suscipit. Necessitatibus similique ratione voluptatem cum, nam dolorem?
Omnis harum, animi veritatis quis
perferendis eaque quos, dolor sequi est corporis accusantium illum non
temporibus necessitatibus dolorem. Minima
et non quaerat excepturi veniam ea nam quibusdam, id error nisi unde
voluptate! Cum vel, iste debitis, commodi
iure fuga nihil est ab explicabo corporis incidunt veritatis laborum
neque temporibus? Cupiditate excepturi
labore earum veritatis esse aspernatur consequuntur veniam? Magni id
laborum reiciendis, eius illum dicta
numquam explicabo perspiciatis aut assumenda, autem error provident
quaerat enim consequuntur natus impedit
maiores officia totam non sequi dignissimos similique vel! Cumque, quidem
aperiam? Quibusdam eius, sunt quod
itaque quo consequatur nulla aut magni quasi ipsa natus odio doloribus
exercitationem voluptatum minima dolor in
repellat iure? Deleniti ut placeat cupiditate quasi vitae laborum
voluptate eaque, sit dolorum obcaecati dicta
maiores rem itaque explicabo quisquam iste deserunt impedit est
reiciendis officiis pariaturs autem ex
necessitatibus illo! Doloremque ad porro neque? Doloremque nobis soluta
deleniti atque ad, ipsam nemo voluptas
vero mollitia iure molestiae quisquam, ipsum est excepturi fuga modi?
Explicabo, ipsum sit sint tempora aliquid
sunt voluptas adipisci repudiandae dolor, dolorum voluptate voluptatum id
harum similique mollitia saepe?
Soluta, porro saepe maiores assumenda debitis laborum ea doloribus.
Laudantium ex, dicta nesciunt est eaque

ratione ab consequatur numquam quis eveniet, voluptate perspiciatis hic nihil qui similique. Maxime quia eveniet
a veritatis corporis eaque repellendus voluptatibus. Ipsum fuga minima cum magni. Ad iste tenetur nulla ducimus
a, esse suscipit molestias numquam amet itaque voluptatibus, error beatae illum. Dicta aut ex sunt cum quisquam
maiores autem soluta modi quae eveniet amet quis vitae voluptatum in corrupti quos, alias quibusdam voluptatem
quaerat quasi, illo quod ullam! Iure recusandae sed dolores beatae voluptate fuga similique et necessitatibus
nulla? Est quidem modi, facilis eveniet nemo, quos ullam dolorum deleniti itaque, molestias nihil harum. Unde
reiciendis dignissimos atque maiores vitae nihil nam fuga aliquam mollitia vel hic, cupiditate quod facilis
veniam, molestias totam cumque corporis placeat possimus nulla ratione, dolore consecetur. Expedita obcaecati
veniam inventore odio cum maxime dolor alias molestias accusamus laboriosam. Tempore dolor rem necessitatibus
maxime ex perferendis excepturi debitis, amet molestiae officia quisquam voluptatem vel non illum asperiores
quia hic veniam, a assumenda at ab. Aperiam omnis porro quisquam natus eos, tempora ab reprehenderit non
aliquam. Sunt culpa est dolorem rerum? Odio.</p>

```
<script>
    $(document).ready(function () {

        console.log($(window).scrollTop());
        console.log($(window).scrollLeft());

        $('btnScrollTop').click(function(){
            $(window).scrollTop(200);
        });
        $('btnScrollLeft').click(function(){
            $(window).scrollTop(110);
        });
    });
</script>
</body>

</html>
```

Thank You