

# delay()

Changes the delay between frames in an animated GIF.

The first parameter, `delay`, is the length of the delay in milliseconds.

The second parameter, `index`, is optional. If provided, only the frame at `index` will have its delay modified. All other frames will keep their default delay.

## Examples



```
let gifFast;
let gifSlow;

// Load the images.
function preload() {
  gifFast = loadImage('/assets/arnott-wallace-eye-loop-
forever.gif');
  gifSlow = loadImage('/assets/arnott-wallace-eye-loop-
forever.gif');
}

function setup() {
  createCanvas(100, 100);

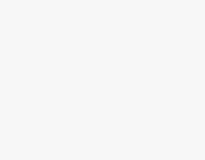
  background(200);

  // Resize the images.
  gifFast.resize(50, 50);
  gifSlow.resize(50, 50);

  // Set the delay lengths.
  gifFast.delay(10);
  gifSlow.delay(100);

  describe('Two animated eyes looking around. The eye on the
left moves faster than the eye on the right.');
}

function draw() {
  // Display the images.
  image(gifFast, 0, 0);
  image(gifSlow, 50, 0);
```



```
let gif;

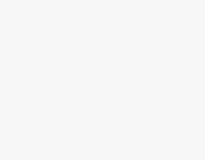
// Load the image.
function preload() {
  gif = loadImage('/assets/arnott-wallace-eye-loop-
forever.gif');
}

function setup() {
  createCanvas(100, 100);

  // Set the delay of frame 67.
  gif.delay(3000, 67);

  describe('An animated eye looking around. It pauses for
three seconds while it looks down.');
}

function draw() {
  // Display the image.
  image(gif, 0, 0);
}
```



## Syntax

```
delay(d, [index])
```



## Parameters

d	Number: delay in milliseconds between switching frames.
index	Number: index of the frame that will have its delay modified.

This page is generated from the comments in [src/image/p5.Image.js](#). Please feel free to edit it and submit a pull request!

## Related References

[blend](#)  
Copies a region of pixels from another image into this one.

[copy](#)  
Copies pixels from a source image to this image.

[delay](#)  
Changes the delay between frames in an animated GIF.

[filter](#)  
Applies an image filter to the image.

[Reference](#)

[Tutorials](#)

[Examples](#)

[Contribute](#)

[Community](#)

[About](#)

[Start Coding](#)

[Donate](#)

[Download](#)

[Contact](#)

[Copyright](#)

[Privacy Policy](#)

[Terms of Use](#)

[GitHub ↗](#)

[Instagram ↗](#)

[X ↗](#)

[YouTube ↗](#)

[Discord ↗](#)

[Forum ↗](#)

[Reference](#)

[Tutorials](#)

[Examples](#)

[Contribute](#)

[Community](#)

[About](#)

[Start Coding](#)

[Donate](#)

[Reference](#)

[Tutorials](#)

[Examples](#)

[Contribute](#)

[Community](#)

[About](#)

[Start Coding](#)

[Donate](#)

[Reference](#)

[Tutorials](#)

[Examples](#)

[Contribute](#)

[Community](#)

[About](#)

[Start Coding](#)

[Donate](#)

[Reference](#)

[Tutorials](#)

[Examples](#)

[Contribute](#)

[Community](#)

[About](#)

[Start Coding](#)

[Donate](#)

[Reference](#)

[Tutorials](#)

[Examples](#)

[Contribute](#)

[Community](#)

[About](#)

[Start Coding](#)

[Donate](#)

[Reference](#)

[Tutorials](#)

[Examples](#)

[Contribute](#)

[Community](#)

[About](#)

[Start Coding](#)

[Donate](#)

[Reference](#)

[Tutorials](#)

[Examples](#)

[Contribute](#)

[Community](#)

[About](#)

[Start Coding](#)

[Donate](#)

[Reference](#)

[Tutorials](#)

[Examples](#)

[Contribute](#)

[Community](#)

[About](#)

[Start Coding](#)

[Donate](#)

[Reference](#)

[Tutorials](#)

[Examples](#)

[Contribute](#)

[Community](#)

[About](#)

[Start Coding](#)

[Donate](#)

[Reference](#)

[Tutorials](#)

[Examples](#)

[Contribute](#)

[Community](#)

[About](#)

[Start Coding](#)

[Donate](#)

[Reference](#)

[Tutorials](#)

[Examples](#)

[Contribute](#)

[Community](#)

[About](#)

[Start Coding](#)

[Donate](#)

[Reference](#)

[Tutorials](#)

[Examples](#)

[Contribute](#)

[Community](#)

[About](#)

[Start Coding](#)

[Donate](#)

[Reference](#)

[Tutorials](#)

[Examples](#)

[Contribute](#)

[Community](#)

[About](#)

[Start Coding](#)

[Donate](#)

[Reference](#)

[Tutorials](#)

[Examples](#)

[Contribute](#)

[Community](#)

[About](#)

[Start Coding](#)

[Donate](#)

[Reference](#)

[Tutorials](#)

[Examples](#)

[Contribute](#)

[Community](#)

[About](#)

[Start Coding](#)

[Donate](#)

[Reference](#)

[Tutorials](#)

[Examples](#)