

[Discover Packages](#) > [Standard library](#) > [crypto](#) > [md5](#)

# md5

package

standard library

Version: [go1.20.1](#) **Latest** | Published: Feb 14, 2023 | License: [BSD-3-Clause](#) | Imports: [5](#) |Imported by: [46,991](#)

## Details

 Valid [go.mod](#) file Redistributable license Tagged version 

Stable version

[Learn more](#)

## Repository

[cs.opensource.google/go/go](#)

## Links

[Report a Vulnerability](#)

Documentation

## <> Documentation

Rendered for [linux/amd64](#)

## Overview

Package md5 implements the MD5 hash algorithm as defined in [RFC 1321](#).

MD5 is cryptographically broken and should not be used for secure applications.

## Index

### Constants

[func New\(\) hash.Hash](#)[func Sum\(data \[\]byte\) \[Size\]byte](#)

## Examples

[New](#)[New \(File\)](#)[Sum](#)

## Constants

[View Source](#)

```
const BlockSize = 64
```

The blocksize of MD5 in bytes.

[View Source](#)

```
const Size = 16
```

The size of an MD5 checksum in bytes.

## Variables

This section is empty.

## Functions

### func New

```
func New() hash.Hash
```

New returns a new hash.Hash computing the MD5 checksum. The Hash also implements encoding.BinaryMarshaler and encoding.BinaryUnmarshaler to marshal and unmarshal the internal state of the hash.

► [Example](#)

► [Example \(File\)](#)

### func Sum

added in go1.2

```
func Sum(data []byte) [Size]byte
```

Sum returns the MD5 checksum of the data.

► [Example](#)

## Types

This section is empty.



## Source Files

[View all](#) [↗](#)

[md5.go](#)

[md5block.go](#)

[md5block\\_decl.go](#)

[Use Cases](#)

[Playground](#)

[Standard Library](#)

[Download](#)

[Case Studies](#)

[Tour](#)

[About Go Packages](#)

[Blog](#)

[Stack Overflow](#)

[Issue Tracker](#)

[Help](#)

[Release Notes](#)

[Brand Guidelines](#)

[Code of Conduct](#)

## Connect

[Twitter](#)

[GitHub](#)

[Slack](#)

[r/golang](#)

[Meetup](#)

[Golang Weekly](#)

---

[Copyright](#)

[Terms of Service](#)

[Privacy Policy](#)

[Report an Issue](#)



**Google**