

# Go: servire pagine HTML statiche con Fiber

Il framework Fiber per il linguaggio di programmazione Go offre un modo estremamente efficiente e semplice per costruire applicazioni web e API. Una delle sue funzionalità di base è la capacità di servire pagine HTML statiche, il che lo rende una scelta eccellente per progetti web che richiedono alta velocità e basso overhead. In questo articolo, esploreremo come configurare un progetto Fiber per servire pagine HTML statiche, passando dalla creazione di un nuovo progetto alla configurazione del server per servire i file statici.

Prima di tutto, assicurati di avere Go installato sulla tua macchina. Successivamente, puoi installare Fiber usando il comando `go get`:

```
go get github.com/gofiber/fiber/v2
```

Una volta installato Fiber, puoi iniziare creando un nuovo file Go (ad esempio `main.go`) e importare il pacchetto Fiber:

```
package main

import (
    "github.com/gofiber/fiber/v2"
)
```

Successivamente, inizializza una nuova app Fiber nel tuo `main.go`:

```
package main

import (
    "github.com/gofiber/fiber/v2"
)

func main() {
    app := fiber.New()

    // Il tuo codice andrà qui

    app.Listen(":3000")
}
```

Per servire pagine HTML statiche, Fiber offre un modo molto semplice per farlo utilizzando il middleware `Static`. Questo middleware consente di servire file statici da una directory specificata. Ad esempio, se hai una directory chiamata `public` contenente file HTML, CSS e JavaScript, puoi configurare il tuo server Fiber per servire questi file con una sola riga di codice:

```
package main

import (
    "github.com/gofiber/fiber/v2"
)

func main() {
    app := fiber.New()
```

```
// Servire i file nella directory `public`
app.Static("/", "./public")

app.Listen(":3000")
}
```

Con questa configurazione, se c'è un file chiamato `index.html` nella tua directory `public`, sarà accessibile navigando su `http://localhost:3000/`. Tutti gli altri file statici nella directory `public` saranno accessibili tramite il loro percorso relativo. Ad esempio, se hai un file `styles.css` nella directory `public/css`, sarà accessibile su `http://localhost:3000/css/styles.css`.

## Conclusioni

Servire pagine HTML statiche con Fiber è incredibilmente semplice, rendendo questo framework una scelta eccellente per progetti che necessitano di un server web leggero e veloce. La combinazione della velocità di Go e la semplicità di Fiber offre un'ottima piattaforma per lo sviluppo di applicazioni web.

Per ulteriori personalizzazioni e opzioni avanzate, ti incoraggio a consultare la documentazione ufficiale di Fiber. Questa guida introduttiva dovrebbe comunque darti una solida base per iniziare a servire contenuti statici con Fiber in modo efficace e efficiente.