



EBook Gratuito

APPENDIMENTO

google-cloud-storage

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#google-
cloud-
storage

Sommario

Di.....	1
Capitolo 1: Introduzione a google-cloud-storage.....	2
Osservazioni.....	2
Examples.....	2
Configurazione iniziale.....	2
Download HTTP (oggetti pubblici).....	2
Carica file usando Python.....	2
Titoli di coda.....	5

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [google-cloud-storage](#)

It is an unofficial and free google-cloud-storage ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official google-cloud-storage.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Capitolo 1: Introduzione a google-cloud-storage

Osservazioni

Google Cloud Storage è un servizio per la conservazione duratura e altamente disponibile di oggetti di qualsiasi dimensione. Puoi utilizzare Google Cloud Storage per un'ampia gamma di scenari, tra cui la pubblicazione di contenuti del sito web, la memorizzazione di dati per l'archiviazione e il ripristino di emergenza o la distribuzione di oggetti di dati di grandi dimensioni agli utenti tramite download diretto.

La documentazione ufficiale di Google per GCS (Google Cloud Storage) è disponibile all'indirizzo <https://cloud.google.com/storage/docs/>.

Examples

Configurazione iniziale

Google conserva la documentazione su come iniziare qui: <https://cloud.google.com/storage/docs/quickstart-console>

Prepararsi all'uso di GCS:

1. [Crea un progetto Google Cloud](#), se non ne hai già uno.
2. [Abilita la fatturazione per il progetto](#) per consentire la creazione di bucket.
3. (Facoltativo) [Installa Google Cloud SDK](#), che include gsutil, l'utilità della riga di comando di GCS. In alternativa, puoi utilizzare gsutil direttamente dall'interfaccia utente di [Google Cloud](#) utilizzando [Google Cloud Shell](#).

Download HTTP (oggetti pubblici)

Se si desidera scaricare un oggetto da GCS che è pubblicamente visualizzabile, il modo più semplice è utilizzare un browser Web o uno strumento da riga di comando per recuperare un URL con questo modello: <https://storage.googleapis.com/bucketName/objectName>.

Esempio: <https://storage.googleapis.com/pub/someOfTheTeam.jpg>

Carica file usando Python

Importa le librerie necessarie:

```
from gcloud import storage
```

Definire le variabili necessarie:

Cliente : raggruppa la configurazione necessaria per le richieste API

```
client = storage.Client()
```

Params facoltativi per `Client()` :

- **progetto** : il progetto che il cliente agisce per conto di. Verranno passati durante la creazione di un argomento. Se non viene passato, torna al valore predefinito dedotto dall'ambiente.
- **credenziali** : **credenziali** OAuth2 utilizzate per la connessione. Se non viene passato, torna al valore predefinito dedotto dall'ambiente.
- **http** : oggetto HTTP per effettuare richieste. Se non viene passato, viene creato un oggetto `http` che è associato alle credenziali per l'oggetto corrente.

Bucket : seleziona il bucket creato nel progetto tramite Google Cloud Console

```
bucket = client.get_bucket('<your-bucket-name>')
```

Per informazioni più dettagliate sulle funzioni del `Client` , fare riferimento a [Storage Client](#)

BLOB : nome del file che verrà salvato.

```
blob = bucket.blob('my-test-file.txt')
```

Puoi anche definire le directory come questa:

```
filename = "%s/%s" % (folder, filename)
blob = bucket.blob(filename)
```

Esistono diversi metodi per caricare un file. È possibile aspettarsi un file nel payload di una richiesta `POST` o `PUT` o averlo localmente sul proprio file system. È anche possibile inviare il testo direttamente a un file di testo.

```
# Uploading string of text
blob.upload_from_string('this is test content!')

# Uploading from a local file using open()
with open('photo.jpg', 'rb') as photo:
    blob.upload_from_file(photo)

# Uploading from local file without open()
blob.upload_from_filename('photo.jpg')
```

Per informazioni più dettagliate sulle funzioni di caricamento, fare riferimento a [Blob / Oggetti](#)

Se hai bisogno che il blob sia pubblico, puoi impostare la privacy del file pubblico:

```
blob.make_public()
url = blob.public_url
```

Leggi Introduzione a google-cloud-storage online: <https://riptutorial.com/it/google-cloud-storage/topic/1356/introduzione-a-google-cloud-storage>

Titoli di coda

S. No	Capitoli	Contributors
1	Introduzione a google-cloud-storage	Brandon Yarbrough , Community , Jorge Caballero