

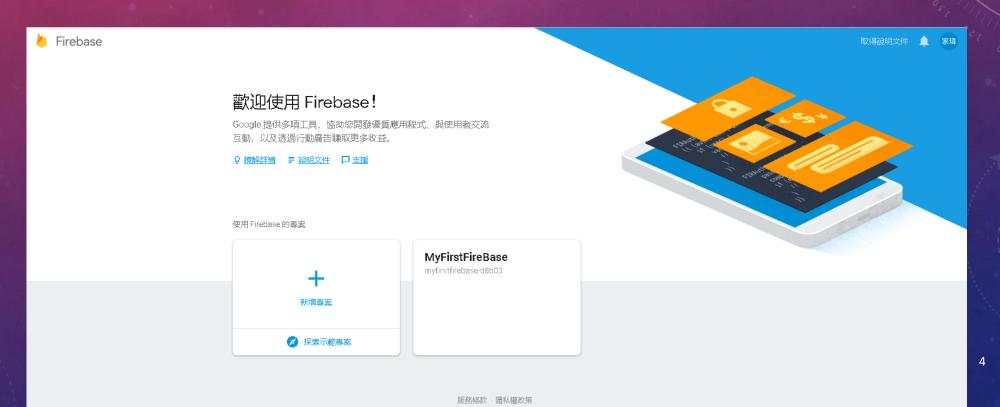


## FIREBASE

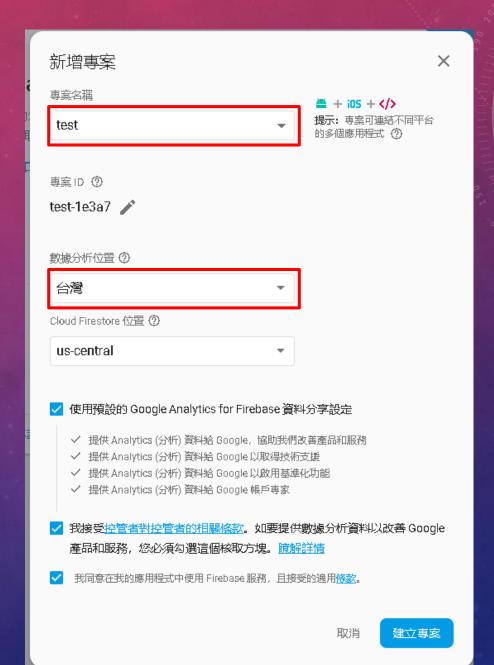
- 帳號認證
- 資料庫
- 資料儲存
- 架站
- Functions

#### FIREBASE-DATABASE

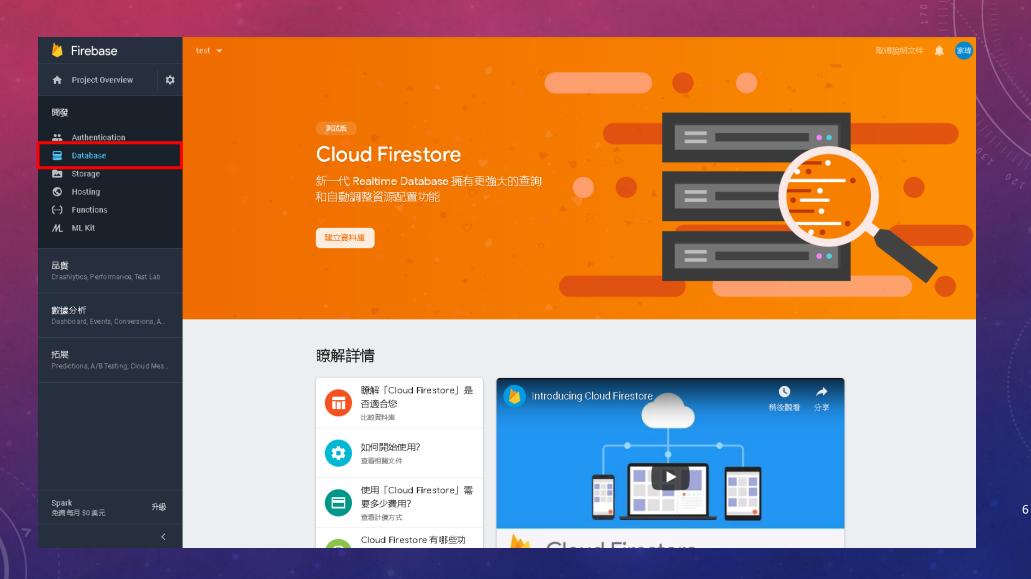
https://console.firebase.google.com/



## 建立專案



# 建立資料庫



### 建立資料庫

#### Cloud Firestore 安全性規則

×

定義資料結構之後,您必須撰寫規則來保護資料。 瞭解詳情 🖸

- 以鎖定模式的動 拒絕所有讀寫作業,保護資料庫的私密
- 以測試模式啟動分許對資料庫執行所有讀賣

允許對資料庫執行所有讀寫作業,加速完成設定程序。

```
service cloud.firestore {
  match /databases/{database}/documents {
    match /{document=**} {
      allow read, write;
    }
  }
}
```

事情不必資料庫參考資料的所有使用者都能讀取或寫入您的資料庫

啟用 Cloud Firestore 測試版後,您將無法在這個專案中使用 Cloud Datastore (特別是透過相關的 App Engine 應用程式)。

取消

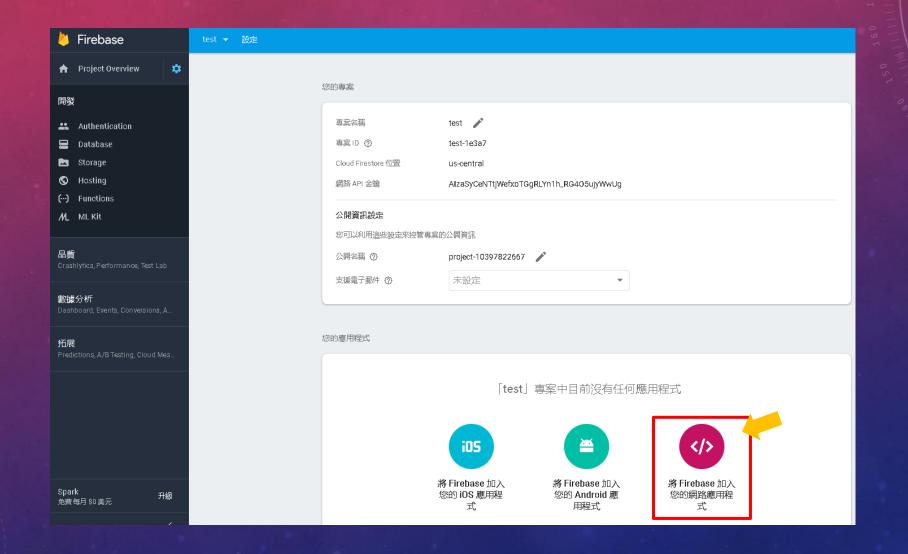
啟用

### 取得WEB接口



8

# 取得WEB接口



9

#### 取得WEB接口

#### 將 Firebase 加入您的網路應用程式

 $\times$ 

複製下方的程式碼片段,然後貼到 HTML 底端 (其他 script 標記前)。

複製

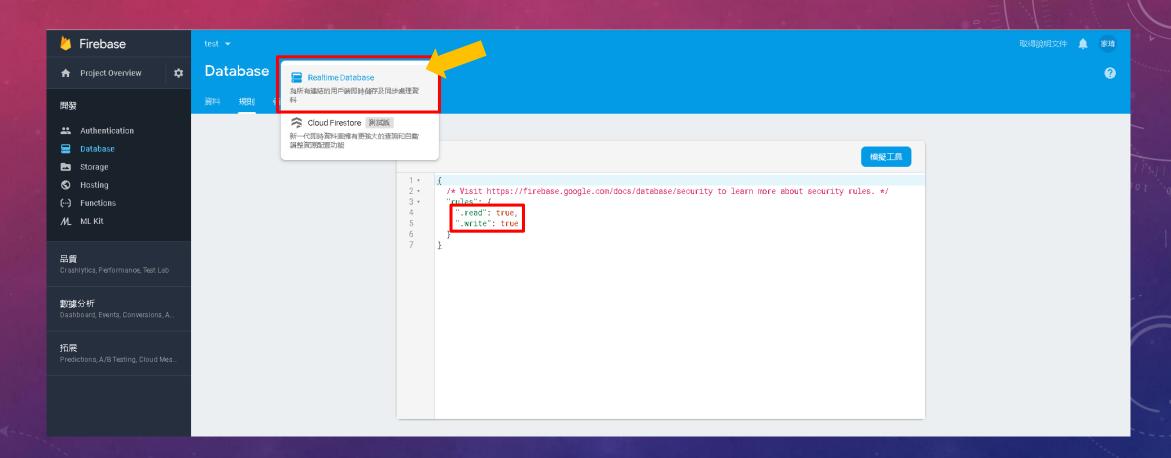
如要進一步瞭解適用於網路應用程式的 Firebase, 請查看下列資源:

Get Started with Firebase for Web Apps [2]

Firebase Web SDK API Reference [2]

Firebase Web Samples [2]

## 變更 REALTIME DATABASE 權限



#### **EXAMPLE-WRITE**

```
<script>
var db = firebase.database();
function writeUserData(userId, name, email, webUrl) {
   // 這個例子是會創一個 users 的 collection
   db.ref('/users/' + userId).set({
       username: name,
       email: email,
       personal website: webUrl
   })
   .then(function () {alert("建立成功");})
   .catch(function () {alert("伺服器發生錯誤,請稍後再試");});
//writeUserData(1, 'Gary', 'gary@nutc.edu.tw', 'http://gary.tw')
//writeUserData(2, 'Jason', 'jason@nutc.edu.tw', 'http://jason.tw')
</script>
<body>
   <button onclick="writeUserData(1, 'Gary', 'gary@nutc.edu.tw', 'http://gary.tw')"> write</button>
</body>
```

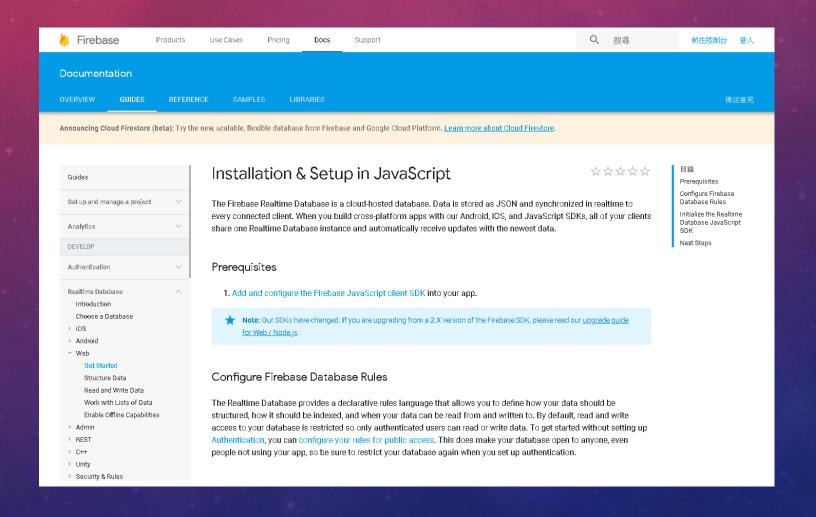
#### **EXAMPLE-READ**

```
<script>
function readUserData(userId) {
    db.ref('/users/' + userId).once('value', function (snapshot) {
        var data = snapshot.val();
        console.log(data);
    });
}
</script>

<body>
    <button onclick="readUserData(1)"> read</button>
    </body>
</body>
</body>
```

#### 延伸閱讀

#### https://firebase.google.com/docs/database/web/start



### 延伸閱讀-GITHUB PAGES

 https://medium.com/@NorthBei/%E4%B8%8D%E7%94%A8%E6%87%82git%E4%B9%9F%E8%83%BD%E 7%94%A8github-

pages%E6%9E%B6%E8%A8%AD%E9%9D%9C%E6%85%8B%E7%B6%B2%E7%AB%99%E4%B8%A6%E7%B6%81%E5%AE%9A%E7%B6%B2%E5%9F%9F-c60c02bc470c

