



# JavaScript 程式設計新手村

單元24 - **Firebase** 雲端資料庫實戰：iRich 愛記帳

@kdchang

# Outline

## 1. Firebase 雲端資料庫實戰

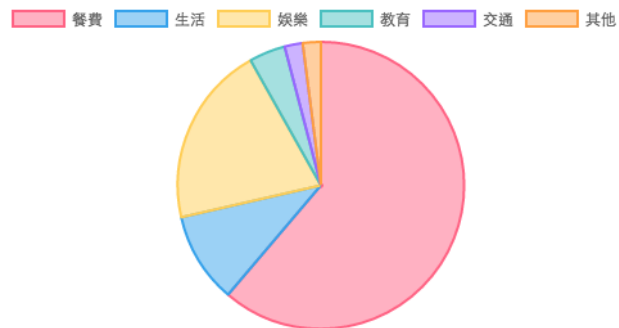
# Firestore 雲端資料庫

愛記帳 iRich

[回首頁](#)

[新增支出](#)

## 統計資料



## 詳細支出

消費項目	消費類別	消費金額	消費時間	操作
看電影	play	NT 200	2016-10-18	<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>

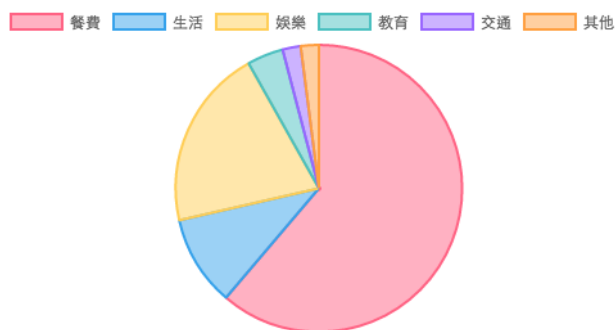
# Firestore 雲端資料庫實戰

愛記帳 iRich

[回首頁](#)

[新增支出](#)

## 統計資料

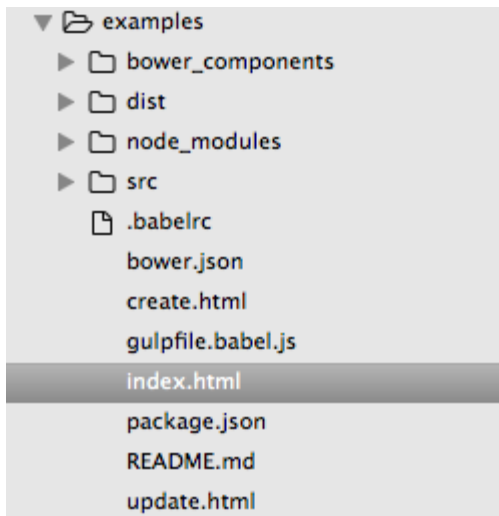


## 詳細支出

消費項目	消費類別	消費金額	消費時間	操作
看電影	play	NT 200	2016-10-18	<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>

整合 JavaScript 、Chart.js 、Bootstrap 後端 Firestore 雲端資料庫  
開發簡單記帳應用程式

# 檔案結構



# 檔案結構

```
/examples
.../bower_components
.../dist
...../css
.....main.css
...../js
.....bundle.js
.../node_modules
.../src
...../scripts
.....main.js
...../styles
.....main.scss
....babelrc
....bower.json
....gulpfile.babel.js
....index.html
....create.html
....update.html
....README.md
```

# 安裝套件

```
$ cd examples
$ npm init
$ npm install --save-dev
babel-core
babel-preset-es2015
babel-register
babelify
browserify
gulp
gulp-connect
gulp-sass
gulp-uglify
vinyl-source-stream

$ bower init
$ bower install --save bootstrap
```

# 總結

在這單元我們學會了：

1. 如何整合 JavaScript 、 Chart.js 、 Bootstrap 後端 Firebase 雲端資料庫開發簡單記帳應用程式