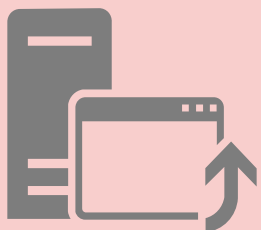


1

### 廠商上傳檔案



廠商登入檔案上傳系統後，選取需所要發佈更新檔，並留下所需留言文字後，上傳檔案至資料庫



2

### 檔案上傳至IPFS系統



將廠商傳送之檔案上傳至IPFS分散式網絡系統，並回傳一組代表此檔案的hash值



3

### 藉由智能合約發送事件

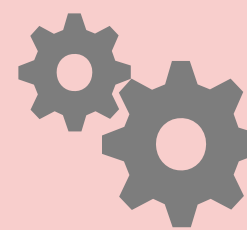


將IPFS回傳的檔案hash值與公司資訊、更新檔描述等等資訊一同寫入部署在BlockChain的智能合約內，並由合約發送事件通知用戶端更新檔案



4

### 用戶端檔案自動更新



用戶端接收智能合約發送的事件，利用事件內傳送的更新檔hash值，從IPFS網絡下載更新檔，並且自動更新