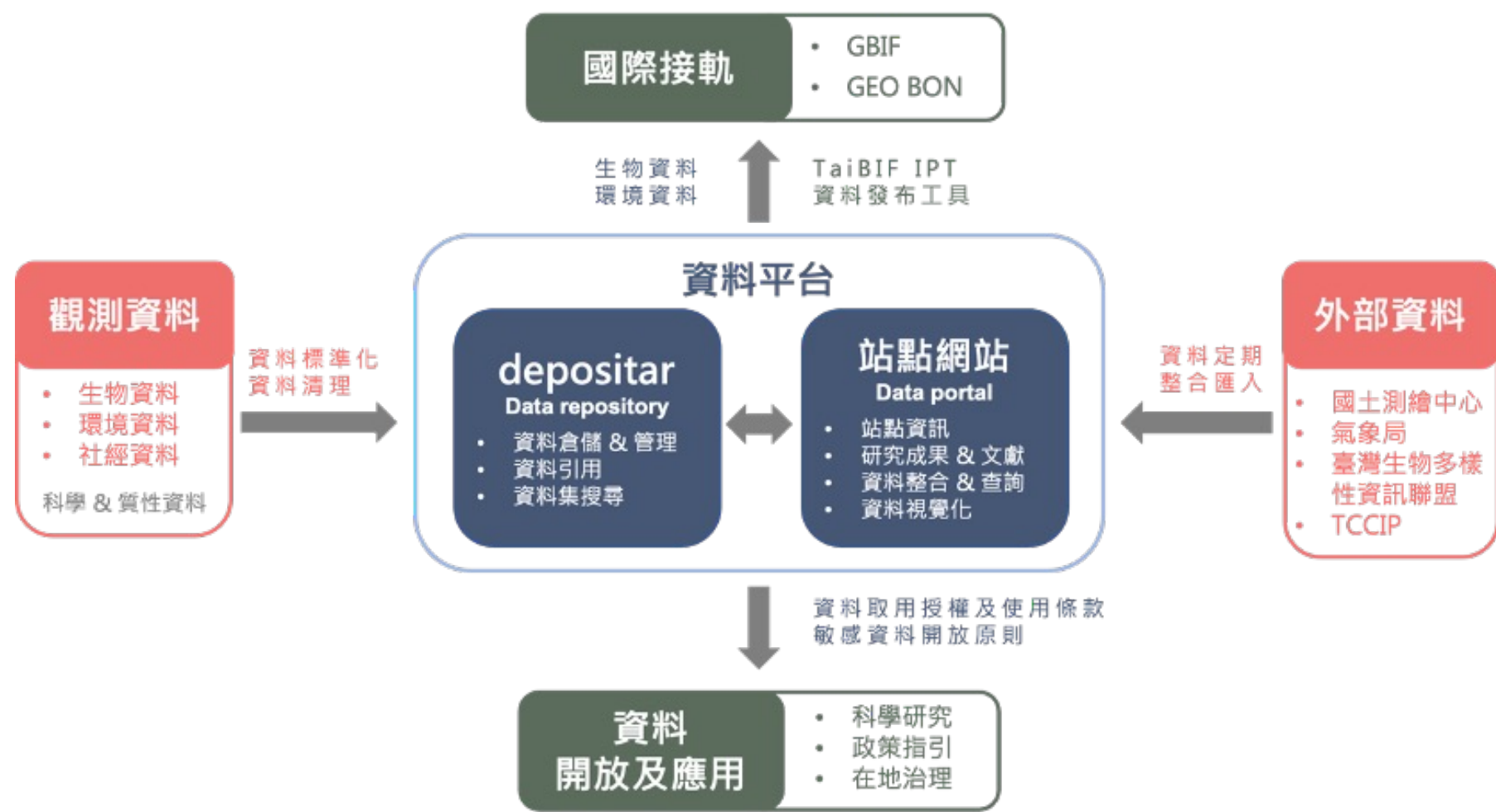


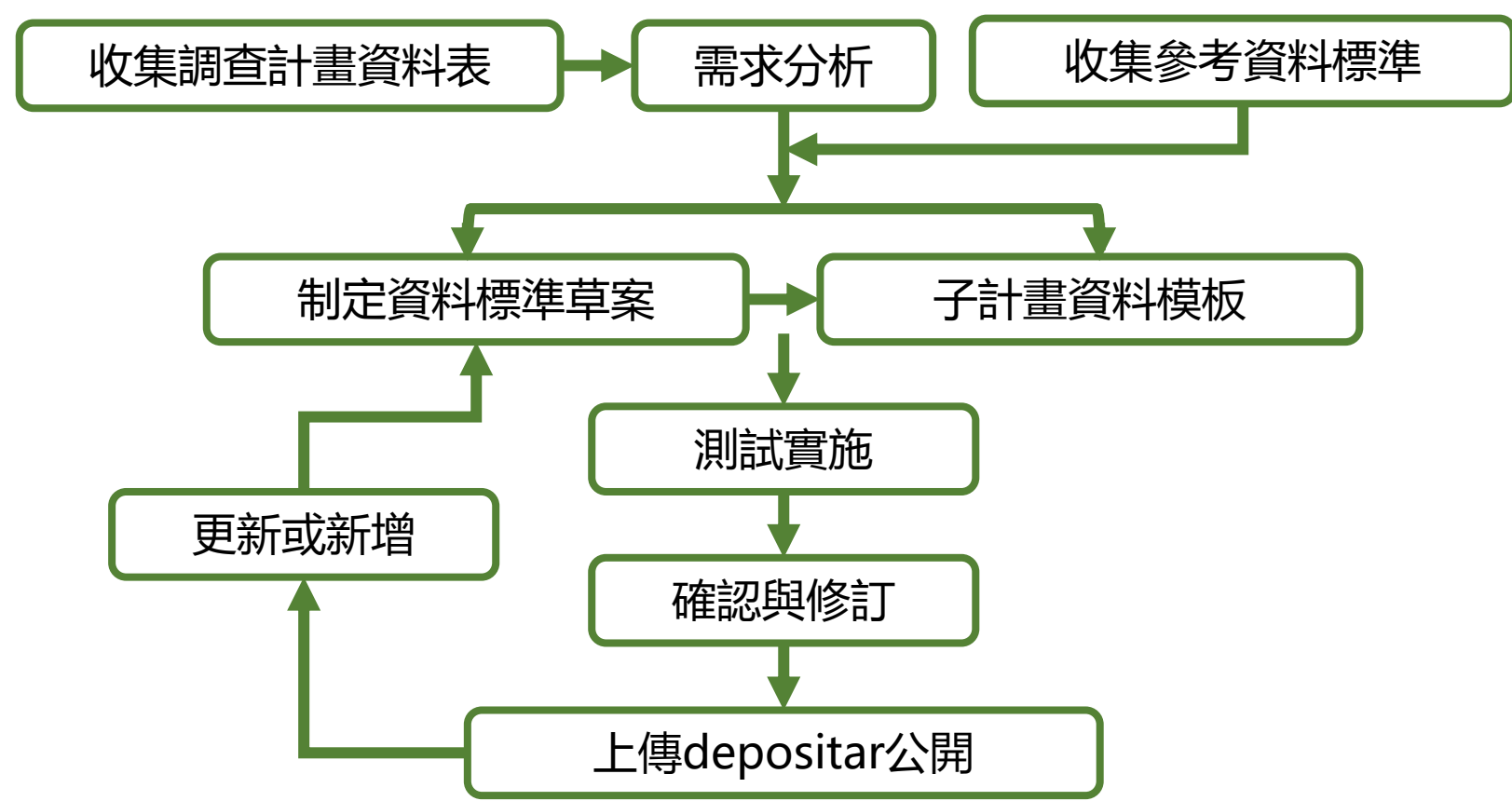


觀測資料倉儲、開放分享與視覺化架構

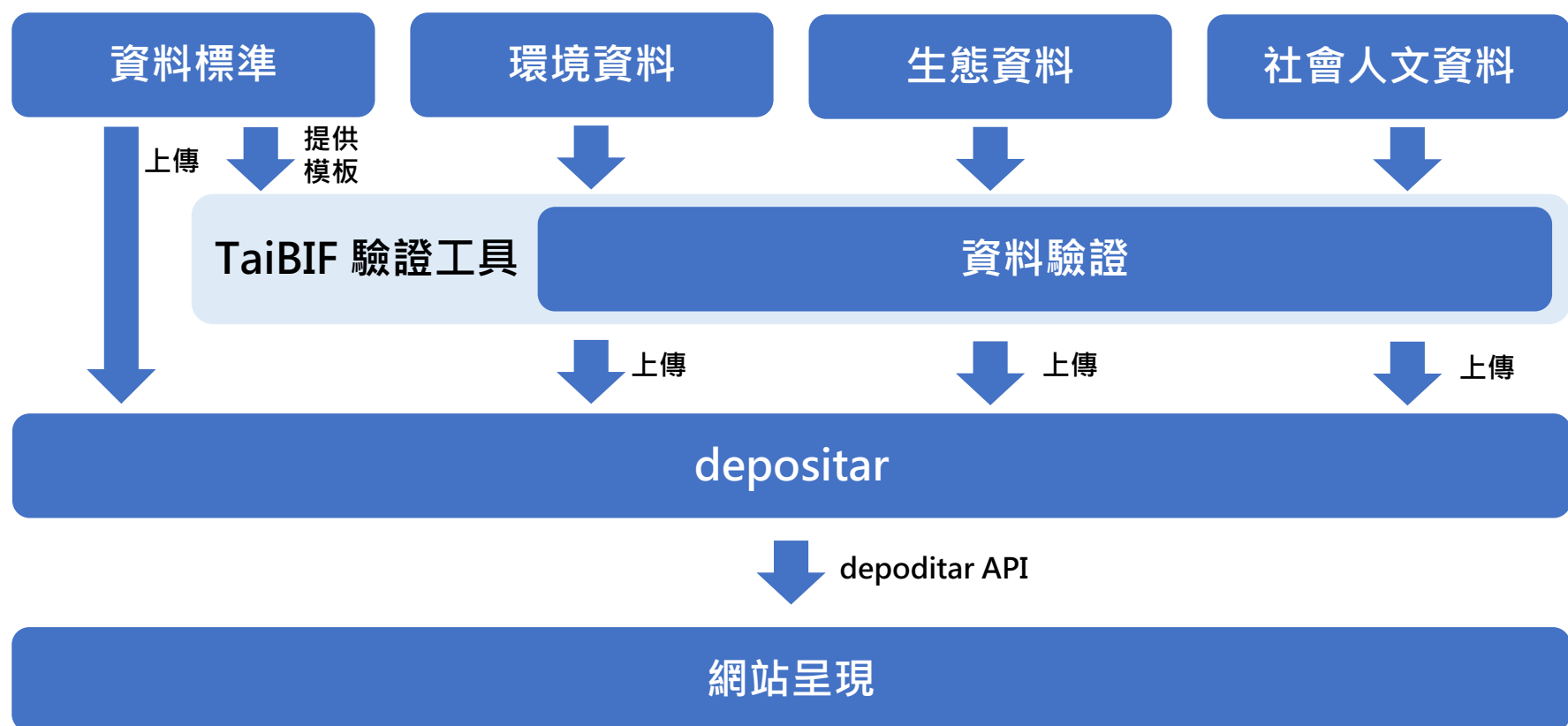


觀測資料呈現 - 網頁

觀測資料倉儲標準建立流程



觀測資料流



觀測資料集狀態

- 資料集：23 個
- 生態監測：珊瑚礁、耳石、魚類、陸域植物、聲景、底棲/溪流生物等 15 個資料集。
- 環境監測：水質、氣象、海溫等 4 個資料集。
- 社會生態監測：議題盤點、休閒漁業 2 個資料集。
- 共通資訊與資料標準：樣站資料表與資料標準等 2 個資料集。

研究過程中的資料儲存及備份

- depositor 提供資料的備份，原始資料定時由 depositor 下載存於專用硬碟或雲端硬碟進行備份。
- 資料平台的建置使用亞馬遜雲端運算服務 (Amazon Web Services, AWS)，由AWS提供部分系統備份、資料安全等服務。
- 非結構化的資料，例如錄音檔案儲存於由中研院生物多樣性研究中心與高能物理與科學計算中心所維運的亞洲聲景平台。

觀測資料推廣

- 學術領域推廣



- 社區推廣

