Geocrawler

1. 部屬

Master

* 利用maven打包成war檔並部屬在tomcat上
* Spring configuration 在main/resources資料夾中

Worker

* 直接運行geocrawler-worker.jar即可

1. 系統架構

Master

* Master採用Spring mvc架構
* Dao層負責與資料庫連結，使用Hibernate實做，包含基本crud function
* Service層分為crawler service跟monitor service負責主要業務邏輯
* Controller層分為crawler controller跟monitor controller負責json conversion

Worker

* Worker 採用Spring 框架
* 利用jsoup與master連結

Utility

* Utility為master與worker共用的工具
* 包含不同的geostandard、POJO class(data model)

1. 擴充功能

新增不同geostandard

* 在utility project中/geostandard新增class並繼承GeoStandard interface(新增的geostandard class 名稱必須全為大寫，例如SOS.java、WMTS.java、ABC.java)
* 在master project中/resources/seedsBeans.xml新增該geostandard的seeds為一string list，並將該list 添加到seedMap(同樣在seedsBeans.xml檔案裡) 中完成spring注入
* 更新完utility project，也要從新編譯master跟worker

1. 修改data model

直接修改 utility project中的java pojo即可