

eCognition Server

eCognition Server 提供了影像批次處理與平行分工的機制，可有效增進大量影像處理的效率。另外，eCognition Server 也包含了 Server 管理工具、工作情形監控等工具。

自動化影像批次處理

client 端的使用者可以透過 Workspace 的資料型態一次傳送多筆工作請求 (request) 至 server 端，一般依照傳送時間的先後順序進行排程。

The screenshot shows the 'Workspace' window with a table of jobs and a 'Start Analysis Job' dialog box overlaid on top.

Name	State	Time	Scale
barcelona.data.images.sub3.ba	Processing	00:00:15	2.5 m/px
barcelona.data.images.sub3.ba.til...	Processing	00:01:06	2.5 m/px
barcelona.data.images.sub3.ba.til...	Processing	00:01:15	2.5 m/px
ti...	Processing	00:01:03	2.5 m/px
ti...	waiting	00:01:15	2.5 m/px
ti...	waiting	00:01:21	2.5 m/px
ti...	waiting	00:00:14	2.5 m/px
ti...	waiting	00:01:15	2.5 m/px

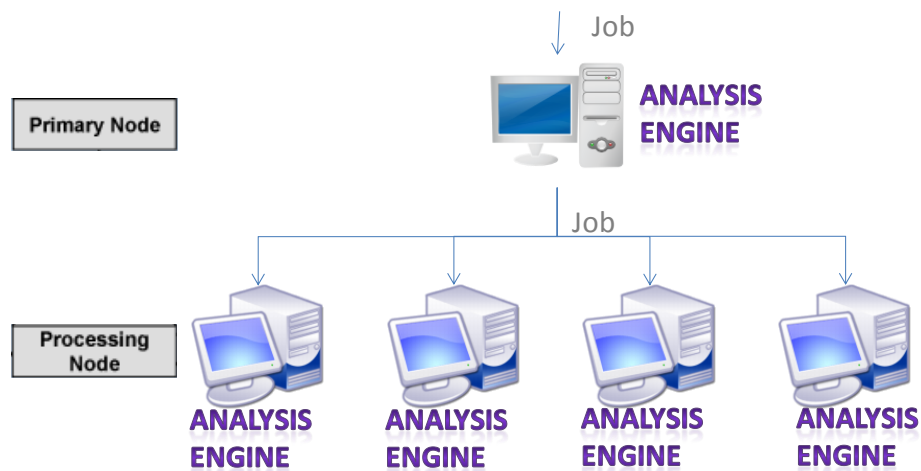
The 'Start Analysis Job' dialog box is open, showing the following configuration:

- Job Scheduler: http://61.63.2.123:8184
- Rule Set: D:\Rule Set\TilingStitchingInBareland_forServer_b7.d
- Use time-out: 0 min
- Exported Results: ProjectFile = D:\eCognition\Workspace\1028\mpr\{:Project.Name}.v\{:P} SubWorkspace = D:\eCognition\Workspace\1028\msp\{:Project.Name}.v
- Analyze: Top scenes

(本例中一次可執行四筆 request)

平行處理增進效率

多筆工作請求可經由管理端電腦(primary Node)統籌分配至其他待命中的執行端電腦(Processing Node) · 當 Server 系統內的執行端電腦愈多 · 可一次處理的工作就愈多 · 效率就愈高。



1 license for 1 Engine

4 times than 1 PC

簡潔明瞭的網頁式管理介面

1. **Server 管理中心-Administration Console** : 可進行節點管理、服務設定、資料庫設定等與 Server 系統相關的設定。

Administration Console

Hardware
Software
Users
Storage
About
Logout Administrator

Nodes
Installers

Add new Node
Install Nodes
Start Service
Stop Service
Activate
Deactivate
Uninstall Nodes

Edit	IP Address	Name	Installer	Status	Engines
	127.0.0.1	localhost	Windows Installer (win32_remote_installer.bat)	Online	0/0
	61.63.2.94	user-PC	Windows Installer (win32_remote_installer.bat)	Online	0/1

2. 工作情況監控-Job Scheduler : Server 進行大批影像批次處理時所需時間較

長且占用的電腦效能較高·透過 Job Scheduler 可明確掌握工作的職執行情況·

若有錯誤狀況的發生亦可進行偵錯。

