



協勤資訊有限公司
Concord Tech Co., Ltd.

Glodon 广联达

廣聯達工程数量估算软件 --GAS2013

2013年5月

廣聯達軟體股份有限公司
協勤資訊有限公司
聯合推薦

www.glodon.com

www.ctc.com.tw



只为成就您的蓝图
Just for your Blueprint

關於廣聯達

Glodon 广联达

商業成功

- 自**1998年**起，超過**15年**科技研發與行業服務經驗
- 中國建築資訊化領域行業領軍企業
 - 中國大陸**53%**市場份額
- 2010年5月25日，深圳中小企業版上市（股票號碼：**002410**）
 - 中國**第一家/唯一一家**建築資訊化領域上市公司
- 近**4,000** 員工，**65%**專注于技術研究與開發

持續增長

- 年均增長率 **33%**¹
- 2011年營收折合**NT\$34.81億**，2012年營收超過**NT\$50億**
- 超過 **120,000** 企業用戶²，超過 **400,000** 個人用戶²

2013年4月，協勤資訊正式成為廣聯達QTO軟體產品在臺灣地區獨家代理！

1. 2007-2012年年均增長率

2. 截至2012年12月31日

只为成就**您的**蓝图
Just for your Blueprint



廣聯達QTO解決方案

Glodon 广联达

概算

估算

精算

結算

設計階段

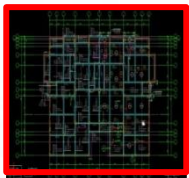
招投標階段

施工階段

竣工交付階段



三維模型
(RVT、IFC)



二維圖紙
(DWG)



一維圖紙
(PDF、JPG)

數量估算

GAS
GRB
GME

成本控制
BIM 5D

對量

GSS, GST

審核

GSH

結算管理

GES

估價

GBQ

材料價格
資訊

電子清、評標系統

GVB、GXB





繪圖輸入構件工程量明細表-梁

編譯日期：2013-05-06

序號	構件	數量	工程名稱									
			樁體(m)	樁頭圓錐(m ²)	樁尖圓錐(m ²)	樁身圓錐(m ²)	樁身圓錐(m)	浮吊(m)	起吊高度(m)	吊運圓錐(m ²)	鋼管重量(kg)	數量(個)
101	30	壹根	2.975	12.75	12.75	46.75	2.4	8.5	8.7	8.54	446.2801	1

編譯日期：2013-05-06

指標項	樓層	體積 (m3)	鋼筋重量 (kg)	平均鋼筋含量 (kg/m3)
	基礎層	1.8302	54.9053	29.9996
	地下室1	230.487	6914.61	30

編譯日期：2013-05-06

地下室1			
1. 牆			
序號	構件名稱	構件位置	工程量計算式
		牆厚 = 10.1351m3	
		$\langle 1-200, D+300 \rangle \times 2, D+300$	體積 = $(6.7 \times \text{長度} \times 5.5 \times \text{牆高} \times 0.2 \times \text{牆厚}) - 1.0994 \times \langle \text{扣柱} \rangle - 1.0255 \times \langle \text{扣梁} \rangle =$
		$\langle 4+2599, A-299 \rangle \leq 1000, A-299$	體積 = $(6 \times \text{長度} \times 4.5 \times \text{牆高} \times 0.2 \times \text{牆厚}) - 1.71 \times \langle \text{扣梁} \rangle = 4.89m^3$
		樓板面積 = 101.3396m2	
		$\langle 1-200, D+300 \rangle \times 2, D+300$	樓板面積 = $(6.9 \times \langle \text{左側長度} \rangle + 6.5 \times \langle \text{右側長度} \rangle) \times 5.5 \times \text{樓板高度} > 11.0001 \times \langle \text{扣柱} \rangle$
		$\langle 4+2599, A-299 \rangle \leq 1000, A-299$	樓板面積 = $(6 \times \langle \text{左側長度} \rangle + 6 \times \langle \text{右側長度} \rangle) \times 4.5 \times \text{樓板高度} > 0.0004 \times \langle \text{扣牆} \rangle - 17.0998 \times$
		外牆外側側架面積 = 70.9501m2	
		$\langle 1-200, D+300 \rangle \times 2, D+300$	外牆外側側架面積 = $(6.9 \times \langle \text{外牆外側側架長度} \rangle) \times 4.5 \times \langle \text{外牆外側側架高度} \rangle =$
		$\langle 4+2599, A-299 \rangle \leq 1000, A-299$	外牆外側側架面積 = $(6 \times \langle \text{外牆外側側架長度} \rangle) \times 4.5 \times \langle \text{外牆外側側架高度} \rangle = 33m^2$
		外牆外側裝飾牆架面積 = 70.9501m2	
		$\langle 1-200, D+300 \rangle \times 2, D+300$	外牆外側裝飾牆架面積 = $(6.9 \times \langle \text{外牆外側裝飾牆架原始長度} \rangle) \times 4.5 \times \langle \text{外牆外側裝飾牆架高度} \rangle$
		$\langle 4+2599, A-299 \rangle \leq 1000, A-299$	外牆外側裝飾牆架面積 = $(6 \times \langle \text{外牆外側裝飾牆架原始長度} \rangle) \times 4.5 \times \langle \text{外牆外側裝飾牆架高度} \rangle$
		面積 = 50.6699m2	
		$\langle 1-200, D+300 \rangle \times 2, D+300$	面積 = $6.7 \times \text{長度} \times 5.5 \times \text{牆高度} > 5.5001 \times \langle \text{扣柱} \rangle = 5.13 \times \langle \text{扣梁} \rangle = 26.22m^2$
		$\langle 4+2599, A-299 \rangle \leq 1000, A-299$	面積 = $6 \times \text{長度} \times 4.5 \times \text{牆高度} > 0.0002 \times \langle \text{扣牆} \rangle - 8.5499 \times \langle \text{扣梁} \rangle = 24.4499m^2$
		牆淨長 = 11.7m	
		$\langle 1-200, D+300 \rangle \times 2, D+300$	牆淨長 = $6.7 \times \text{長度} > 1 \times \langle \text{扣柱} \rangle = 5.7m$
		$\langle 4+2599, A-299 \rangle \leq 1000, A-299$	牆淨長 = $6 \times \text{長度} > 6m$
1	W20-外柱		

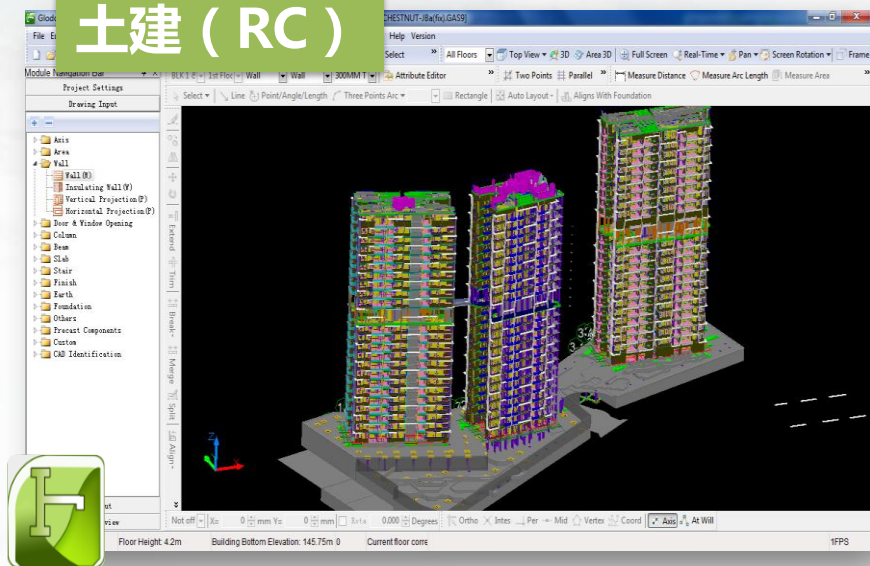
模型 + 規則 = 準確
軟體 + 演算法 = 效率
報表 + 結果 = 成本

只为成就**您的**蓝图
Just for your Blueprint

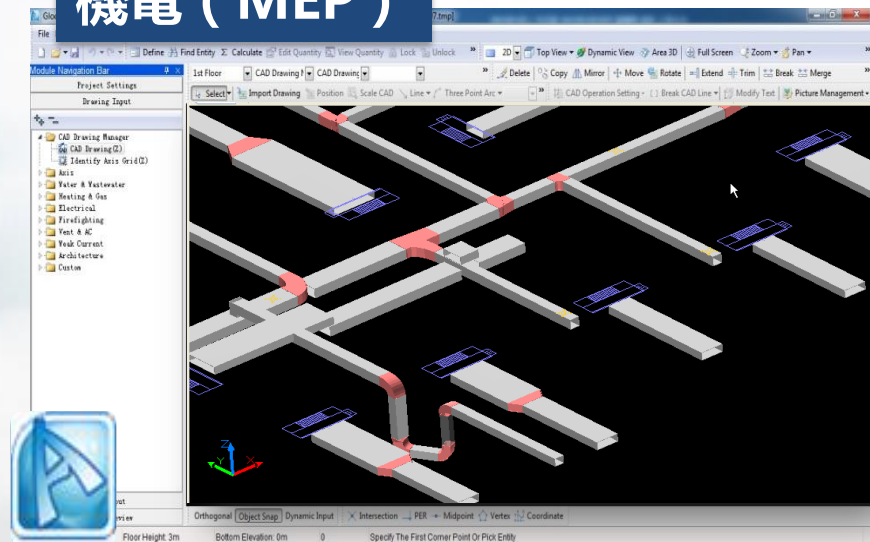


廣聯達QTO產品

土建 (RC)



機電 (MEP)

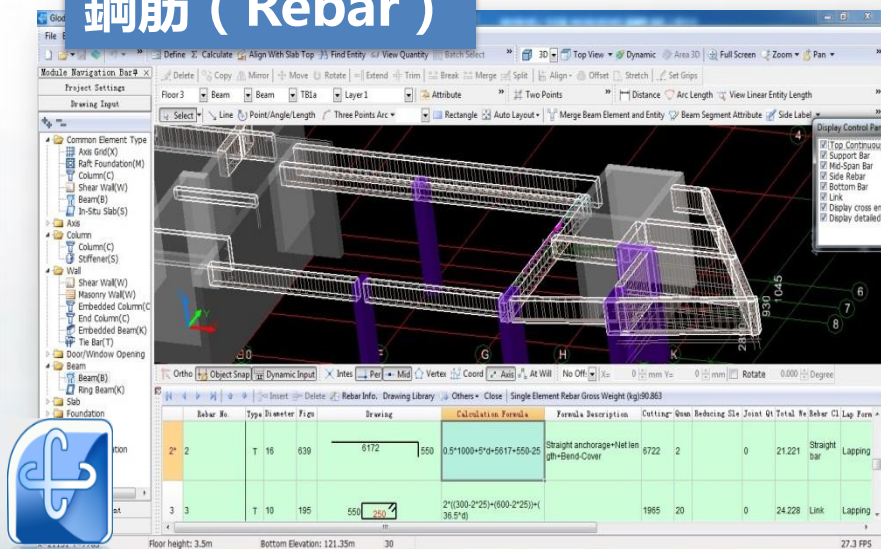


Glodon 广联达

计算依据：

英聯邦SMM規則體系；
 美国、日本估算规则体系；
 台湾建築物耐震設計規範；
 台湾混凝土結構設計規範；
 台湾鋼骨鋼筋混凝土構造設計規範；
 台湾混凝土工程設計規範；
 台湾鋼筋混凝土房屋結構配筋準則；

鋼筋 (Rebar)



支持多種格式圖紙檔導入，快速建模

-

- [illegible]

- 只需一下點擊，輕鬆處理繁瑣的工程變更問題；
- 快速、方便修改構件屬性；
- 3D計算方式使結果更準確。

只为成就**您的**蓝图
Just for your Blueprint



廣聯達-客戶名單

Glodon 广联达

中国大陆：



中國建築
CHINA STATE CONSTRUCTION



中国冶金科工集团有限公司
CHINA METALLURGICAL GROUP CORPORATION



北京建工集团有限责任公司
BEIJING CONSTRUCTION ENGINEERING GROUP CO., LTD.

and more.....

海外：

Langdon & Seah



Gammon

GENNAL



RLB | Rider Levett Bucknall



JIAN HUANG
GROUP OF COMPANIES

Northcroft
罗富国测量师行有限公司



KEONG HONG HOLDINGS LIMITED
强枫控股有限公司



KIMLY
CONSTRUCTION



中国建筑（南洋）发展有限公司
CHINA CONSTRUCTION (SOUTH PACIFIC) DEVELOPMENT CO PTE LTD



只为成就**您的**蓝图
Just for your Blueprint

