

科學計算程式設計實習

資訊人員就業與未來發展

王昱景 Brian Wang

brian.wang.frontline@gmail.com

程式語言排行

Feb 2015	Feb 2014	Change	Programming Language	Ratings	Change
1	1		C	16.488%	-1.85%
2	2		Java	15.345%	-1.97%
3	4	▲	C++	6.612%	-0.28%
4	3	▼	Objective-C	6.024%	-5.32%
5	5		C#	5.738%	-0.71%
6	9	▲	JavaScript	3.514%	+1.58%
7	6	▼	PHP	3.170%	-1.05%
8	8		Python	2.882%	+0.72%
9	10	▲	Visual Basic .NET	2.026%	+0.23%
10	-	▲▲	Visual Basic	1.718%	+1.72%

11	20	⬆️	Delphi/Object Pascal	1.574%	+1.05%
12	13	⬆️	Perl	1.390%	+0.50%
13	15	⬆️	PL/SQL	1.263%	+0.66%
14	16	⬆️	F#	1.179%	+0.59%
15	11	⬇️	Transact-SQL	1.124%	-0.54%
16	30	⬆️	ABAP	1.048%	+0.69%
17	14	⬇️	MATLAB	1.033%	+0.39%
18	44	⬆️	R	0.963%	+0.71%
19	17	⬇️	Pascal	0.960%	+0.41%
20	12	⬇️	Ruby	0.873%	-0.05%

市場主流語言

- Java (SE, EE, Android)
- .Net (C#, ASP, VB)
- C / C++
- Objective C
- Python
- R
- Ruby
- PHP
- HTML 5
- JavaScript
- CSS 3
- SQL

公司類型

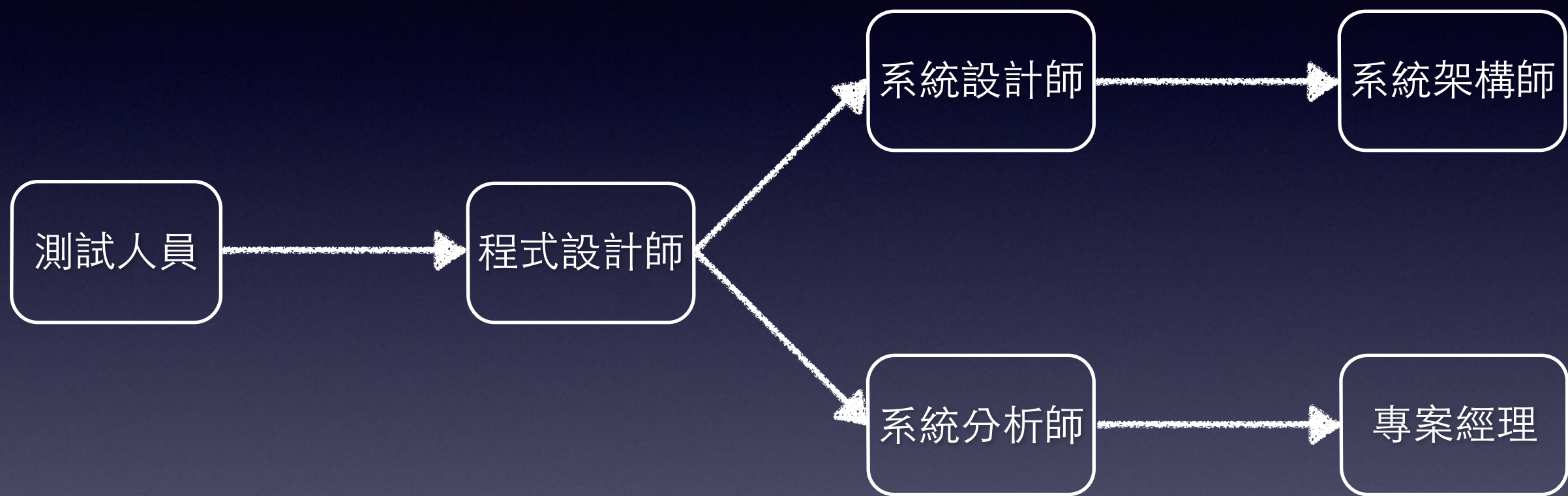
- 傳統產業
- 學校
- 電信
- 遊戲
- 半導體 / 電子
- 金融
- 軟體
- 人力派遣 / 接案
- 新創
- 工作室

工作類型

- 在公司內工作 (Office)
- 在客戶公司內工作 (On site)
- 在家工作 (Work at home)

職務種類

- 測試人員
- 程式設計師 (PG)
- 前端設計技師
- 人機介面工程師
- 系統分析師 (SA)
- 系統設計師 (SD)
- 系統架構師
- 專案經理 (PM)



薪資水準

- 測試人員 ~35K
- 程式設計師 35K~45K
- 資深程式設計師 45K~
- 系統分析師 / 系統設計師 50K~
- 架構師 70K~

面試加分條件

- 熟悉的程式語言
- 相關程式語言認證
- 作品 / 專題
- 有求知慾
- 其他工作經歷

未來方向

- Big Data 大數據 (NonSQL, 分散式運算)
- 物聯網
- 雲端運算 (虛擬機器, 儲存空間, 運算能力)
- 穿戴裝置 (眼鏡, 手錶, 生理監視衣物)
- 自動駕駛汽車