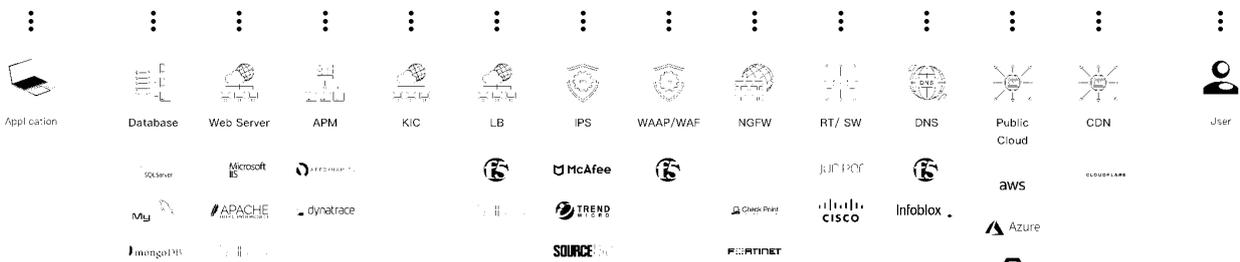


# BDE有價數據分析平台

## BIG DATA ENGINE

ADD NODE



Application Data Plane

## 大數據分析已成為企業趨勢

隨著企業資源大量的提供跟應用，愈來愈多的企業選則將資源及服務重心轉至線上平台，藉以利用雲端系統的能力及便利性開創更龐的商業效益，但隨之而來的除了使用者行為的改變外，更有資訊安全層面的事務需要進行考慮，所以針對使用者的行為數據分析需求變得重要且巨大，但一般在網路上的存取、交易、閱讀甚至單純的點擊，我們又要如何了解並分析其正確、正規性，又如何知道這是攻擊或是威脅，更進一步的探討，資料數據的價值。

### BDE系統狀態



### Node status

10.168.168.151	9.96 GB	95.16 GB	0.95
10.168.168.152	7.32 GB	95.45 GB	0.07
10.168.168.150	4.87 GB	94.94 GB	0.05

### 監視器管理

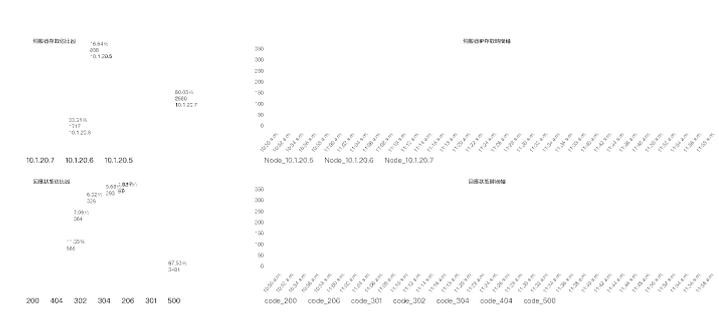


## BDE 戰情分析儀表板服務

- 全方位整合環境資訊，提高企業效能。
- 及時發現並解決問題，降低時間及人力成本。
- 縱深視覺化資訊呈現，一手掌握全面訊息。
- 大數據歷史軌跡分析，風險判斷無往不利。
- 高彈性環境整合能力，效能、安全面面俱到。

## F5扮演顧客與應用服務的代理人

F5產品通常扮演應提供應用服務最重要的位置，在此位置，它具有查看所有流量的獨特視角，同時也了解Web服務和服務器之間的映射。我們可以輕鬆地從負載均衡器中學習大量有價值的資訊，並且它們獨立於Web服務器，應用服務和平台。這種資訊是高度一致的，並且非常適合作為基準。當然，我們可以從這一點開始進行日誌記錄（作為處理Web服務器日誌的替代方法），以了解Web流量模式和應用服務行為。



應用服務地理

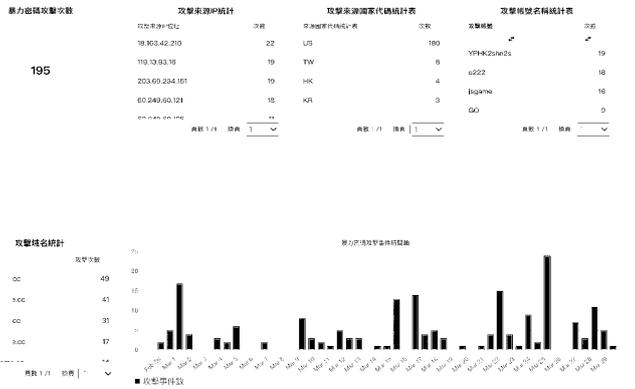
來源國家	流量	源城市	流量	源城市	流量	源城市	流量	源城市
United States	295.74 KB	3,051.99	United States	296.63 KB	2,992.00	support.f5.com	258.48 KB	2,232.22
Colombia	47.72 KB	473.99	India	20.08 KB	194.00	devcentral.f5.com	19.68 KB	2,032.22
China	43.06 KB	390.00	New York	15.84 KB	153.00	support.f5.com-443	27.83 KB	205.22
United Kingdom	15.07 KB	162.99	Bayanah	5.49 KB	127.00	ask.f5.com	18.22 KB	176.22
Australia	14.08 KB	143.00	Auburn	1.24 KB	51.00	devcentral.f5.com	5.07 KB	49.22
Puerto Rico	5.49 KB	137.00	Taipei.com.tw	4.97 KB	48.00	support.f5.com	3.31 KB	32.22



## 全方位海量應用效能數據分析定位

BDE有價數據分析平台通過持續獲取應用效能資訊數據，建立應用效能基線。當流量激增時，可直觀發現激增流量來自於哪裡，分佈在哪些線路，哪些請求屬於熱點請求，應用回應延遲變化，趨勢，URL/API擁堵情況，服務器性能狀態。以及快速增長的URL之間是否存在業務上的前後邏輯，進而可以幫助判別是否為自動化機器人，DDoS或撞庫攻擊(Credential Stuffing) 行為偵測與分析等。

直觀的掌握DNS系統運行狀態、解析狀態、解析速率、失敗率、延遲、來源地址位置、智能選路、是否存在DNS攻擊，幫助快速識別和定位問題。



監視器管理

- AWAF大流量異常告警
- 負載平衡異常告警
- F5設備HA切換告警
- DNS攻擊告警
- Cloudflare CDN...
- Paloalto NGFW H...
- Apache服務異常告警
- F5 CPU High告警

## 精準商業智慧數據挖掘拆解分析

企業每天都會建立各式各樣的超大量資料。為了能夠聰明抉擇、找出問題並維持利潤，您要有方法和工具，才能把資料變成實際可行的見解。BDE整合F5得天獨厚的全代理戰略位址，融合了數據擷取、數據分析、數據可視化到報告協作分享的整個數據處理流程，幫助企業將數據資料轉化為行動力。