

Datasheet

AppDynamics於2008年在加州舊金山成立，主要核心業是以發展新一世代的應用系統效能監控 (Application Performance Management，簡稱APM)工具，開發以使用者角度的自動化交易探測的APM工具，並以視覺圖形化管理介面來呈現效能監控結果，易於有別於傳統APM市場的工具，並在2012以後的Gartner APM(Application Performance Management) Magic Quadrant的市場報告都是屬於領導的地位。AppDynamics在全球已累積超過5000家以上的客戶使用，包含金融、製造、網路、媒體和政府機關等客戶，並也榮獲美國客戶服務滿

AppDynamics是一套全面的智慧型應用系統監控解決方案，提供追蹤從前端使用者發出的交易開始，經過中間的應用伺服器到應到資料庫的完整交易監控，並且主動繪製出完整的交易拓模圖，讓系統管理者透過AppDynamics可以很容易地追蹤系統交易問題，同時也能掌握整個系統運作流程，讓系統管理者可以有效地管理應用系統運作效能。

使用單一監控平台同時監控與收集同多種不同的監控對象，AppDynamics會自動探測出對監控對象上所發生的系統交易行為，然後將系統交易的運作的各項執行數據加以記錄與保存下來，然後會以圖形化數位儀表板的方式呈現應用系統交易拓模圖，應用系統交易運作的前後關聯性、執行的數據資訊與呼叫的外部服務也會在圖形化儀表板上表現出來，讓應用系統管理者可以很清楚掌握整個系統的運作交易狀況。

能主動判斷系統效能狀況並將效能問題呈現在數位化儀表板上，透過不同顏色（綠色、橘色與紅色）方式來表示不同的效能問題狀況，應用系統交易的運作狀況也細分Normal、Slow、Very Slow、Stall與Error五種類型呈現運作狀況，並以SLA(Service Level Agreement)概念將五種運作狀況按照比例來顯示應用系統的健康狀況。

可以將應用系統交易使用者所提供的資料、程式執行過後的結果與完整的資料庫查詢語句資訊擷取出來，當發生應用系統交易發生錯誤異常或是緩慢時，有完整相關的資訊可以做為問題查找依據。

提供一個智慧型分析介面，讓管理者可以針對應用系統收集到的相關資訊做進一步的分析，分析出業務結果相關的結果可做為業務參考。



系統需求

Application Servers

- ColdFusion 8.x, 9.x
- GlassFish v2, v3
- JBoss 4.x, 5.x, 6.x, 7.x
- Jetty 6.x, 7.x
- Oracle 10.3.0, 10.0.2
- OC4J (Oracle Application Server)
- OSGi Infrastructure (Felix, Equinox)
- Apache Sling)
- Resin
- Solr
- Tomcat 5.0, 6.x, 7.x
- WebLogic 9.x, 10.x
- WebMethods
- WebSphere 6.1+, 7.x
- Microsoft IIS
- Microsoft Windows Services and Console (.NET Standalone)

Messaging

- Active MQ 5.x
- Fiorano MQ
- IBM MQ Series 6.x, 7.x
- IBM WAS Embedded JMS 6.1+, 7.x
- JBoss MQ 4.x, 5.x
- Oracle AQ-JMS
- Open MQ
- Progress Sonic MQ
- Rabbit MQ
- Rabbit MQ Spring client
- Tibco RV
- Weblogic Embedded JMS 9.x, 10.x

Frameworks

- Applets
- AWT/Swing/RCP
- BlazeDS
- Cassandra with Thrift Framework

EJB 2.x, 3.x

- Hibernate
- JMS Message Listeners 1.x
- JSF
- Oracle Coherence
- Spring Beans 2.x, 3.0
- Struts 1.x
- Servlets 2.x
- Struts Action 1.x, 2.x
- Tapestry
- Wicket
- ADO.NET
- ASP.NET
- WCF

SOA

- Axis 1.x, 2.x
- CXF 2.1
- GlassFish Metro JAX WS

JBoss Native Stack (For JBoss 4.x, 5.x)

- OC4J (Oracle Application Server)
- Weblogic JAX-WS (For Weblogic 9.x, 10.x)
- Weblogic JAX-RPC (For Weblogic 9.x, 10.x)
- WebMethods Glue
- Websphere JAX-WS (For Websphere 6.1.x, 7.x)
- Websphere JAX-RPC (For Websphere 6.1.x, 7.x)
- XFire 1.x

RMI

- JBoss RMI (JBoss 4.x, 5.x)
- OC4J (Oracle Application Server)
- Weblogic RMI (Weblogic 10.x)
- Websphere RMI (Websphere 7.x)

Supported Run-Time Environments

- Java 1.5 and above (both 32-bit and 64-bit)
- Microsoft .NET CLR 2.0 and above (both 32-bit and 64-bit)

產品特色

• End-to-End的交易追蹤

可從使用者至應用程式到資料庫的交易對應與交易的資訊擷取，並可以深入追蹤到程式碼呼叫，並提供即時性效能資訊分與告警

• 支援多種應用程式語言

AppDynamics同時支援監控多種應用程式語言，並且可以同時進行監控並可跨程式語言與作業系統平台交互追蹤。

• 程式碼追蹤

可跨應用程式做程式碼追蹤，並可以擷取資料庫有關的查詢語句，與追蹤到外部服務呼叫，並在程式碼呼叫順序堆中顯示執行的數據，讓程式執行效能得以完整呈現

• 執行效能基準值(base-line)

動態計算出系統交易的執行效能基準值(base-line)，做為應用程式運作效能判斷依據，並主動視別效能緩慢的交易

• 自動探測出系統交易並繪製交易拓樸圖

自動探測應用系統交易然後繪製出交易拓樸圖呈現整個系統服務全貌

• 即時系統交易分析

提供一個方便易用的資料分析介面用於分析所收集到的效能資訊，可以即時分析監控的系統交易運作行為，做為業務執行狀況的參考資訊

• 使用者實際交易操作效能監控

可追蹤使用者實際系統交易的操作運作狀況，並且按照實際使用者操作狀況解析出完整的操作的執行數據，以了解使用者實際系統操作的體驗

• 支援行動裝置運作效能監控

支援系統前端行動裝置監控，並可追蹤不同行動裝置與版本對於應用系統交易的操作效能狀況，了解實際的行動裝置的系統操作狀況



倍力資訊股份有限公司

<http://www.mpinfo.com.tw>

總公司: 台北市大安區仁愛路四段85號12樓

台中辦事處: 台中市西屯區大墩19街186號2樓之2

高雄辦事處: 高雄市三民區博愛一路391號7樓



303 Second Street, Suite 450 North Tower
San Francisco, CA 94107
www.appdynamics.com