

# 彈性IP

## Elastic IP

彈性IP是在虛擬運算服務之下的對外IP服務，分為免費使用的浮動IP (Floating IP, FIP)及採用訂閱制計費的靜態IP (Static IP)兩種IP。



## 彈性IP

使用者建立虛擬運算(VCS)或是負載平衡(LBS)個體時，除了系統會自動配置供內部網路連線使用的私有IP (Private IP)之外，若有外部連線需求，可選擇配置浮動IP或靜態IP，讓虛擬運算個體或負載平衡可提供穩定安全的對外連線位址。

- 提供浮動IP與靜態IP兩種不同形式的IP，可隨時配置或移除。個體亦可隨時改用浮動IP或靜態IP。
- 靜態IP使用預先訂閱的機制，可事先為使用者保留對外IP，在建立個體時或之後將靜態IP配置給個體。在個體停止時，該IP不會被移除，在個體重新啟動後，仍使用原來的靜態IP對外服務。特別適合需要長期固定的對外IP服務。
- 已訂閱的靜態IP，就算未配置給任何個體，仍保留給專案，亦可配置給其他個體，無需擔心被系統收回。



## 優勢

可自行規劃網路架構，並配置不同IP與網路。

提供穩定安全的對外連線位址。



## 功能

- 個別虛擬主機，可設置安全性每組作連線控管。
- 彈性 **IP** 功能，可自動配置內部 **IP**。
- 提供 **Public IP**, 訂閱後可配置至虛擬主機或負載平衡服務。
- 負載平衡服務可針對應用程式 (**HTTP** 及 **HTTPS**) 進行設定。
- 基礎防火牆功能，可設定封包進出規則防護個別 **IP** 或網段。