**Co-location與IDC說明**

1. **Co-location**：**與特定**主機共置於相同機房，強調低延遲特性的網路，提供與特定主機快速連線的能力。

|  |
| --- |
|  |
|  |  |

1. **IDC (Internet Data Center)** ：網路資料中心，具有經濟規模效應與主機集約效應，強調共享機房資源與代管客戶主機服務，但不一定具有與特定主機快速連線的能力。
2. **Co-location與IDC的差異**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 業務需求 | Co-location | IDC(Internet Data Center) |
| 是否需與特定主機(如交易所主機)共置於相同機房 | 是 | 通常不需要 |
| 是否與特定主機(如交易所主機)有低延遲的網路連線需求 | 是 | 通常不需要 |
| 是否提供代管客戶主機服務 | 不一定提供 | 通常有提供 |
| 降低IT維運成本是否為主要考量 | 通常不是 | 通常是 |

1. **舉例說明：**　　國內電信公司的IDC機房提供機房空間出租並可租用其網路線路，惟不一定需與特定主機有低延遲的網路連線需求，通常亦不會與特定主機共置於同一機房，例如部分國內銀行會承租電信公司的IDC機房做為主機與資料的主(備援)中心，並租用電信公司的線路(不一定需高速低延遲)連接其備援(主)中心。
　　國外交易所的co-location機房提供機房空間出租並與交易所本身主機有低延遲的網路連線，例如世界各主要交易所提供其國內證券商機房空間出租並與交易所本身主機有低延遲的網路連線服務。