

虛擬機房管理實作



新北市政府教育局
教育研究及資訊發展科
林璟豐

虛擬機房



- 降低學校資訊組長工作負擔
- 不用大規模至各校佈署伺服器
- 減少整體採購成本及全市電費總支出
- 資訊資源向上集中：
 - － 校務行政系統、DNS、學校網頁、電子郵件、學生學習歷程檔案系統
- 資通安全責任等級分級辦法(D級)

虛擬機房資源分配



- 虛擬機房服務2024資源分配原則：
 - Public IP 數量以 2019 年分配數為原則，減班不予收回、增班不予增加。
 - 以112學年度班級數為基準，減班不予收回、增班另行增加，分配資源如下：
 - (1) 24 班以下：中央處理器 16 核心、記憶體 16 GB、磁碟空間 300 GB。
 - (2) 25 ~ 48 班：中央處理器 20 核心、記憶體 20 GB、磁碟空間 400 GB。
 - (3) 49 ~ 72 班：中央處理器 24 核心、記憶體 24 GB、磁碟空間 500 GB。
 - (4) 73 ~ 96 班：中央處理器 28 核心、記憶體 28 GB、磁碟空間 600 GB。
 - (5) 97 班以上：中央處理器 32 核心、記憶體 32 GB、磁碟空間 700 GB。
 - 市立高中職依班級數原則分配，唯最低分配數量為中央處理器 24 核心、記憶體 24 GB、磁碟空間 500 GB(比照49 ~ 72班)。
 - 九大區中心學校、資訊輔導團召集學校、協助鉅額採購學校，依最高等級(比照97班以上)資源分配之。
 - 每校除依上述原則分配資源外，另外增額提供中央處理器 8 核心、記憶體 24 GB、磁碟空間 300 GB。

凌群電腦

蔡政岳

虛擬機房管理實作

