

## 【12】發明公開公報 (A)

【11】公開編號：200746711

申請實體審查：有

【43】公開日：2007年12月16日

【51】國際專利分類 Int. Cl.： **H04L12/24**

**(2006.01)**

【54】發明名稱：環狀網路的初始設置方法、斷線時冗餘機制的運作方法及斷線修復後的復原方法

( INITIAL SETUP METHOD FOR RING NETWORK, THE PROCESS OF REDUNDANCY DURING LINE BROKEN, AND RESTORE METHOD AFTER RECONNECTING THE BROKEN LINE )

【21】申請案號：095120182

【22】申請日：2006年6月7日

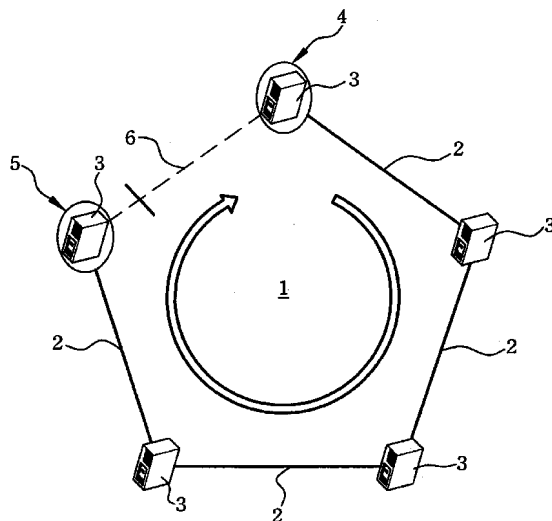
【72】發明人：陳昱瑋 YU-WEI CHEN；廖慶賢 CHING-SHIAN LIAU

【71】申請人：惠通科技股份有限公司 KORENIX TECHNOLOGY CO., LTD.  
臺北縣新店市民權路98號3樓

【74】代理人：余淑杏

【57】發明摘要

一種具有冗餘機制的環狀網路架構，係根據環狀網路上的各個交換機的規格以及線路狀況來選擇出一個最適當的交換機來擔任冗餘管理者，以提供此環狀網路架構具較佳的冗餘特性。藉著本發明之環狀網路，可以使得被中斷的區域網路在更短的時間內，啟動備用路徑以恢復網路資料的傳輸。故此本發明提供此環狀網路的初使設置方法、斷線時冗餘機制的運作方法以及斷線修復後的復原方法。



- 1：環狀網路
- 2：網路線
- 3：交換機
- 4：冗餘管理者
- 5：阻隔者
- 6：備用路徑

代表圖式