

台北海洋技術學院

Taipei College of Maritime Technology

103 年 ISO-Insight 教育訓練



時間:103 年 12 月 26 日上午 09:00~12:00

地點:台北海洋技術學院福環樓 2F D212 教室

講師: 李坤泰 先生

ISOinsight 簡易操作設定

台北海洋技術學院

大綱

- * 簡報說明(30min)
 - * 環境設定與基本設定
 - * 主要使用功能介紹
- * 實際畫面操作說明(60min)
 - * 操作實際設備，逐項說明
- * 問題討論與回覆(30min)

環境設定

本機設定(登入)

登入IP: 172.22.253.252(可以直接在瀏覽器上打IP)



更改IP

系統管理 -> 網路與介面 -> 本機網路介面設定可以設定設備的IP等

Note: 設定該port類型 (Mng:管理, Lsn:收ARP封包, Mirrio:收流量 不需要設定IP)

本機網路介面設定

注意! 更改IP會重新開機

網路設定

IP地址: 172.22.253.254

子網介面設定

子網	IP地址	子網掩碼	子網名稱	MAC ID	Port	Tag	Port類型	狀態
子網1	172.22.253.254	255.255.255.0		1	Mgmt/Lan	Untag	Enable	Enable
子網2				2	Mgmt/Lan	Untag	Enable	Disable
子網3				3	Mgmt/Lan	Untag	Enable	Disable
子網4				4	Mgmt/Lan	Untag	Enable	Disable
子網5				5	Mgmt/Lan	Untag	Enable	Disable
子網6				6	Mgmt/Lan	Untag	Enable	Disable
子網7				7	Mgmt/Lan	Untag	Enable	Disable
子網8				8	Mgmt/Lan	Untag	Enable	Disable

注意! 有用到的port需Enable

時間設定

設定正確的時間會跟資料正確性有關係

本機系統時間設定

時間

時間: 2017-03-20 10:00:00

系統時間設定

時間: 2017-03-20 10:00:00

功能設定說明

定義物件

- * 剛開始設定好環境基本參數(IP, 時間等), 就可以開始新增網路環境中的基本設備
- * ISOinsight 主要監控的設備有, 閘道器、交換器、伺服器、電腦主機、AP等可以透過學習精靈或手動的方式新增
- * 透過學習精靈學到的設備會自動加入拓模圖中



閘道器

網路中如有多個Vlan就需加入, 影響MAC鎖定及Vlan, IP使用歷史相關資料
學習精靈必要條件: **SNMP**

閘道器配置頁面

新增閘道器

學習完成!

ID	名稱	IP地址	MAC地址
1	192.168.1.1	0800-00-00-00-00-00	192.168.1.1
2	192.168.1.2	0800-00-00-00-00-00	192.168.1.2
3	192.168.1.3	0800-00-00-00-00-00	192.168.1.3
4	192.168.1.4	0800-00-00-00-00-00	192.168.1.4
5	192.168.1.5	0800-00-00-00-00-00	192.168.1.5
6	192.168.1.6	0800-00-00-00-00-00	192.168.1.6
7	192.168.1.7	0800-00-00-00-00-00	192.168.1.7
8	192.168.1.8	0800-00-00-00-00-00	192.168.1.8
9	192.168.1.9	0800-00-00-00-00-00	192.168.1.9
10	192.168.1.10	0800-00-00-00-00-00	192.168.1.10

交換器

影響switch port鎖定, 定位資訊
學習精靈必要條件: **SNMP**

交換器配置頁面

新增交換器

學習完成!

ID	名稱	IP地址	MAC地址
1	192.168.1.1	0800-00-00-00-00-00	192.168.1.1
2	192.168.1.2	0800-00-00-00-00-00	192.168.1.2
3	192.168.1.3	0800-00-00-00-00-00	192.168.1.3
4	192.168.1.4	0800-00-00-00-00-00	192.168.1.4
5	192.168.1.5	0800-00-00-00-00-00	192.168.1.5
6	192.168.1.6	0800-00-00-00-00-00	192.168.1.6
7	192.168.1.7	0800-00-00-00-00-00	192.168.1.7
8	192.168.1.8	0800-00-00-00-00-00	192.168.1.8
9	192.168.1.9	0800-00-00-00-00-00	192.168.1.9
10	192.168.1.10	0800-00-00-00-00-00	192.168.1.10

手動設定設備

[illegible]

拓樸圖設置

以樹狀結構定義拓樸圖連結方式,精靈學習完這邊會有基本幫你建上去的
若無法透過學習取得或非SNMP設備也可以手動增加

拓樸圖設置

以樹狀結構定義拓樸圖連結方式,精靈學習完這邊會有基本幫你建上去的
若無法透過學習取得或非SNMP設備也可以手動增加

拓樸圖設置

以樹狀結構定義拓樸圖連結方式,精靈學習完這邊會有基本幫你建上去的
若無法透過學習取得或非SNMP設備也可以手動增加

The screenshot shows the 'Data Source Management' (数据源管理) window in the 'DataGrip' application. The window is titled '数据源管理' and has a sidebar on the left with navigation options: 'Data Sources', 'Users', 'Groups', 'Roles', 'Permissions', 'Connections', 'Tools', 'Settings', and 'Help'. The main area displays a list of data sources for the 'warrior' user. The list includes various databases like 'MySQL', 'Oracle', 'PostgreSQL', and 'Microsoft SQL Server'. Each entry shows the database name, user, host, port, and status. The 'warrior' user is highlighted in blue. The window also shows a sidebar with navigation options like 'Data Sources', 'Users', 'Groups', 'Roles', 'Permissions', 'Connections', 'Tools', 'Settings', and 'Help'.

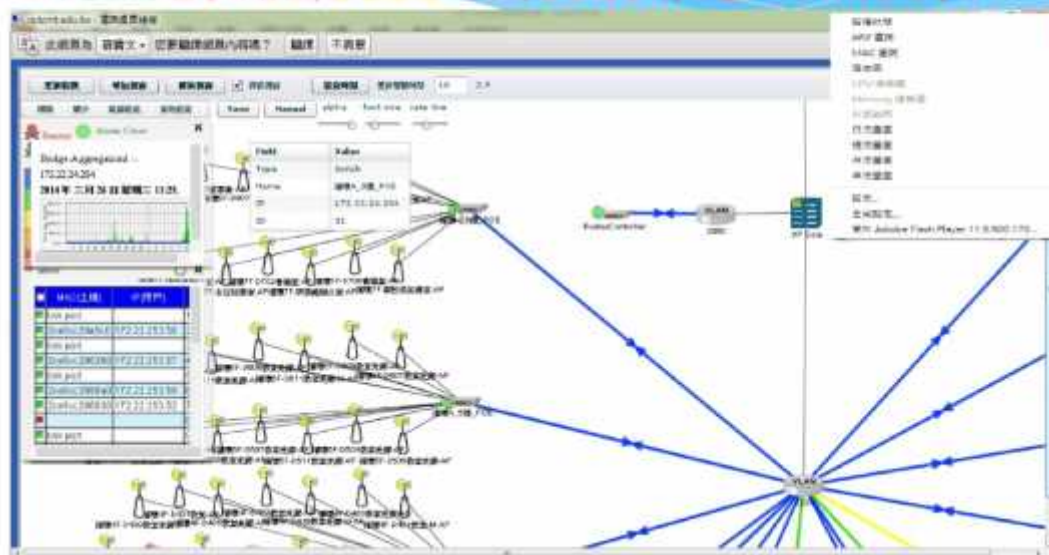
名称	数据库	用户	主机	端口	状态	连接池	备注
MySQL	MySQL	warrior	127.0.0.1	3306	成功	10	
Oracle	Oracle	warrior	127.0.0.1	1521	成功	10	
PostgreSQL	PostgreSQL	warrior	127.0.0.1	5432	成功	10	
Microsoft SQL Server	Microsoft SQL Server	warrior	127.0.0.1	1433	成功	10	
MySQL	MySQL	warrior	127.0.0.1	3306	成功	10	
Oracle	Oracle	warrior	127.0.0.1	1521	成功	10	
PostgreSQL	PostgreSQL	warrior	127.0.0.1	5432	成功	10	
Microsoft SQL Server	Microsoft SQL Server	warrior	127.0.0.1	1433	成功	10	
MySQL	MySQL	warrior	127.0.0.1	3306	成功	10	
Oracle	Oracle	warrior	127.0.0.1	1521	成功	10	
PostgreSQL	PostgreSQL	warrior	127.0.0.1	5432	成功	10	
Microsoft SQL Server	Microsoft SQL Server	warrior	127.0.0.1	1433	成功	10	

設定後資料查詢與監控

拓樸圖

設置完成就可以看到此視窗可點選資訊視窗看更詳細內容(流量, port接誰等)

綠色燈號:無事件發生, 黃色燈號:今天有發生過事件, 紅色:一小時內發生事件



交換機狀態

設置完成就可以看到此視窗 可以透過畫面確認每台交換機設備的狀態



交換機流量圖

設置完成就可以看到此視窗 可點選展開後看更詳細內容(流量....等)



設定管理者當事件觸發時可以自動通知

事件觸發設定可以定義或新增特定事件，並決定該事件發生時採用何種動作

[illegible]

事件查詢

[illegible]

維護設定與備份

重啟、關機

可以在系統工具箱->重啟/關機裡面去讓機器重新啟動



資料備份

完成設定後可以將設定資料匯出備份，同樣可以在此畫面執行設定上傳還原



軟體更新

系統工具箱->軟體更新

當系統需要做更新時,可以當檔案放置於個人電腦中,透過網頁的方式上傳更新



實機畫面操作 與逐項說明



實機畫面操作後 問題討論

簽到單

博鉅資訊股份有限公司

網路設備教育訓練簽到表

日期：103年12月26日(五)

地點：台北海洋技術學院圖書大樓2F D212教室

講師：李坤泰先生

[illegible]