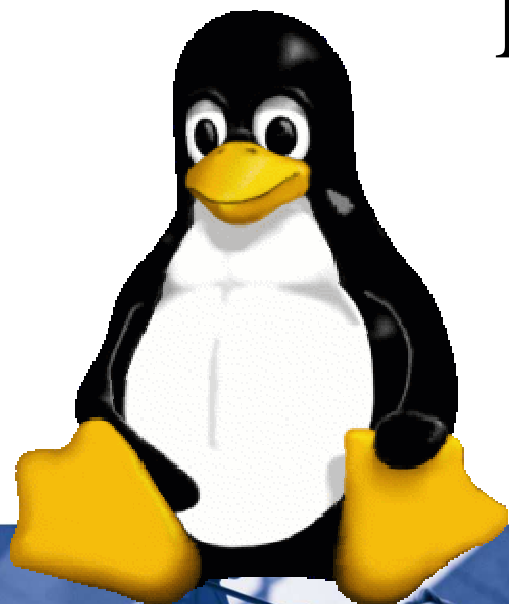


# Radius 校際漫遊



麟瑞科技:郭璨榮

系統整合、資訊服務的第一選擇

2013/05/20

# 內容

- What is RADIUS
- TANET校際漫遊介紹
- Realm (以FreeRadius 為例)



# What is radius

- Remote Authentication Dial In User Service
- AAA ?
- Shared secret
- Proxy
- <https://zh.wikipedia.org/wiki/RADIUS>



# TANET Roaming

- <http://roamingcenter.tanet.edu.tw/>
- TANet 無線網路漫遊交換中心

姓名：劉維忠

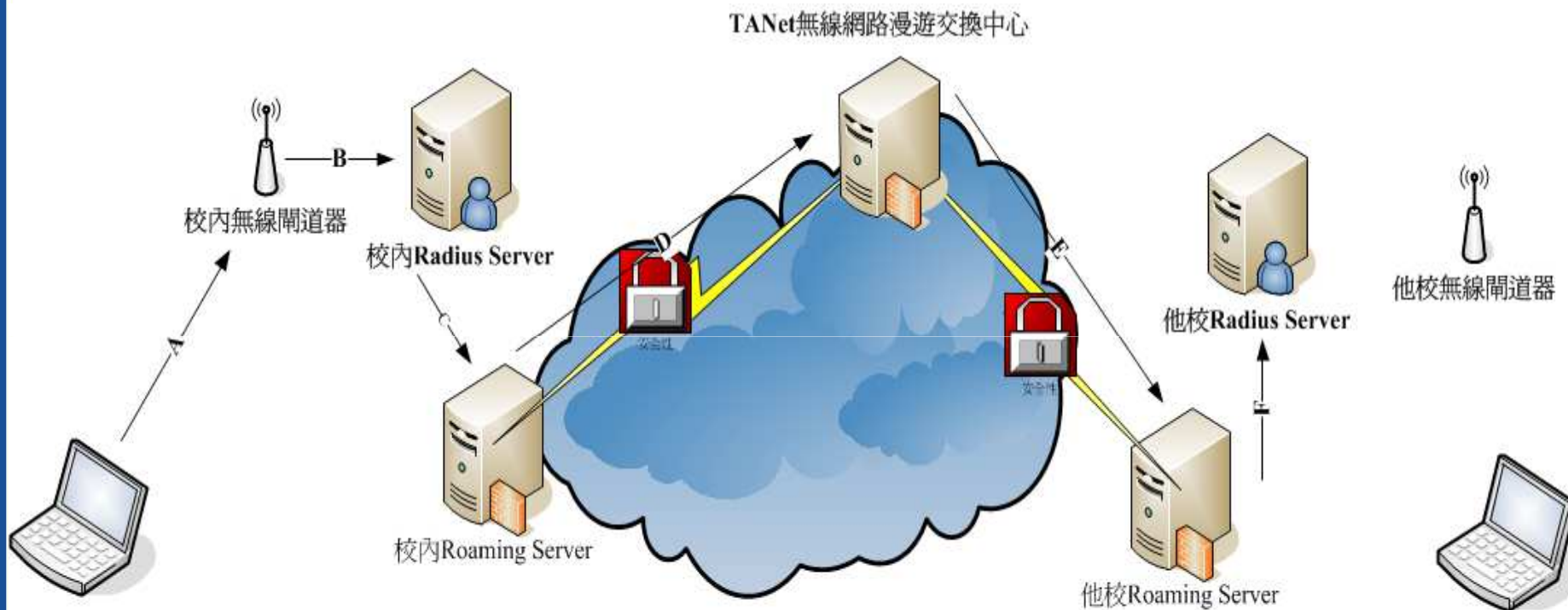
電話：(03) 931-7139

VOIP: 9420-7139

信箱：samliu@niu.edu.tw



# 認證流程



校內User: A -> B -> A

校外User A -> B -> C -> D -> E -> F -> E -> D -> C -> B -> A



# What is Realm

- 領域: 定義校內及非校內.
- 一般校內使用者不需輸入完整 E-Mail (但如果輸入了會發生啥事)



# Realm 設定

```
realm <REALM name > {  
    type= radius  
    authhost = < IP>:<port>  
    accthost = < IP>:<port>  
    secret = < shared secret key>  
    <nostrip>  
}
```



# 設定範例

將沒有 realm 的帳號以預設的認證方式驗證

```
realm NULL {  
    type= radius  
    authhost = LOCAL  
    accthost = LOCAL  
}
```

註：在設定為 LOCAL 的情況下，secret 設定可以省略，因為用不到

將沒有 realm 的帳號轉送到 192.168.0.10:1645 去驗證

```
realm NULL {  
    type= radius  
    authhost = 192.168.0.10:1645  
    accthost = 192.168.0.10:1646  
    secret = dontshowit  
}
```





# 參考資料

- <http://rd.tyc.edu.tw//manual/15/FreeRADIUS%A6w%B8%CB%BBP%BA%DE%B2z.pdf>
- <https://zh.wikipedia.org/wiki/RADIUS>
- <http://roamingcenter.tanet.edu.tw/>





報告完畢 謝謝!!

