

# 竹苗區網VOIP與IPv6現況報告

報告人：蘇俊憲

聯絡電話:03-5712121#52808

網路電話:92952808

E-mail:chsu@mail.nctu.edu.tw

交通大學資訊技術服務中心 技術發展組

# Outline

- 竹苗區網VOIP現況
- 竹苗區網IPv6現況

# VOIP-號碼分配情形

- 竹苗區網網路電話prefix:979-xxxxx
- 已申請號碼之學校單位
  - 聯合大學：9790-0000~9790-9999
  - 親民技術學院：9791-0000~9791-4999
  - 明新科技大學：9792-0000~9792-9999, 9793-0000~9793-9999
  - 新竹高工：97999-000~97999-199
  - 竹東高中：97999-500~97999-699
- 已申請互連
  - 新竹高工(97999000)

# VOIP-號碼申請與互連申請

- 號碼申請：
  - 下載與填寫表單：<http://voip.tanet.edu.tw/TA2.doc>
  - 寄到交大資訊技術服務中心
  - 回覆分配之號碼
- 互連申請：
  - 下載與填寫表單：<http://voip.tanet.edu.tw/TA1.doc>
  - 寄到交大資訊技術服務中心
  - 一同設定與測試互連之情形

# VOIP-其他事項

- 建議以SIP Proxy或Gateway連線電話交換機
- 建立網路電話代表號(Ex.交大為92988888, 台大為92663366)
- 竹苗區網SIP-Proxy位址：
  - IPv4:sip-proxy.hcrc.edu.tw (163.28.64.2)
  - IPv6:v6sip.proxy.hcrc.edu.tw(2001:288:4000:64::2)
- 教育部近期會有網路電話教育訓練
- 參考網站：
  - <http://voip.tanet.edu.tw>
  - <http://voip.nctu.edu.tw>

# IPv6

- 位址分配請參見<http://www.hcrc.edu.tw/node/97>
- 與區網連線步驟
  - 與竹苗區網中心聯繫，取得連線對接IPv6位址
  - 與交大介接的設備上設定對接IPv6位址
  - 設定IPv6路由，指向交大端IPv6位址
  - 建立IPv6 DNS Server(2台以上)
  - 向教育部電算中心申請IPv6 DNS授權
    - 陳冠宇 02-77129083 keyboard@mail.moe.gov.tw