

體感系統應用於投影片控制



功能

1. Slide

行為：模擬觸控面板
雙手滑動方向

觸發：Page Up 或
Page Down

2. Point

行為：任意角度指向
投影幕(Xtion)

觸發：滑鼠行為移動
至投影點

3. Pen

行為：對著欲畫筆記
的點右手做Grab

觸發：鼠標轉為畫筆
按住滑鼠左鍵
直到右手Release

4. Eraser

行為：對著螢幕任一
隻手做Wave

觸發：鼠標轉為橡皮
擦，持續約2秒
多，清除移動
路徑上的筆跡

指導教授：

黃俊堯 教授

學生：

潘宣任、卓子揚

林均蔚、陳麒安



國立臺北大學

資訊工程學系

Department of Computer Science and Information Engineering, NTPU

PrimeSense

NITE™

Natural Interaction
Middleware

OpenNI™