

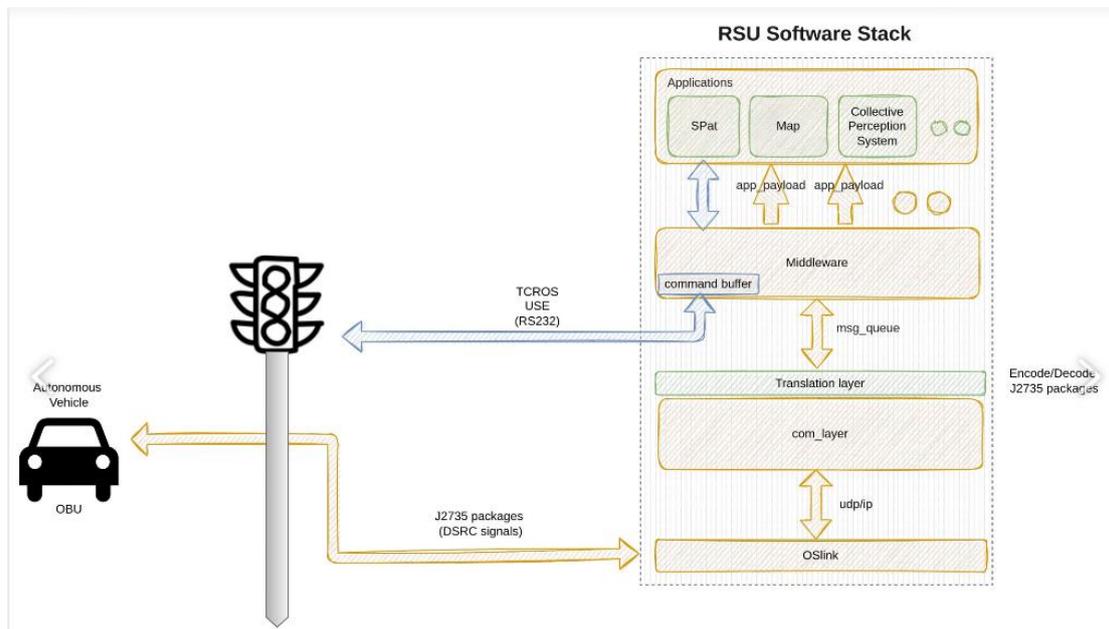
符合 SAE J2945 標準之 SPaT 和 MAP 的設計與實作

Design and Implementation of SPaT and MAP in the SAE J2945 Standard

張大緯
徐宏斌 趙子翔
C 語言
Linux kernel

一、簡介：

由於智慧交通近年來的興起，智慧車輛和路口通信裝置的溝通也有了更完善的規定，根據規定去實作封包的傳送和建立裝置間的橋梁便是這次專題很大的重點。



二、最終訓練結果：

填完後的封包會編碼成 16 進位整數的字串

```
send_cnt: 1229
msg queue is not full and then put msg into it
dsrc alive and postpone the timer handle execution
test_packet
encode successfully
encode successfully 105
MAP encoded data:
```

```
00 12 66 38 00 30 21 30 01 90 05 43 4E C7 A6 82
FC 7A 9D 12 8A 00 00 05 15 B0 00 A0 08 90 00 00
00 25 81 2A 88 2A 2C 19 74 30 09 60 8D E1 65 45
20 10 00 00 90 02 00 00 30 01 92 01 43 4E E5 EC
82 FC C1 5B 12 8A 00 00 05 15 B8 00 A0 08 90 00
00 00 25 81 2A 88 2A 2C 19 74 30 09 60 8D E1 65
45 20 10 00 00 90 02 00 00
```