主要问题：

已经找到SPI BUS 的驱动。但是基于SPI BUS 的nRF24L01 rtt驱动写不下去了，虽然已经按照相关的驱动写好了相关代码，但是没办法验证是哪里出错。

现在的想法是先通过SPI FLASH 学会 SPI BUS。因为以前学习过SPI FLASH。

因为快毕业了，所以放弃红牛开发板，选择Mini战舰。这块板子我能带走。

参考资料：

rtt官方资料，1. <http://www.rt-thread.org/phpBB3/post18565.html>

2. <http://www.rt-thread.org/dokuwiki/doku.php?id=rt_device_class_spibus>

SPI BUS 驱动：rt-thread\rt-thread-2.0.1\bsp\stm32f107\drivers\rt\_stm32f10x\_spi.c/h

添加SPI BUS 驱动的方法参考：RealTouch\_20121210\_release\realtouch\drivers\platform.c

(根据函数名stm32\_spi\_register()可以找到相关添加代码写在这个文件里面)

nRF24L01基于SPI BUS驱动写法参考：rt-thread-2.0.1\components\drivers\spi\ spi\_flash\_sst25vfxx.c