

4.12 消息发布功能实现 (六)- 客户端接收发布消息_物联网 / 嵌入式工程师 - 慕课网

“ 慕课网慕课教程 4.12 消息发布功能实现 (六)- 客户端接收发布消息涵盖海量编程基础技术教程，以图文图表的形式，把晦涩难懂的编程专业用语，以通俗易懂的方式呈现给用户。

- 客户端发布消息是创建一个子线程, 在子线程中获取客户端数据, 具体设计如下:

- 在 客户端 client.c 中的订阅函数中创建线程

```
void subscribe(char *topic)
{
    packet_t packet;
    int err;

    pthread_t tid;
    err = pthread_create(&tid, NULL, do_client_subscribe, NULL);
    if (err != 0) {
        fprintf(stderr, "[ERROR] pthread_create(): %s\n", strerror(err));
        return;
    }

    pthread_detach(tid);

    strcpy(packet.topic, topic);
    packet.pid = getpid();
    packet.mode = SUBSCRIBE;
    shmfifo_put(g_shmfifo, &packet);
}
```

- 线程执行函数如下:

```
void *do_client_subscribe(void *arg)
{
    char buffer[32] = {0};

    for(;;){
        memset(buffer, 0, sizeof(buffer));
        msg_rcv(g_msgid, getpid(), buffer, MSG_SZ);
        printf("message : < %s >\n", buffer);
    }

    pthread_exit(NULL);
}
```

全文完

本文由 简悦 SimpRead 优化，用以提升阅读体验

使用了 全新的简悦词法分析引擎 beta，点击查看详细说明

