抽象通信层

驱动组 王彬 2016.06.03

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 时间 | 作者 | 说明 |
| V1.0 | 2016.6.03 | 王彬 | 第一版本draft |
|  |  |  |  |

# 1：概述

抽象通信层的作用是为了以后方便扩展各种通信方式。可以在不改动上层的基础上，只更新通信驱动层。

可以封装几种通信方式，例如裸机网口，协议网口等，还可以兼容虚拟设备用于仿真，因此该层单独提出，方便扩展。

# 2：库函数接口说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 函数名 | 函数说明 |
| 1 | int16 GTSD\_Com\_Open(int16 comType) | 打开通信接口 |
| 2 | int16 GTSD\_Com\_Close(int16 comType) | 关闭通信接口 |
| 3 | int16 GTSD\_Com\_Firmware\_handler(int16 comType, int16 comMode, int16 comAddr, int16\* pData, int16 comNum) | 固件通信处理函数 |
| 4 | int16 GTSD\_Com\_Processor\_handler(int16 comType, int16 comMode, int16 comAddr, int16\* pData, int16 comNum) | 主控芯片通信处理函数 |
| 5 |  |  |

该库会导出全局变量g\_com\_flag作为通信连接成功的标志。可以在调用者处使用

该层库中会使用裸机网口库提供的接口，如果后续有其它的通信方式，也将需要加到该工程中