|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 档 号 |  |  | 编 号 |  |
| 保管期限 | 3年 |  | 密 级 | 内部★ |
|  |  |  | 阶段标记 | V1.0.00 |

BingoBin网络功能模块

软件开发指南

1. 关于解决“网络断线后服务端不断开，导致无法重新建立连接”的问题

配置socket KeepAlive为自动模式，且自动重连时间为5s

在W5500建立连接，进行SOCK\_ESTABLISHED状态后，立即给客户端发送一个字节的数据（0xA0）。因为TCP通信，只有在建立了至少一次数据通信之后，才会启动KeepAlive。

因此客户端在处理数据的时候,需要丢弃这个字节的数据(0xA0) 。

注意：KeepAlive不能发送过于频繁，会引导网络抖动，甚至断开正常的连接。

1. 客户端数据通信注意：

* 各数据指令间，应至少保证有200ms的时间间隔。
* 断开连接前，如果有数据发送，应延时至少500ms之后再断开连接。