**Skynet 源代码文件功能简介**

wangdali <wangdali@qq.com>

|  |  |
| --- | --- |
| skynet-src | |
| 文件 | **功能** |
| rwlock.h  skynet\_error.c | 读写锁  错误处理 |
| malloc\_hook.h  malloc\_hook.c  skynet\_malloc.h | 内存分配，默认使用jemalloc |
| skynet\_imp.h  skynet\_main.c  skynet\_start.c | 启动流程 |
| skynet.h  skynet\_server.h  skynet\_server.c | Skynet主要功能，初始化组件、加载服务和通知服务 |
| skynet\_env.h  skynet\_env.c | 设置和获得lua的环境变量 |
| skynet\_module.h skynet\_module.c | 简单的用一个数组，然后通过查询服务模块是否在数组中。 |
| skynet\_handle.h  skynet\_handle.c | 服务编号管理 |
| skynet\_harbor.h  skynet\_harbor.c | 启动节点服务，以及注册和发消息给远程节点。 |
| skynet\_monitor.h skynet\_monitor.c | 监视服务 |
| skynet\_mq.h  skynet\_mq.c | 消息队列 |
| skynet\_timer.h  skynet\_timer.c | 定时器 |
| skynet\_socket.h  skynet\_socket.c | 网络接口 |
| socket\_server.h  socket\_server.c  socket\_poll.h  socket\_epoll.h  socket\_kqueue.h | 网络模块 |

|  |  |
| --- | --- |
| service-src | |
| service\_master.c | 主服务，负责管理harbor节点。 |
| service\_harbor.c | 节点服务，与其他节点互通。 |
| service\_gate.c | 网关服务，管理Socket。 |
| service\_logger.c | 日志服务 |
| service\_lua.h  service\_snlua.c | 加载lua编写的服务。核心服务。 |
| databuffer.h | 数据缓冲 |
| hashid.h | 散列 |

|  |  |
| --- | --- |
| Lualib-src | |
| lua-skynet.c | 核心库，封装skynet给lua使用 |
| lua-bson.c | 一种类json的二进制形式的存储格式 |
| lua-mongo.c | MongoDB |
| lua-seri.h  lua-seri.c | 序列化 |
| lua-netpack.c | 网络封包，协议使用。 |
| lua-socket.c | 封装了socket-server给lua使用 |
| lua-clientsocket.c | 简单的客户端socket封装 |
| lua-memory.c | 分配内存 |
| lua-profile.c |  |