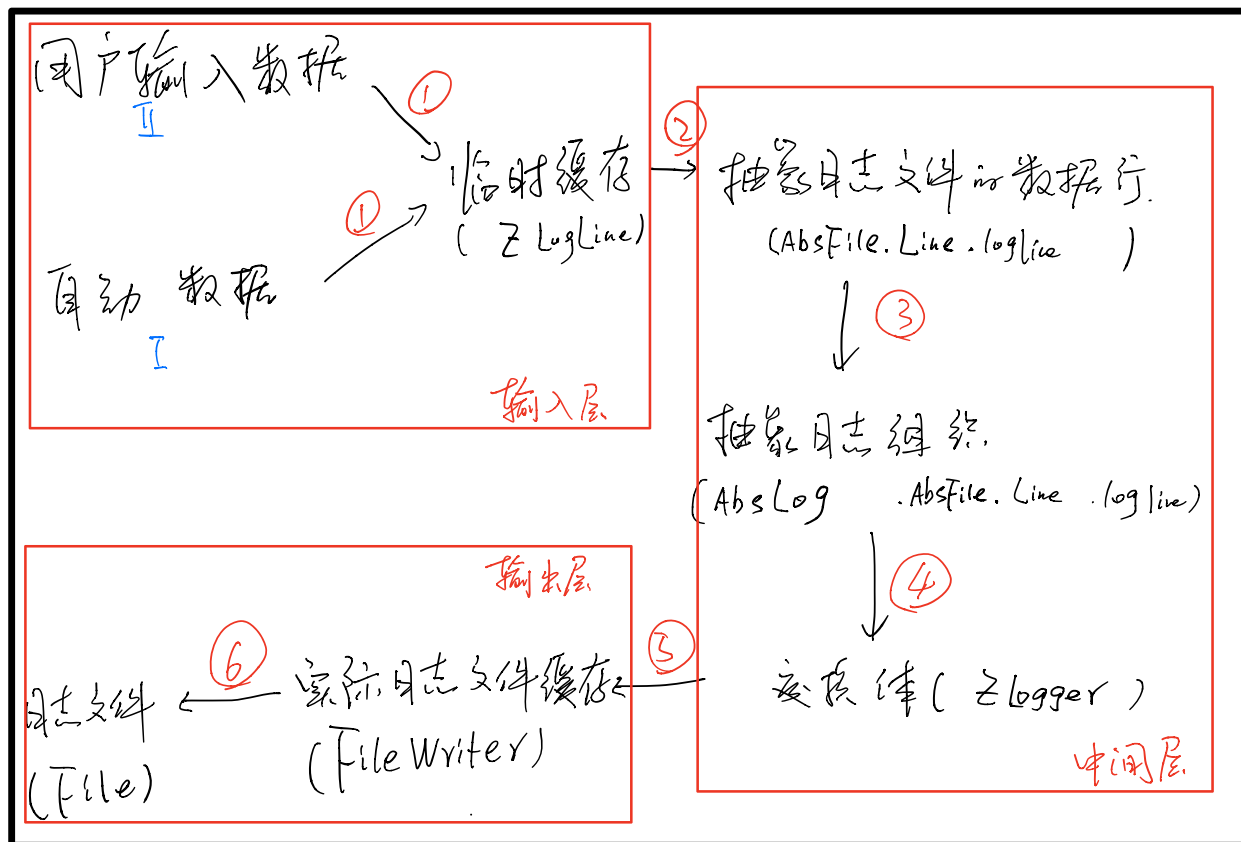


一、数据流向: (顶层 & 1层)



I: 应包括: 日志等级 { INFO, WARN, CRIT }, 文件名, 函数名, 行号, 当前时间, tid.

II: 至少支持 string 类型, char 类型, long long, double 类型

①: 重载 <<, 以参数形式传入数据. \rightarrow encode 编码.

\downarrow

临时缓存 { 存入 ZLogLine, m-stack-buffer
或 m-heap-buffer.

②: AbsFile.push(ZLogLine &):

临时缓存 \rightarrow AbsFile

③: AbsLog.push(ZLogLine &),

AbsFile \rightarrow AbsLog (:: AbsFile)

④: 开一个线程, 用采回文件写入. (需要写数据到集)

ZLogLine 数据 \rightarrow AbsFile.tryPop() \rightarrow AbsFile.tryPop()

\downarrow

ZLogger::pop() :: ZLogLine 数据
(局部变量)

⑤: FileWriter.write(ZLogLine &):

ZLogger::pop() 局部变量 ZLogLine \rightarrow FileWriter::write() 并结束

⑥: ZLogLine.stringify(std::ofstream*)

用 ZLogLine.in 方法写入文件 (FileWriter 只提供日志文件指针)
这样设计可以节省空间.