

## 感知层

外部 Agent 与业务系统  
ReAct、Swarm、自研

Chrome 插件  
拦截、注入、采集

AgentMark Proxy  
OpenAI 风格接口

目标大模型 API  
DeepSeek、OpenAI 兼容

转发

返回结果与水印元信息

$P_t$ 、 $\hat{b}_t$ 、 $Context_t$

## 算法层 Core Logic

分布保留采样  
Differential、CyclicShift

抗擦除编码与解码  
RLNC、Hamming、Parity

日志上报

## 应用层 Dashboard

审计后端  
FastAPI 与 SQLite

解码结果

监管大屏  
解码、检验、还原

