系统组成

该系统分为以下四部分：

a.埋点上报sdk

b.Report\_server

c.Sinker

d Manager

1.埋点上报SDK： 用于采集埋点信息，目前SDK支持类型有以下几种:

a. H5

b. Cocos Creator、白鹭游戏引擎

c. 微信、百度、QQ等小程序

2.Report\_server：用于收集SDK上报的信息，并生产消息入Kafka;

3.Sinker：消费Kafka的埋点消息并入库;

4.Manager：基于入库后的埋点数据进行分析，报表。

系统部署

1.安装系统所需中间件：

a.MySQL

b.Redis

c.Kafka

d.ClickHouse

2.按照实际修改 config文件夹下的config.json,按照顺序依次启动以下程序即可：

a.init\_app.exe（初始化数据）

b.manager.exe（启动BI系统后端）

c.report\_server.exe（启动上报服务）

d.sinker.exe（启动sinker服务）

显示 “**服务已全部启动成功！**”则为正常启动。

至此，服务端已配置完毕。