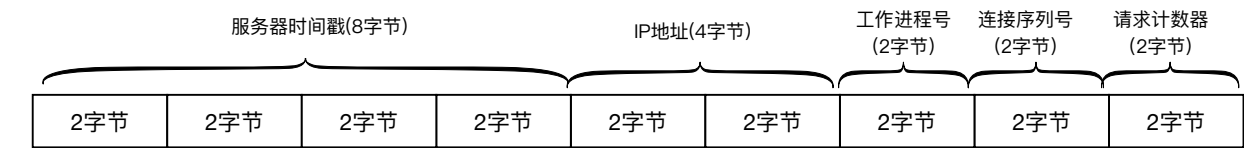
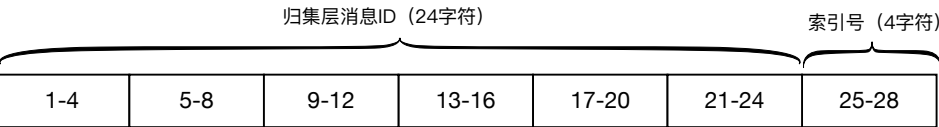


归集层消息ID算法（msgId）：



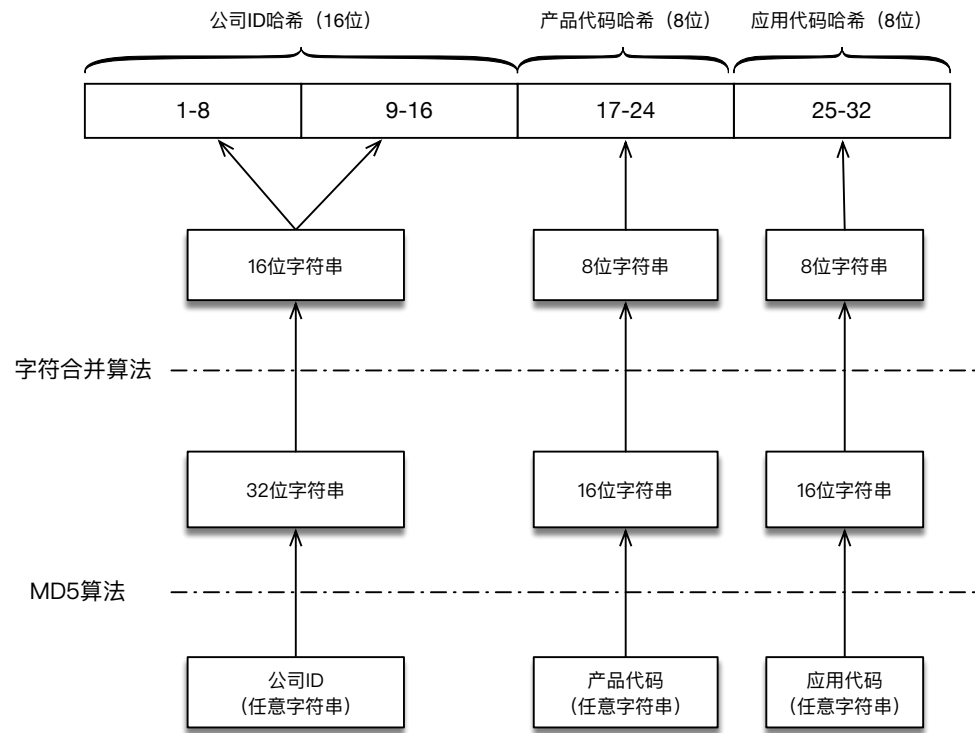
- 18字节的Base64编码字符串（24位）：
- 1. 服务器时间戳：取`ngx.now()`*1000得到毫秒数，8位字节
 - 2. ip地址：取`ngx.var.server_addr`，4字节
 - 3. 工作进程号：`ngx.work.pid()` % 65536，2字节
 - 4. 连接序列号：`ngx.var.connection` % 65536，2字节
 - 5. 请求计数器：`ngx.var.connecton_requests` % 65536，2字节

应用层消息体ID算法（logId）：



- 28位定长字符串：
- 1. 归集层消息ID：24位字符串
 - 2. 索引号：一个归集层消息派生最多65536个应用层日志消息，每个消息分配一个从0开始的2字节索引号，2字节转为4位十六进制字符串

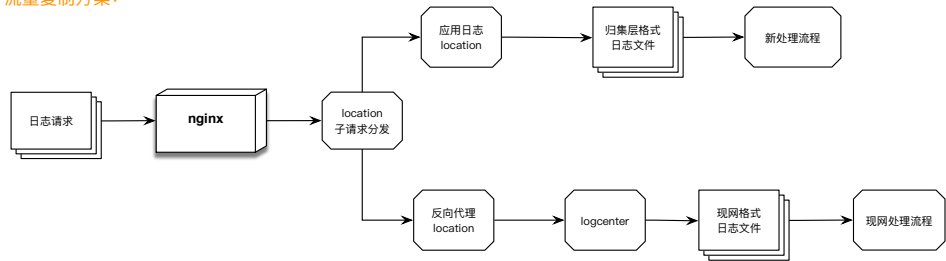
应用ID算法（appId）：



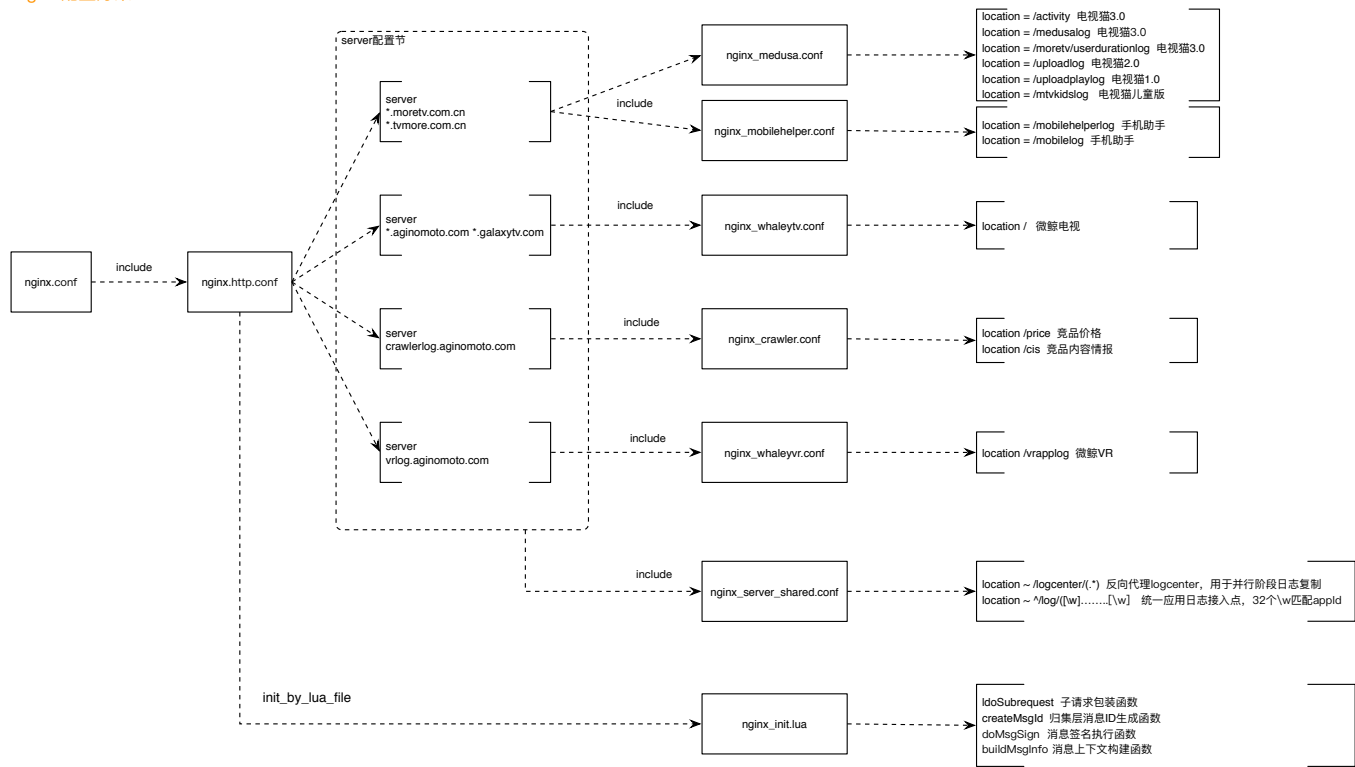
字符串合并算法：

- 将一个16位0-9a-f的字符串合并为8位0-9a-Z的字符串
- 1. 定义字符空间A（0-9a-v），从0开始依次编号
 - 2. 16位字符串的每一位映射到编号0-15，即0-9a-f映射到0-15
 - 3. 16位字符串的前后8位编号按位相加再加1，得到8个1-31的编号
 - 4. 以8个1-31的编号为下标，则字符空间A中取对应的字符组成一个8位字符串

流量复制方案：

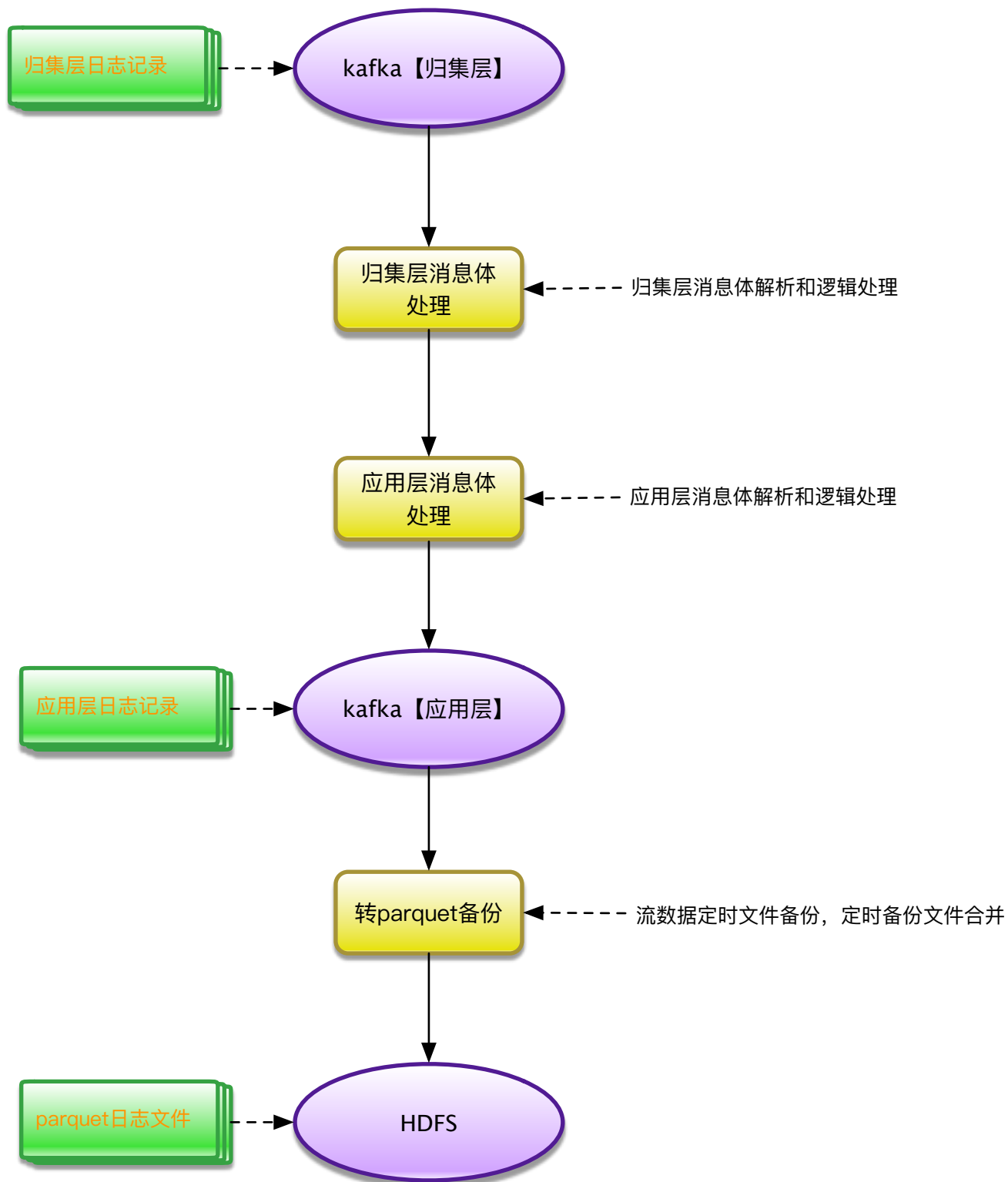


nginx配置方案：

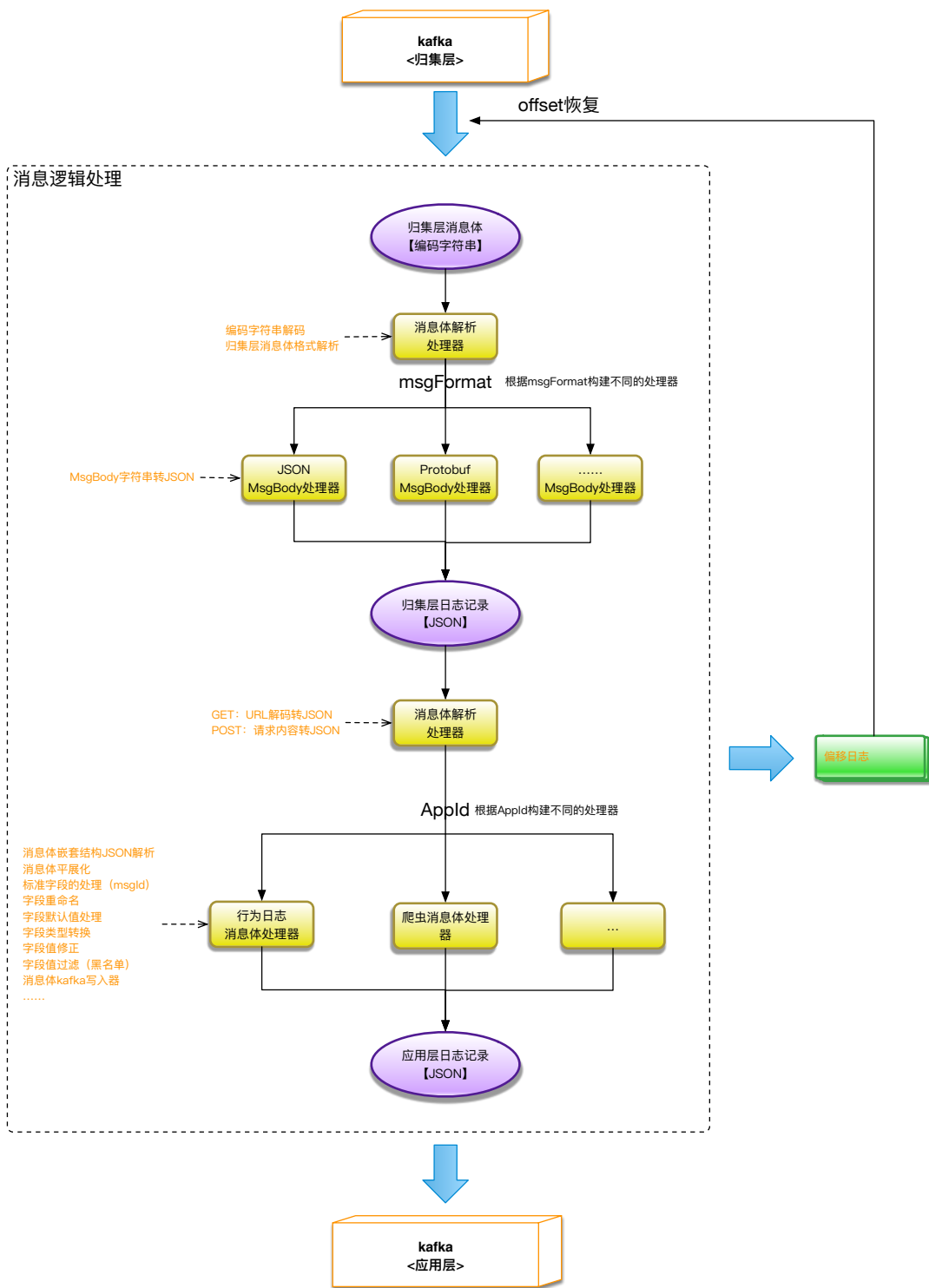


接入层规划：

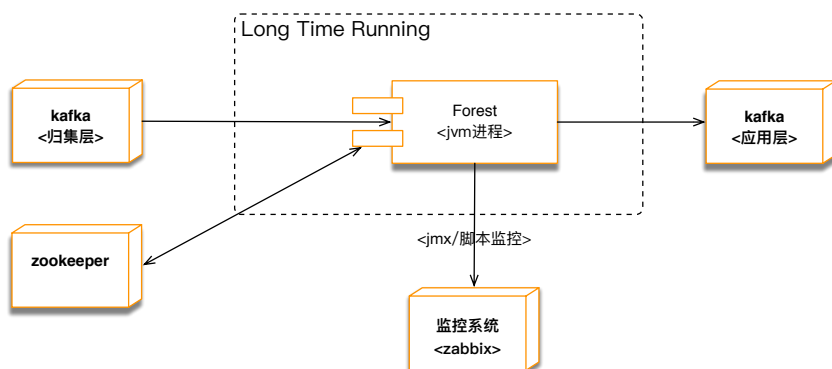
appId	公司Id	产品代码	应用代码	应用说明	目前接入点	规划接入点
boikgpkn78sb95ktmlbnkklf477ap	whaley	medusa	main3.0	电视猫3.0版本主程序	domain : log.moretv.com.cn log.tvmore.com.cn log2.tvmore.com.cn log3.tvmore.com.cn 16机器外网IP location: /activity /medusalog /moretv/userdurationlog	domain : *.moretv.com.cn *.tvmore.com.cn location: /log/boikgpkn78sb95ktmlbnkklf477ap
boikgpkn78sb95ktmlbnken8tuboa	whaley	medusa	main2.0	电视猫2.0版本主程序	domain : log.moretv.com.cn log.tvmore.com.cn log2.tvmore.com.cn log3.tvmore.com.cn location: /uploadlog	domain : *.moretv.com.cn *.tvmore.com.cn location: /log/boikgpkn78sb95ktmlbnken8tuboa
boikgpkn78sb95ktmlbnkbe9pbhgu	whaley	medusa	main1.0	电视猫1.0版本主程序	domain : log.moretv.com.cn log.tvmore.com.cn log2.tvmore.com.cn log3.tvmore.com.cn location: /uploadplaylog	domain : *.moretv.com.cn *.tvmore.com.cn location: /log/boikgpkn78sb95ktmlbnkbe9pbhgu
boikgpkn78sb95ktmlbnkfipphckl	whaley	medusa	kids	电视猫少儿版	domain : log.moretv.com.cn log.tvmore.com.cn log2.tvmore.com.cn log3.tvmore.com.cn location: /mtvkidslog	domain : *.moretv.com.cn *.tvmore.com.cn location: /log/boikgpkn78sb95ktmlbnkfipphckl
boikgpkn78sb95kjtihcg268dc5mlsr	whaley	mobilehelper	main	电视猫收集助手	domain : log.moretv.com.cn log.tvmore.com.cn log2.tvmore.com.cn log3.tvmore.com.cn location: /mobilehelperlog /mobilelog	domain : *.moretv.com.cn *.tvmore.com.cn location: /log/boikgpkn78sb95kjtihcg268dc5mlsr
boikgpkn78sb95kjhfrendo8dc5mlsr	whaley	whaleytv	main	微鲸电视主程序	domain : appllog.aginomoto.com appstorelog.aginomoto.com appstorelog.galaxytv.cn crashlog.aginomoto.com tvlog.aginomoto.com tvlog.galaxytv.cn videolog.aginomoto.com location: /crashlog /appllog /sysappllog /appstorelog /accountlog /activitylog/ /launcher/ /operationlog/ /paylog/ /romlog/ /tvlog/ /upgradelog/ /userinforlog/ /adlog/ /operationlog/ /pagelog/ /videolog/ /playqoslog	domain : *.aginomoto.com *.galaxytv.cn location: /log/boikgpkn78sb95kjhfrendo8dc5mlsr
boikgpkn78sb95kbgqi6cc98dc5mlsr	whaley	whaleyvr	main	VR主程序	domain: vrllog.aginomoto.com location: /vrapplog	domain: vrllog.aginomoto.com location: /log/boikgpkn78sb95kbgqi6cc98dc5mlsr
boikgpkn78sb95kkl3bhmtjqosocdj	whaley	crawler	price	爬虫竞品价格	domain: crawlerlog.aginomoto.com location: /price	domain: crawlerlog.aginomoto.com location: /log/boikgpkn78sb95kkl3bhmtjqosocdj
boikgpkn78sb95kkl3bhmtichjhm8	whaley	crawler	cis	爬虫竞品内容情报	domain: crawlerlog.aginomoto.com location: 暂时未定	domain: crawlerlog.aginomoto.com location: /log/boikgpkn78sb95kkl3bhmtichjhm8



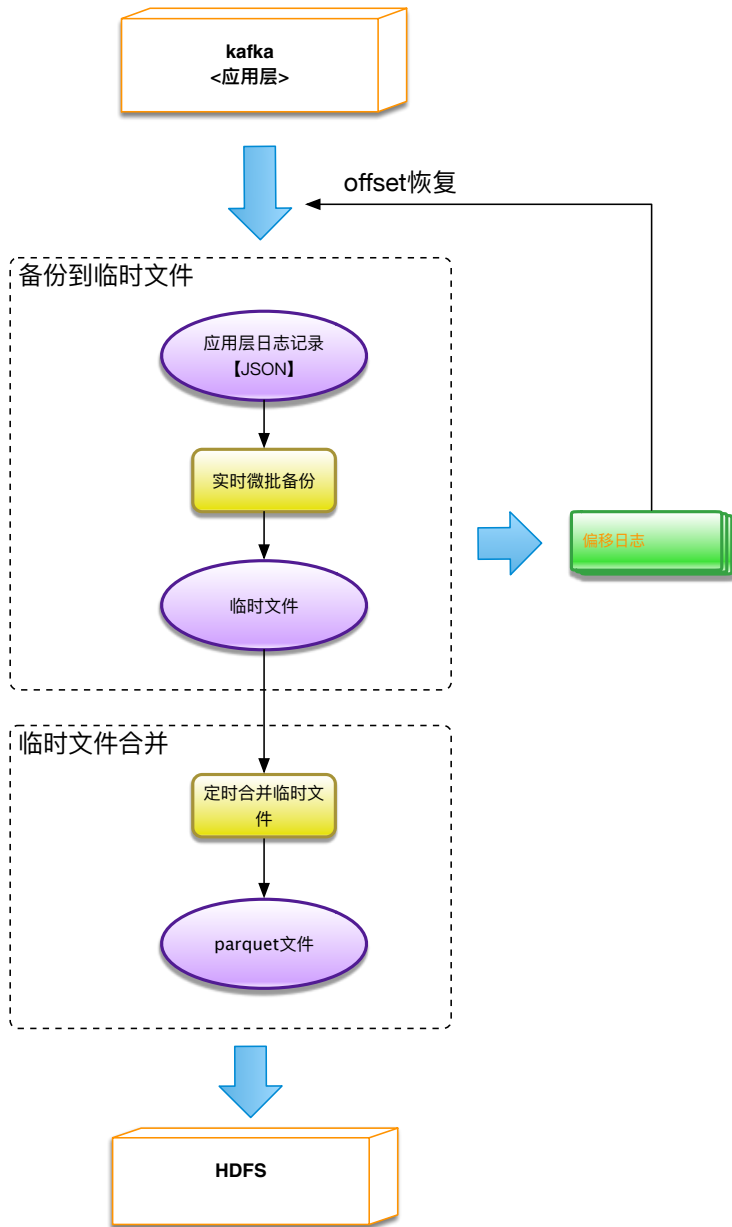
Forest逻辑处理流程



Forest组件结构



Backupper逻辑处理流程



Backupper组件结构

