

表 A.1 商品与服务广告分类标准(续)

Table with 4 columns: 大类编码, 大类, 小类编码, 小类. Rows include 10 (交通工具类), 11 (知识产品类), 2 (普通商品类), 3 (医疗服务类), 4 (金融服务业).

表 A.1 商品与服务广告分类标准(续)

Table with 4 columns: 大类编码, 大类, 小类编码, 小类. Rows include 5 (信息服务业), 6 (互联网服务类), 7 (商业广告设施类), 8 (教育非学历教育), 9 (会展文体活动服务类), 10 (普通服务业), 21 (形象宣传类).

表 A.1 商品与服务广告分类标准(续)

Table with 4 columns: 大类编码, 大类, 小类编码, 小类. Rows include 22 (非商业类), 3 (其他类).

附录 B (规范性附录) C语言开发包用法

B.1 用法

- B.1.1 采用标准ANSI C语言开发的广告数据SDK开发包, 将被编译打包成32位或64位Linux平台的动态链接库和静态链接库。
B.1.2 ... 采用C语言开发, 因此开发库可以被C/C++, Python等其他语言所使用。
B.1.3 ... 开发包为用户提供广告数据信息采集、查询、传输等功能, 每一个不同的函数调用, 以及数据反馈和错误反馈时的回调函数定义。
B.1.4 ... 使用SDK(包)开发的广告信息数据采集和处理的工作流程图如图B.1。

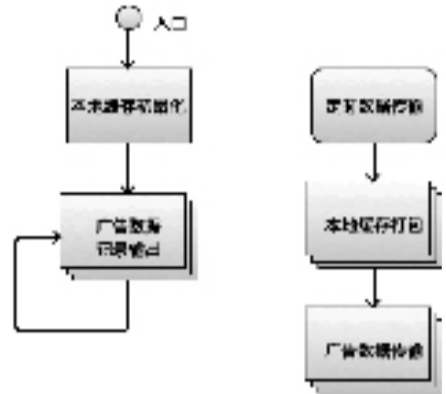


图 B.1 广告信息数据采集和处理的工作流程

B.1.5 开发包为用户提供包含并不仅限于的函数调用, 见示例, 具体的函数与参数要求, 以实际使用的SDK开发包为准。

示例:

```
int InitAdDataProc(char *sumid, ...) // 初始化过程, 返回初始化结果
int RecordOneAdData(char *json_str, ...) // 记录一条广告数据
extern void OnUploadData(...) // 回调函数, 处理上传定时
int SendAdData(char *path, ...) // 发送广告信息数据
extern void OnSdkProcFail(...) // 回调函数, 错误处理程序
```

B.1.6 ... 语言SDK开发包的使用符合标准Linux/Unix平台的C语言开发模式, 开发包(媒介)需要在自己的代码中包含必要的头文件, 然后调用开发包中的函数。见示例, 具体的函数与参数要求, 以实际使用的SDK开发包为准。

示例:

```
#include "ad_data_proc.h"
```

B.1.7 开发好的广告数据行程序, 在编译的时候, 需要链接广告数据SDK开发包的库文件, 生成可执行文件或库文件。见示例B.4, 具体的函数与参数要求, 以实际使用的SDK开发包为准。

示例:

```
命令: g++ demo_program.c -L 数据库所在目录 -lad_data_proc ...
```

注: 完成% 编译平台的可执行文件的方法, 本标准不做具体要求, 平台可以根据自己的实际情况编译生成多个可执行文件, 并自行使用至自己的广告业务脚本中。

附录 C (规范性附录) Java语言开发包用法

C.1 用法

- C.1.1 Java包由互联网广告监管平台提供, 应用于Java开发环境的程序开发。
C.1.2 ... 与C语言不同的是, 为广告数据SDK开发的Java包, 是以面向对象类库类库形式, 生成AndroidManifest.xml格式的文件, 具体类名和包名, 以实际使用的SDK开发包为准, 此处为示意。
C.1.3 ... 在AdDataResponse类中, 定义了使用平台实现的方法, 包括错误处理方法, 处理接收到的超媒体广告数据的方法, 广告数据SDK的Java类库定义参见示例。

示例:

```
interface AdDataResponse {
void OnUploadData(...); // 处理上传定时
void OnError(int errNum); // 错误处理方法
...
};
```

C.1.4 实现媒体自身广告数据记录与传输类参见示例。

示例:

```
import java.util.ArrayList;
public class MyAdDataResponse implements AdDataResponse {
...
void OnUpdateLimit() // 读取本地缓存
// 打包、打包数据
// 清理本地缓存
...
void OnError(int errNum) { // 错误处理
}
}
```

C.1.5 广告数据类AdDataResponse包含的方法参见示例, 为了方便广告数据Tar包, 应将Tar包的名称加入CLASSPATH或者在命令编译时, 指定CLASSPATH的值。

示例:

```
class AdDataProc {
...
boolean RecordOneAdData(String *json_str, ...) // 记录一条广告数据
boolean SendAdData(String *path, ...) // 发送广告数据到监管平台
```