JSAPI 2.0模块化设计文档

作者：王秀明

模型层级划分

BCore.js

内核层

Tools.js

工具层

Logic.js

Extends.js

Sid.js

Check.js

Recommond.js

Input.js

组件层

InputEx.js

产品层

详细介绍

**内核层：**

BCore.js：BCore是客户端核心组件，即百分点所有JS产品都要依赖于他。BCore中的B代表BAIFENDIAN，同时又代表Business其形状又与极其商业化的符号$非常相似。故，我们的库有两个名字---”BCore”，同时可以写作”$Core”。

BCore内核功能：

constructor --程序入口

options --设置参数 { cid , uid , sid ,fid , surl }

invoke() --提交请求

jsonp() --jsonp请求

Request --请求类型

**工具层：**

Tools.js：该文件中封装了各类方法，包括cookie、jsonp、本地存储、合并cookie等

**组件层：**

依赖核心层、工具层，提供基本的推荐请求算法和常用工具，以及内核层的扩展。

Input.js：用于提供了采集用户行为的接口。封装了底层接口UserAction，并拓展了各种接口如addItem、rmItem等

Recommond.js：用户提供了请求推荐结果的接口。封装了底层接口Recommend，并拓展各类其他接口如RecVAV等

Check.js：gid同步模块以及修复模块。

Sid.js：用于生产用户标识ID。

Extends.js：拓展功能类。如填写一些特别功能，如DFeedBack发送展示类，新开页发送请求类等。

Logic.js：特殊逻辑判断模块。如ipad某版本下标签页面新开页后，旧页面不发送Feedback请求，win系统不会出现这种情况，则需要单独做处理。

**产品层：**

依赖内核层、工具层、组件层，提供具体重写以及实现。

InputEx.js：bae产品统计模块，获取各种浏览器、客户端信息，如分辨率、来路等等，tma/tmc/tmd cookie的赋值，以及pageView方法的实现，均在此模块中。