JSAPI模块化设计文档

作者：王秀明

相关开发人员：张鹏，聂微东，王秀明，齐洪梅

日期：2011/10/14

模块结构：

**core.js**

所属功能：

PageInfo, 参数获取(fid), bfd\_onload, hook ,request, invoke

**input.js**  
所属功能：UserAction

AddItem, RemoveItem, VisitItem, ReviewItem, AddShopCart, AddFavorite, AddWishList, ClickRecItem, PurchaseItem

依赖模块：core

**recommend.js**

所属功能：Recommend

RecByFreqBoughtTogether, RecByViewUltiBought, RecByViewAlsoView, RecByUserHistory, RecByShoppingCart, RecByBrowsingHistory, RecByBoughtAlsoBought, RecByPersonalSalesList, RecByItemRelated, RecByPersonalVisitList

依赖模块：core

**tools.js**

所属功能：

AddEvent，dispatchBFDPageEvent，delEvent，getChildByClass等

依赖模块：core

**wabi.js**

所属功能：

WaBiInit

依赖模块：core

**ui.js**

所属功能：

BFDBanner，

依赖模块：core

**brand.js**

所属功能：

AddBrand，RemoveBrand，VisitBrand，ClickRecBrand，AddShopCartBrand，PurchaseBrand，RecBrandByBrand，RecByBrandHistory，RecBrandByFreqBoughtTogether，RecBrandByViewUltiBought，RecBrandByShoppingCart，RecBrandByUserHistory，RecBrandByPersonalSalesList，RecBrandByPersonalVisitList

依赖模块：core input recommend

**category.js**

所属功能：

AddCategory，RemoveCategory，VisitCategory，ClickRecCategory，AddShopCartCategory，PurchaseCategory，RecCategoryByCategory，RecByCategoryHistory，RecCategoryByFreqBoughtTogether，RecCategoryByViewUltiBought，RecCategoryByShoppingCart，RecCategoryByUserHistory，RecCategoryByPersonalSalesList，RecCategoryByPersonalVisitList

依赖模块：core input recommend

**news.js**

所属功能：

AddCategory，RemoveCategory，VisitCategory，ClickRecCategory，AddShopCartCategory，PurchaseCategory，RecCategoryByCategory，RecByCategoryHistory，RecCategoryByFreqBoughtTogether，RecCategoryByViewUltiBought，RecCategoryByShoppingCart，RecCategoryByUserHistory，RecCategoryByPersonalSalesList，RecCategoryByPersonalVisitList

依赖模块：core input recommend

**merge.js ADAPTER**

RecByYourFavorite，RecByYourShoppingCart，RecByYourViewAlsoView，RecByYourBoughtAlsoBought，RecByYourHistory

依赖模块：core input recommend

描述：

按照图中模块划分功能，各自闭包

其他

JSAPI，参数格式f($,...);

url替代ItemId

应用逻辑，回调函数伪代码范例

function cb\_recommond(json){

if(json.VAV){

执行相关显示

}

if(json.BAB){

执行相关显示

}

}

packedRequest去掉，重新设计，使用BIND，例如(再讨论)  
window.bfd\_onload = function(){

brs.ENV.custom\_id = “public2”;

brs.ENV.bind(new PackedRequest());

invoke();  
}