# 混淆压缩工具使用指南

## 主要文件说明

1. uglify.js——对外接口
2. lib/parse.js——Js代码分析逻辑实现
3. lib/process.js——压缩和混淆逻辑实现

## uglify.generate\_by\_group\_outcode(分组混淆压缩(输出代码))

### 输入与输出

输入参数1：参与混淆压缩文件分组列表

输入参数2：配置参数

obf\_level [Number] 混淆压缩等级（默认值是3）

0 只压缩不混淆

1 只混淆’\_’开头的标识符（不含’\_\_’、’\_$’、’\_$$’）

2 只混淆’\_’和’\_\_’开头的标识符（不含’\_$’、’\_$$’）

3 混淆所有’\_’开头的标识符

obf\_line\_mode [Number] 生成代码文件格式（默认值是0）

0 所有文件单行

1 一个文件一行

bags [Object] 混淆变量对照表

code\_map [Object] 键值到代码(或者代码文件路径)对照表(可选)

输出：{

files:{},//混淆压缩后的代码结果

bags:{}//混淆的变量对照表

}

### 代码实例

输入参数1：

{

"core.js":["A","B","C","D","E"],

"module.js":["D:/workspace/github/Js/carousel.js"]

}

输入参数2：

{

obf\_level:3,

obf\_line\_mode:1,

out\_dir:"D:/workspace/github/Js/gen/",

code\_map: {

"A":"js code",

"B":"js code",

"C":"js code",

"D":"js code",

"E":"js code"

},

bags:{} //混淆变量对照表

}

输出：

{

files:{

“core.js”:”js code”,

“module.js”:”js code”

},

bags: obf name bags

}

## uglify.generate\_by\_group(分组混淆压缩接口)

### 输入与输出

输入参数1：参与混淆压缩文件分组列表

输入参数2：配置参数

obf\_level [Number] 混淆压缩等级（默认值是3）

0 只压缩不混淆

1 只混淆’\_’开头的标识符（不含’\_\_’、’\_$’、’\_$$’）

2 只混淆’\_’和’\_\_’开头的标识符（不含’\_$’、’\_$$’）

3 混淆所有’\_’开头的标识符

obf\_line\_mode [Number] 生成代码文件格式（默认值是0）

0 所有文件单行

1 一个文件一行

out\_dir [String] 输出文件目录

code\_map [Object] 键值到代码(或者代码文件路径)对照表(可选)

输出：在指定的文件目录按照文件分组生成代码（分组名即为文件名）

### 代码实例

输入参数1：

{

"core.js":["A","B","C","D","E"],

"module.js":["D:/workspace/github/Js/carousel.js"]

}

输入参数2：

{

obf\_level:3,

obf\_line\_mode:1,

out\_dir:"D:/workspace/github/Js/gen/",

code\_map: {

"A":"js code",

"B":" js code ",

"C":" js code ",

"D":" js code ",

"E":" js code "

}

}

输出：

core.js, module.js

## uglify.generate\_by\_dir(按目录混淆压缩接口)

### 输入与输出

输入参数1：待混淆压缩的目录路径

输入参数2：配置参数

obf\_level [Number] 混淆压缩等级（默认值是3）

0 只压缩不混淆

1 只混淆’\_’开头的标识符（不含’\_\_’、’\_$’、’\_$$’）

2 只混淆’\_’和’\_\_’开头的标识符（不含’\_$’、’\_$$’）

3 混淆所有’\_’开头的标识符

obf\_line\_mode [Number] 生成代码文件格式（默认值是0）

0 所有文件单行

1 一个文件一行

out\_dir [String] 输出文件目录

输出：在指定的文件目录输出生成后的代码（文件名包含目录路径，以下划线分割，见实例）

### 代码实例

输入参数1：

D:/workspace/github/Js/mwf/

输入参数2：

{

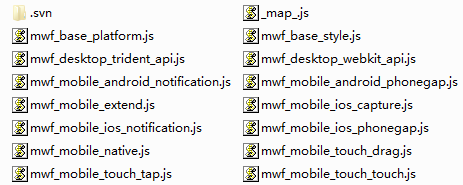
obf\_level:3,

obf\_line\_mode:1,

out\_dir:"D:/workspace/github/Js/gen/mwf/"

}

输出：

注：截图只截了部分文件