# 入门指南

#### 注意：如果安装完了淘宝cnpm，以后统一输入为cnpm，在node安装之后

#### 安装cnpm

#### npm install cnpm -g --registry=https://registry.npm.taobao.org

#### 安装gulp之前，请安装node.js部署环境，输入 node -v 查看版本

#### 1. 全局安装 gulp：

$ cnpm install --global gulp

#### 输入 gulp -v 查看版本

在项目根目录建立package.json，输入 cnpm init

查看项目文件根目录，是否新建package.json，且内容是否和你终端中输入的一致。 package.json内容如下：

{   "name": "test",  "version": "1.0.0",  "description": "我是描述",  "main": "index.js",  "scripts": {    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"  },  "author": "",  "license": "ISC"}

注：可不使用cnpm init方式，可选择手动创建package.json配置文件

#### 

#### 作为项目的开发依赖（devDependencies）安装：

输入：任意符合硬盘: 然后输入cd 项目路径

$ cnpm install --save-dev gulp

#### 3. 在项目根目录下创建一个名为 gulpfile.js 的文件：

var gulp = require('gulp');

gulp.task('default', function() {

// 将你的默认的任务代码放在这

});

#### 4. 运行 gulp：

$ gulp 或者 $ gulp help

npm i -g rimraf

**然后在你项目的根目录运行**

rimraf -rf node\_modules/package

# 安装插件方法

cnpm install 插件名 --save-dev

# 删除插件方法

cnpm uninstall

# 执行函数

cnpm install gulp-file-include --save-dev

gulp.task(name, fn)

gulp.run(‘1’,’2’,’3’) 尽可能多的并行运行多个task

gulp.watch(glob, function(){}) 当glob内容发生改变时，执行fn

gulp.src(glob) 返回一个可读的stream

gulp.dest(glob) 返回一个可写的stream

#### 安装前端基本环境

cnpm install --save-dev gulp-file-include gulp-minify-css gulp-uglify gulp-concat gulp-rename gulp-notify gulp-less

如果安装过程出错，查看一下错误信息，根据错误信息单独安装指定插件。