

自动化构建

一切重复工作本应自动化

自动化

自动化 构建



自动化构建工作流

自动化构建初体验



编写

```
/* style.css */  
  
body {  
  margin: 0 auto;  
  padding: 20px;  
  max-width: 800px;  
  background-color: #f8f9fb;  
  color: #333;  
}
```

运行

浏览器



编写

```
// main.scss
```

```
$body-bg: #f8f9fb;  
$body-color: #333;
```

```
body {  
  margin: 0 auto;  
  padding: 20px;  
  max-width: 800px;  
  background-color: $body-bg;  
  color: $body-color;  
}
```

构建

```
/* style.css */
```

```
body {  
  margin: 0 auto;  
  padding: 20px;  
  max-width: 800px;  
  background-color: #f8f9fb;  
  color: #333;  
}
```

运行

浏览器

NPM Scripts

实现自动化构建工作流的最简方式

常用的自动化构建工具



Grunt



Gulp



FIS

Grunt

Gulp

FIS

小结

Grunt

基本使用

Grunt

标记任务失败

Grunt

配置选项方法

Grunt

多目标任务

Grunt

文件路径的处理

Grunt

插件的使用

Grunt

实现常用的构建任务

Gulp

基本使用

Gulp

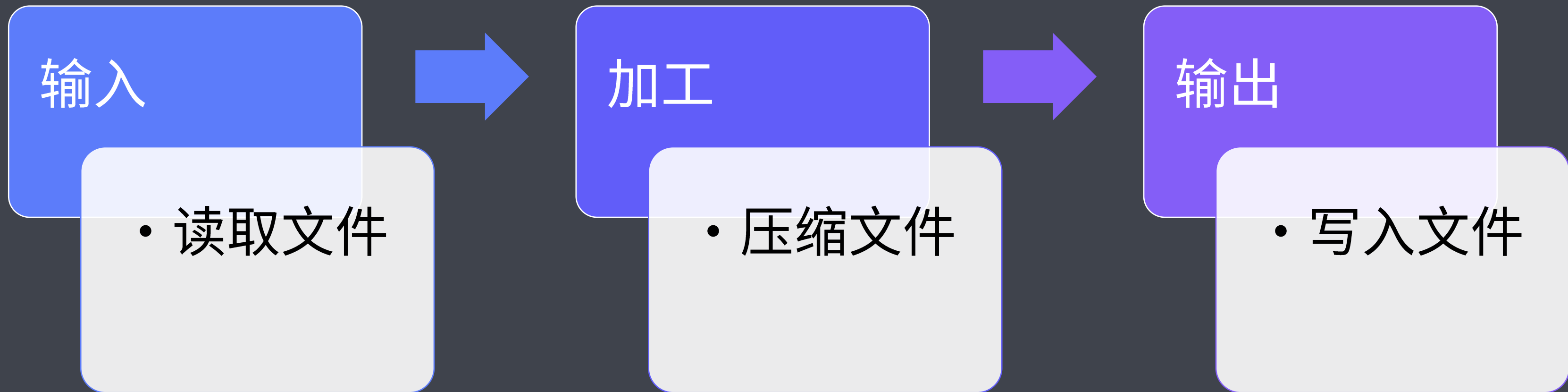
创建组合任务

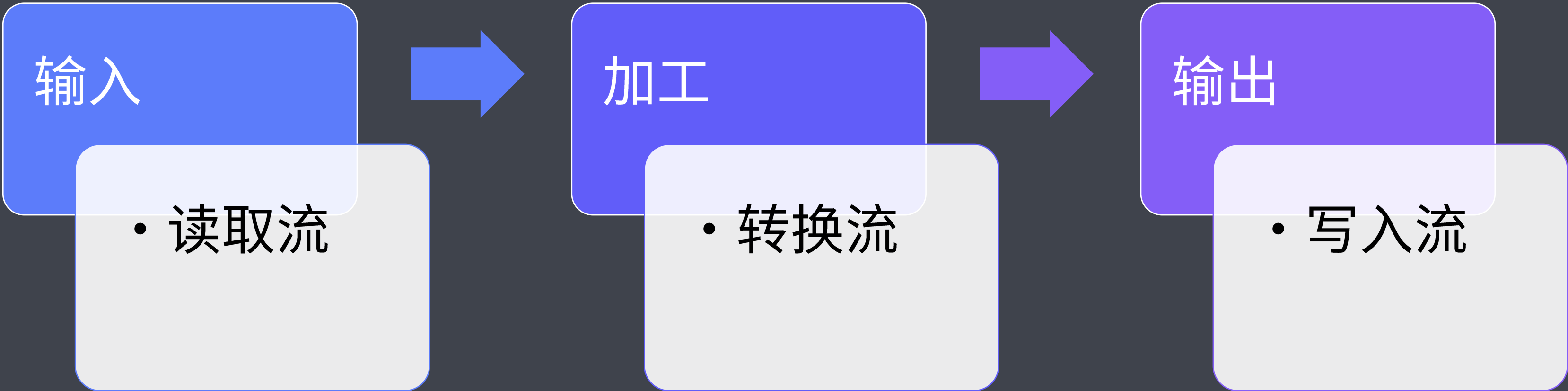
Gulp

异步任务的三种方式

Gulp

构建过程核心工作原理





The streaming build system

Gulp

文件操作 API + 插件的使用

Gulp 自动化构建案例

样式文件编译任务

Gulp 自动化构建案例

脚本文件编译任务

Gulp 自动化构建案例

页面文件编译任务

Gulp 自动化构建案例

图片和字体文件的转换

Gulp 自动化构建案例

其他文件及文件清除

Gulp 自动化构建案例

自动加载插件

Gulp 自动化构建案例

热更新开发服务器

Gulp 自动化构建案例

监视变化以及构建过程优化

Gulp 自动化构建案例

useref 文件引用处理

Gulp 自动化构建案例

分别压缩 HTML、CSS、JavaScript

Gulp 自动化构建案例

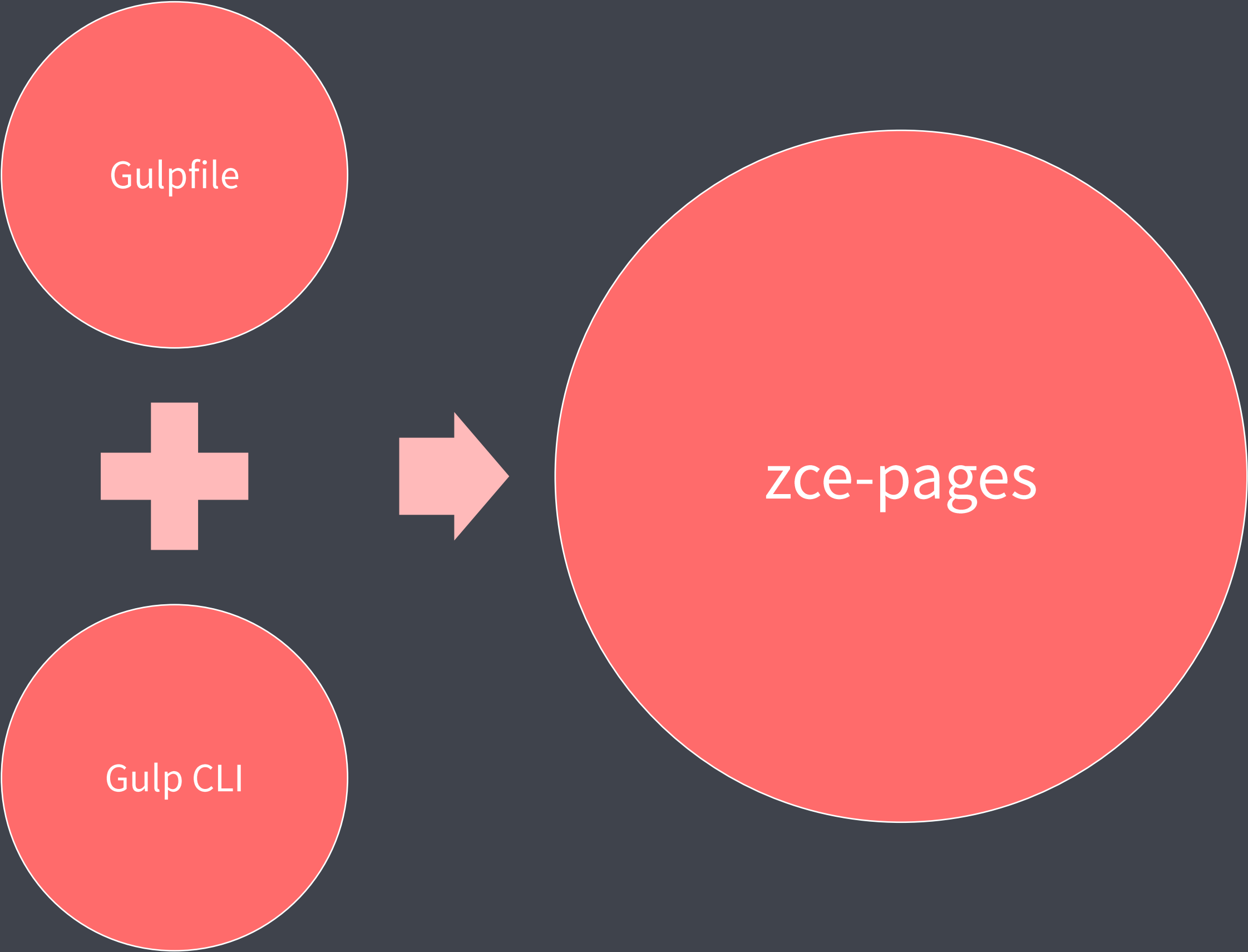
重新规划构建过程

Gulp 自动化构建案例

补充

封装自动化构建工作流





封装自动化构建工作流

提取 Gulpfile 到模块

封装自动化构建工作流

解决模块中的问题

封装自动化构建工作流

抽象路径配置

封装自动化构建工作流

包装 Gulp CLI

封装自动化构建工作流

发布并使用模块

封装自动化构建工作流

总结

FIS

基本使用

高度集成

FIS

编译与压缩