

# Pake - 利用 Rust 轻松构建轻量级应用

## 大纲

- 一、跨平台桌面应用技术
- 二、简单介绍一下 Pake
- 三、都做了哪些有趣的功能
- 四、技术产品化开源过程中的经验
- 五、Rust & 大前端方向新发展的思考

# Rust & WebAssembly

结合

## 为什么选择 Rust?



### 性能强

系统级的编程语言  
没有GC暂停、性能抖动



### 体积小

标准库很小高效性设计  
结合工具几乎无额外代码



### 互操作

Rust 可和 JS 很好互调用  
三者之间可以很好协同工作



### 工具链

官方工具链 Cargo 支持  
wasm-pack & wasm-opt

## 使用场景



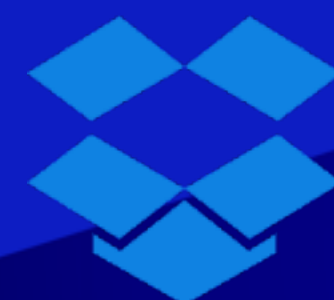
Mozilla 用 Rust 编译成 WASM  
提升 Source Maps 的性能



Cloudflare 将 Rust 编译成 WASM  
在 Cloudflare Workers 中调用它



Shopify 用 Rust 实现模板引擎编译成 WASM  
提高运行效率，减轻服务端压力



Dropbox 用 Rust 编译成 WASM  
轻松地 DivANS 编解码器嵌入到网页中