



Rust 编程语言入门



杨旭，微软 MVP
Rust、Go 开发者

14. cargo, crates.io

本章内容

- 通过 release profile 来自定义构建
- 在 <https://crates.io/> 上发布库
- 通过 workspaces 组织大工程
- 从 <https://crates.io/> 来安装库
- 使用自定义命令扩展 cargo

14.1 通过 release profile 来自定义构建

release profile

- release profile:
 - 是预定义的
 - 可自定义：可使用不同的配置，对代码编译拥有更多的控制
- 每个 profile 的配置都独立于其它的 profile
- Cargo 主要的两个 profile:
 - dev profile: 适用于开发，cargo build
 - release profile: 适用于发布，cargo build --release
- （例子）

自定义 profile

- 针对每个 profile，Cargo 都提供了默认的配置
- 如果想自定义 xxxx profile 的配置：
 - 可以在 Cargo.toml 里添加 [profile.xxxx] 区域，在里面覆盖默认配置的子集
- （例子）
- 对于每个配置的默认值和完整选项，请参见：<https://doc.rust-lang.org/cargo/>.

再见

