



Rust 编程语言入门



Microsoft®
Most Valuable
Professional

杨旭，微软 MVP
Rust、Go 开发者

14.6 从 CRATES.IO 安装二进制 crate

从 CRATES.IO 安装二进制 crate

- 命令: cargo install
- 来源: <https://crates.io>
- 限制: 只能安装具有二进制目标 (binary target) 的 crate
- 二进制目标 binary target: 是一个可运行程序
 - 由拥有 src/main.rs 或其它被指定为二进制文件的 crate 生成
- 通常: README 里有关于 crate 的描述:
 - 拥有 library target
 - 拥有 binary target
 - 两者兼备

cargo install

- cargo install 安装的二进制存放在根目录的 bin 文件夹
- 如果你用 rustup 安装的 Rust，没有任何自定义配置，那么二进制存放目录是 `$HOME/.cargo/bin`
 - 要确保该目录在环境变量 `$PATH` 中
- （例子）

使用自定义命令扩展 cargo

- cargo 被设计成可以使用子命令来扩展
- 例：如果 \$PATH 中的某个二进制是 cargo-something，你可以像子命令一样运行：
 - cargo something
- 类似这样的自定义命令可以通过该命令列出：cargo --list
- 优点：可使用 cargo install 来安装扩展，像内置工具一样来运行

再见

