



Rust 编程语言入门



杨旭，微软MVP
Rust、Go、C#开发者

7. Package, Crate, Module

7.5 use 关键字（第二部分）

使用 pub use 重新导出名称

- 使用 use 将路径（名称）导入到作用域内后，该名称在此作用域内是**私有**的。
- pub use: 重导出
 - 将条目引入作用域
 - 该条目可以被外部代码引入到它们的作用域
- （例子）

使用外部包（package）

1. Cargo.toml 添加依赖的包（package）
 - <https://crates.io/>
2. use 将特定条目引入作用域
 - （例子）
 - 标准库（std）也被当做外部包
 - 不需要修改 Cargo.toml 来包含 std
 - 需要使用 use 将 std 中的特定条目引入当前作用域

使用嵌套路径清理大量的 use 语句

- 如果使用同一个包或模块下的多个条目（例子）
- 可使用嵌套路径在同一行内将上述条目进行引入：
 - 路径相同的部分::{路径差异的部分}
- （例子）
- 如果两个 use 路径之一是另一个的子路径
 - 使用 self
- （例子）

通配符 *

- 使用 * 可以把路径中所有的公共条目都引入到作用域。
- 注意：谨慎使用
- 应用场景：
 - 测试。将所有被测试代码引入到 tests 模块
 - 有时被用于预导入（prelude）模块

再见

