



Rust 编程语言入门



杨旭，微软 MVP
Rust、Go 开发者

15.3 Drop Trait

Drop Trait

- 实现 Drop Trait，可以让我们自定义当值将要离开作用域时发生的动作。
 - 例如：文件、网络资源释放等
 - 任何类型都可以实现 Drop trait
- Drop trait 只要求你实现 drop 方法
 - 参数：对 self 的可变引用
- Drop trait 在预导入模块里（prelude）
- （例子）

使用 `std::mem::drop` 来提前 drop 值

- 很难直接禁用自动的 drop 功能，也没必要
 - Drop trait 的目的就是进行自动的释放处理逻辑
- Rust 不允许手动调用 Drop trait 的 drop 方法
 - （例子）
- 但可以调用标准库的 `std::mem::drop` 函数，来提前 drop 值
 - （例子）

再见

