



Rust 编程语言入门



Microsoft®
Most Valuable
Professional

杨旭，微软 MVP
Rust、Go 开发者

15.2 Deref Trait (1)

Deref Trait

- 实现 Deref Trait 使我们可以自定义解引用运算符 * 的行为。
- 通过实现 Deref，智能指针可像常规引用一样来处理

解引用运算符

- 常规引用是一种指针
- （例子）

把 Box<T> 当作引用

- Box<T> 可以代替上例中的引用
- （例子）

定义自己的智能指针

- `Box<T>` 被定义成拥有一个元素的 tuple struct
- （例子）`MyBox<T>`

实现 Deref Trait

- 标准库中的 Deref trait 要求我们实现一个 deref 方法：
 - 该方法借用 self
 - 返回一个指向内部数据的引用
- （例子）

再见

