



# Rust 编程语言入门



Microsoft®  
Most Valuable  
Professional

杨旭，微软 MVP  
Rust、Go 开发者

## 14.5 Cargo 工作空间

# Cargo 工作空间（Workspaces）

- cargo 工作空间：帮助管理多个相互关联且需要协同开发的 crate
- cargo 工作空间是一套共享同一个 Cargo.lock 和输出文件夹的包

## 创建工作空间

- 有多种方式来组建工作空间例：1 个二进制 crate，2 个库 crate
  - 二进制 crate: main 函数，依赖于其它 2 个库 crate
  - 其中 1 个库 crate 提供 add\_one 函数
  - 另外 1 个库 crate 提供 add\_two 函数
- （例子）

## 在工作空间中依赖外部 crate

- 工作空间只有一个 Cargo.lock 文件，在工作空间的顶层目录
  - 保证工作空间内所有 crate 使用的依赖的版本都相同
  - 工作空间内所有 crate 相互兼容
- （例子）

# 为工作空间添加测试

- （例子）

再见

