

7.设计规范

确定性规范和不确定性规范

确定性规范：输入确定时，输出确定

不确定性规范：输入确定，输出不确定

声明式规范和操作式规范

声明式规范：告诉你输入什么，输出什么

操作式规范：告诉你这个函数的原理

建议你写声明式规范，别人不想知道你的函数是怎么实现的！

强规范和弱规范

这种强与弱的概念来自谓词逻辑。如果匹配谓词 P 的状态集合是匹配谓词 Q 的状态集合的严格子集，那么谓词 P 强于谓词 Q（而 Q 弱于 P）。由于规范是关于实现的谓词，使规范更强意味着缩小满足它的实现集合。可以把“更强”理解为约束更多或更严格，而“更弱”理解为约束更少或更宽松，这可能会有所帮助。

当更改规范时要保证前置条件更弱，后置条件更强

规范要强弱适中