

需求的定义

- 定义及示例

- 需求的基本性质

2 需求与需求获取

1) 定义

一个需求是一个有关“要予构造”的陈述，描述了待开发产品 / 系统（或项）功能上的能力、性能参数或者其它性质。

A requirement is a statement that has been constructed to describe a necessary functional capability, performance parameter, or other property of the intended product(or item).



需求的定义

- 定义及示例

- 需求的基本性质

2) 什么样的陈述可以作为需求

——需求的基本性质



IEEE标准830-1998要求单一需求必须具有5个基本性质：

- ① 必要的(Necessary)。是要求的吗？
- ② 无歧义的(Unambiguous)。只能用一种方式解释吗？
- ③ 可测的(testable)。可以对它进行测试吗？
- ④ 可跟踪的(Traceable)。可以从一个开发阶段到另一个阶段对它进行跟踪吗？
- ⑤ 可测量的(Measurable)。可以对它进行测量吗？

注：确定一个需求是否满足以上五个性质是复杂耗时的过程。



北京大学