

## 配置管理 (CM)

赵晓球

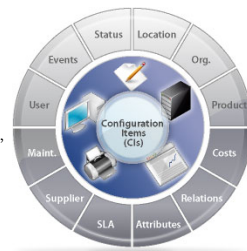
## 配置管理&版本控制

配置管理(Configuration Management, CM)是通过技术或行政手段对软件产品及其开发过程的生命周期进行控制、规范的一系列措施。配置管理的目标是记录软件产品的演化过程,确保软件开发者在软件生命周期中各个阶段都能得到精确的产品配置。

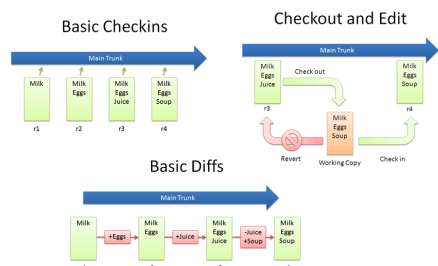
版本控制 (Version Control) 记录程序各个模块的改动,并为每次改动编上序号。藉以在开发的过程中,确保由不同人所编辑的同一档案都得到更新。

区别:

- 配置管理什么都管,版本控制只控制代码。
- 配置管理是目的,版本控制是手段之一。
- 配置管理针对方方面面,版本控制只针对时序因素。



### VERSION CONTROL (1)

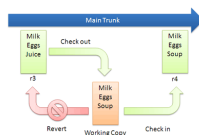


3

### Tagging

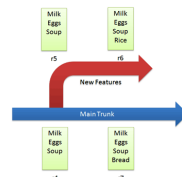


### Checkout and Edit



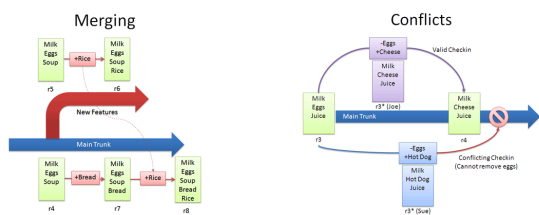
### VERSION CONTROL (2)

#### Branching



4

### VERSION CONTROL (3)

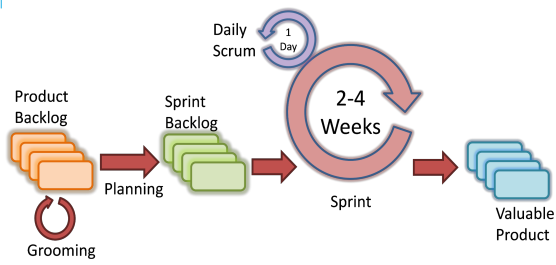


5

## 其他的生命周期怎么管理?

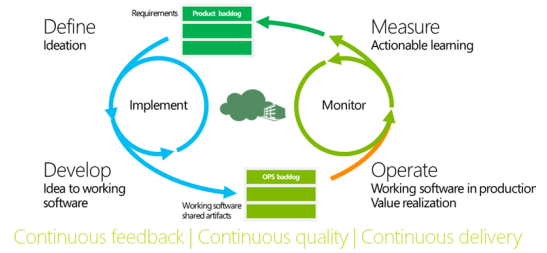
需求  
缺陷  
测试  
提交

## 需求 (BACKLOG LIFECYCLE)



## 需求 (backlog lifecycle) (续)

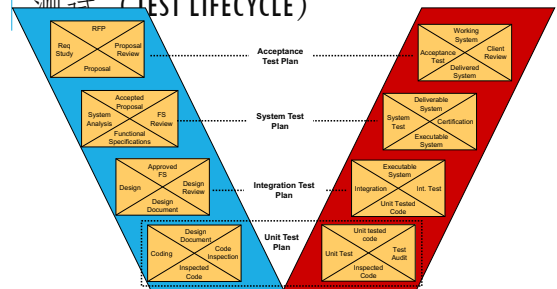
Waste elimination | Cycle time reduction | Integration & visibility



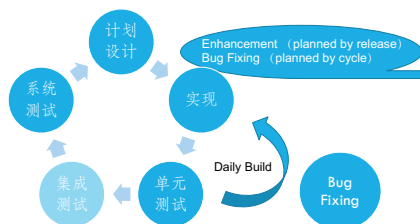
## 缺陷 (BUG LIFECYCLE)



## 测试 (TEST LIFECYCLE)



## 测试 (TEST LIFECYCLE) (续)



## 提交 (RELEASE LIFECYCLE)

