Atitit 软件开发流程 大总结 开发方法

[1. 四大流程 1](#_Toc24317)

[1.1. Cmm 1](#_Toc4128)

[1.2. Ipd 2](#_Toc12789)

[1.3. Rup 2](#_Toc11432)

[1.4. XP 2](#_Toc23591)

[1.5. Scrum 2](#_Toc28240)

[2. other 2](#_Toc6040)

[2.1.1. Fdd 2](#_Toc30570)

[2.1.2. 何为QIR， 3](#_Toc5157)

[2.1.3. Agile Unified Process (Agile UP or AUP), 3](#_Toc23503)

[2.1.4. Dynamic Systems Development Method (DSDM 3](#_Toc29683)

[2.1.5. Test-driven development (TDD) 3](#_Toc17428)

[2.2.  MDA MDA 不是代替 RUP,XP 等软件工程的传统开发过程,而是对这些开发过程一个有益的补充 3](#_Toc6200)

[2.3. Msf 3](#_Toc25512)

[3. Ref 3](#_Toc10611)

[3.1.1. RUP和IPD流程的优缺点 - 《好好先生》专栏 - 博客频道 - CSDN.NET 3](#_Toc8366)

# 四大流程

crix

## Cmm

CMMI比CMM更加成熟

1984年，美国国防部资助建立了卡内基·梅隆大学软件研究所（SEI）[2]  ；1987年，SEI发布第一份技术报告介绍软件能力成熟度模型（CMM）及作为评价国防合同承包方过程成熟度的方法论；1991年，SEI发表1.0版软件CMM(SW-CMM)。

CMM自1987年开始实施认证，现已成为软件业权威的评估认证体系。CMM包括5个等级，共计18个[过程域](http://baike.baidu.com/view/998094.htm" \t "http://baike.baidu.com/_blank)，52个目标，300多个关键实践。

## Ipd

[集成产品开发](http://baike.baidu.com/view/890843.htm" \t "http://baike.baidu.com/_blank)（Integrated Product Development, 简称IPD）是一套产品开发的模式、理念与方法。IPD的思想来源于美国PRTM公司出版的《产品及生命周期优化法》（简称PACE——Product And Cycle-time Excellence）一书，该书中详细描述了这种新的产品开发模式所包含的各个方面。

**产生时间**

1992年

## Rup

RUP（Rational Unified Process，[统一软件开发过程](http://baike.baidu.com/view/2235832.htm" \t "http://baike.baidu.com/view/_blank)，[统一软件过程](http://baike.baidu.com/view/3324129.htm" \t "http://baike.baidu.com/view/_blank))是一个[面向对象](http://baike.baidu.com/view/125370.htm" \t "http://baike.baidu.com/view/_blank)且基于网络的程序开发方法论。

瑞理统一过程（RUP）是Rational软件公司（Rational公司被IBM并购）创造的软件工程方法[1]

The **Rational Unified Process** (**RUP**) is an [iterative](https://en.wikipedia.org/wiki/Iterative_and_incremental_development" \o "Iterative and incremental development) [software development process](https://en.wikipedia.org/wiki/Software_development_process" \o "Software development process) framework created by the [Rational Software](https://en.wikipedia.org/wiki/Rational_Software" \o "Rational Software) Corporation, a division of [IBM](https://en.wikipedia.org/wiki/IBM" \o "IBM) since 2003

## XP

## Scrum

Scrum是迭代式增量软件开发过程

# other

### Fdd

Feature-Driven Development - FDD FDD是Agile的流程之一,与Scrum和XP有所区别

### 何为QIR，

就是快速原型Quick Prototype 迭代Iterator 重构Refactor.

### Agile Unified Process (Agile UP or AUP),

### Dynamic Systems Development Method (DSDM

### [Test-driven development](https://en.wikipedia.org/wiki/Test-driven_development" \o "Test-driven development) (TDD)

## MDA MDA 不是代替 RUP,XP 等软件工程的传统开发过程,而是对这些开发过程一个有益的补充

## Msf

# 结论

Crixs哪个模型都有它的优点和缺点，应该取长补短，融和起来使用。。

# Ref

### [RUP和IPD流程的优缺点 - 《好好先生》专栏 - 博客频道 - CSDN.NET](http://www.baidu.com/link?url=n9vTiUzenw3CRSzXnvrLROr6TElNZxOd0j6dhIS-ttUIDYVpqpNKD8jpfsmufjiXplNZpRQw1uv5oOmdS_WAh8fNvhzAb_vy-pd4p6nt3am" \t "https://www.baidu.com/_blank)

Rational Unified Process - Wikipedia, the free encyclopedia.html

目前的流行的软件开发过程模式(CMMI\_RUP\_XP\_MSF)的对比 - ljh081231的专栏 - 博客频道 - CSDN.NET.html

敏捷方法之极限编程(XP)和 Scrum区别 - 记录走下的弯路, 让更多的人快捷到达终点 - 博客频道 - CSDN.NET.html