

软件工程：UML和面向对象教程

IBM Rational Software Architect教程

©版权所有 2018, 陆元会





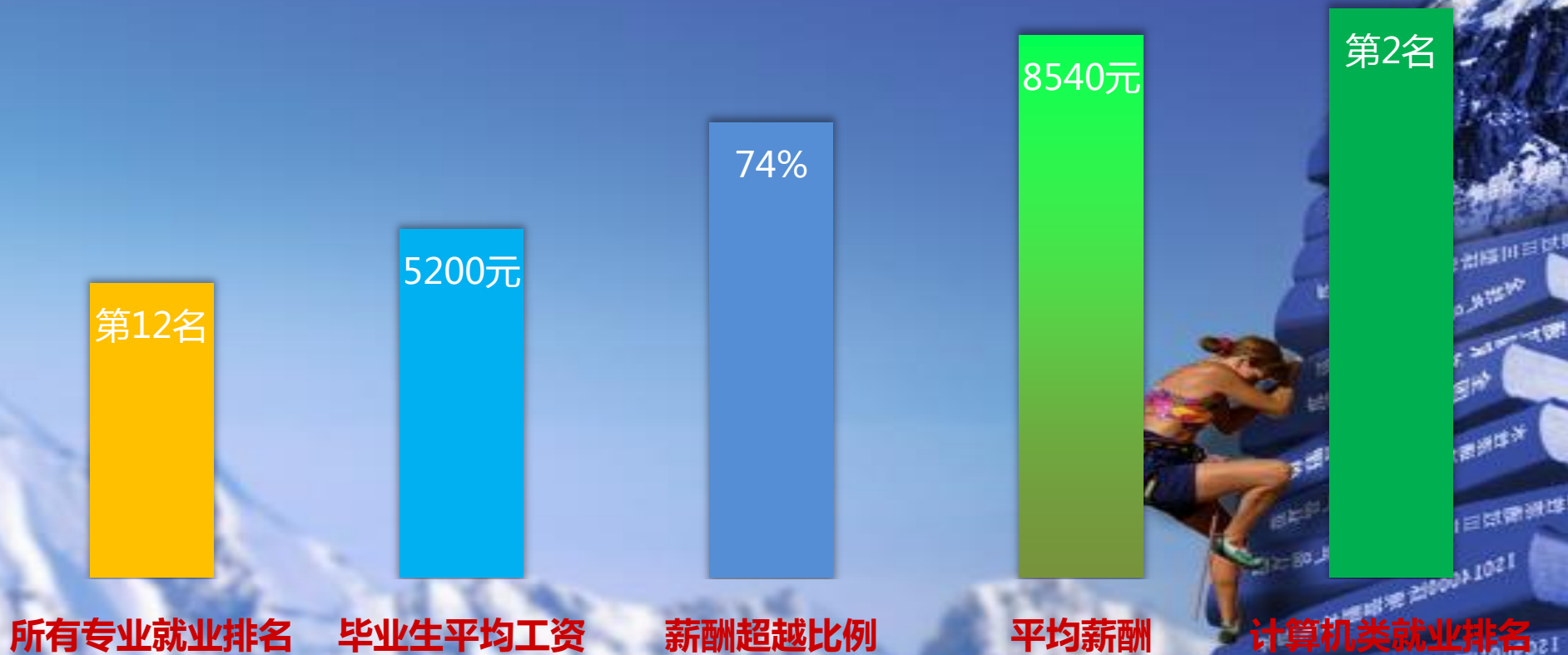
<https://kingron.ke.qq.com>



微信公众号: itdnny



软件工程就业 ¥ 钱 ¥ 景 ?



首页

社会招聘

认识腾讯

人在腾讯

校园招聘 >

社会招聘 > 职位搜索 > XN-C++后台开发工程师 (深圳)

XN-C++后台开发工程师 (深圳)

工作地点：深圳

职位类别：技术类

招聘人数：1人

工作职责：

- 负责微信、手Q等平台下的保险相关系统或者H5小游戏后台或者虚拟电商相关系统的设计和开发工作；
- 负责高并发下，业务系统的调优和容灾工作，使系统达到高可用、高可靠、高安全；
- 负责参与相关产品需求讨论与产品系统架构的设计和 optimization 工作。

工作要求：

- 本科以上学历，系统原理，shell命令开发经验；
- 精通TCP/IP
- 熟悉Unix管理、开发,SQL调优；
- 熟悉MySQL
- 精通面向对象编程，熟悉UML等建模工具
- 要求精通软件工程、设计模式、数据结构、数据库系统、网络安全)
- 具备良好的软件知识结构(操作系统进度把控能力；
- 责任心强，积极主动，好学；
- 有互联网电子游戏类项目开发经验，能独立承担游戏类虚拟电商开发经验优先。

申请岗位

收藏职位



面向对象和UML建模是软件工程师的基础技能



数据库



开发工具



面向对象
/UML



算法



计算机语言



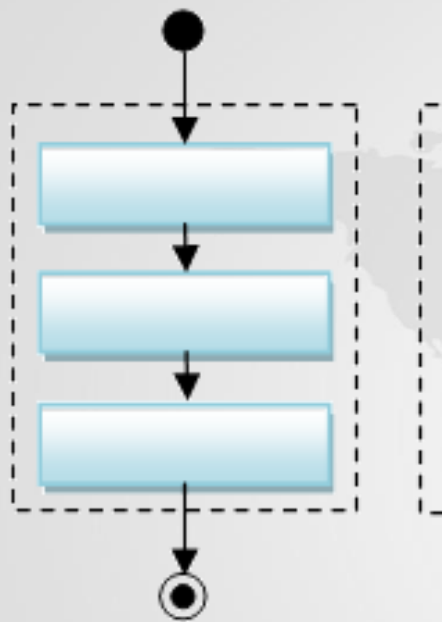
个人素质



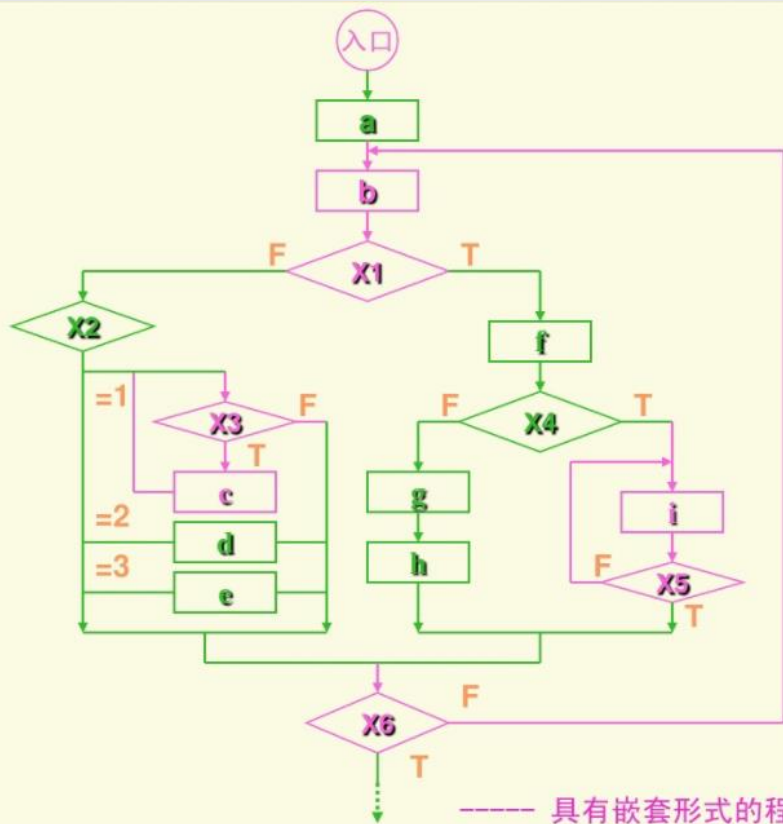
<https://ke.qq.com/course/238219>

A wooden mortar and pestle with a stack of brown tablets, overlaid with the text '软件 = 程序 + 数据'. The background is a blurred green plant.

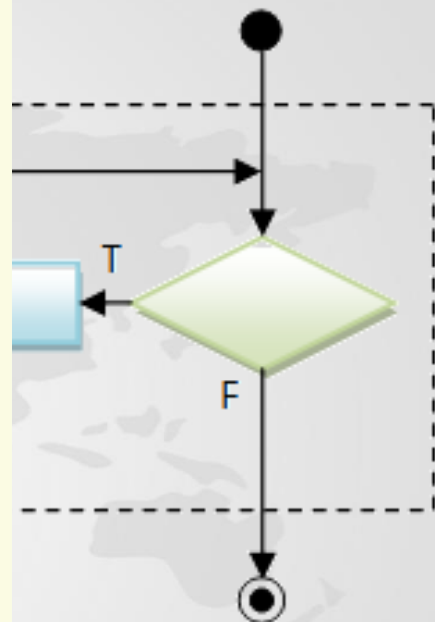
软件 = 程序 + 数据



Sequential



具有嵌套形式的程序流程图



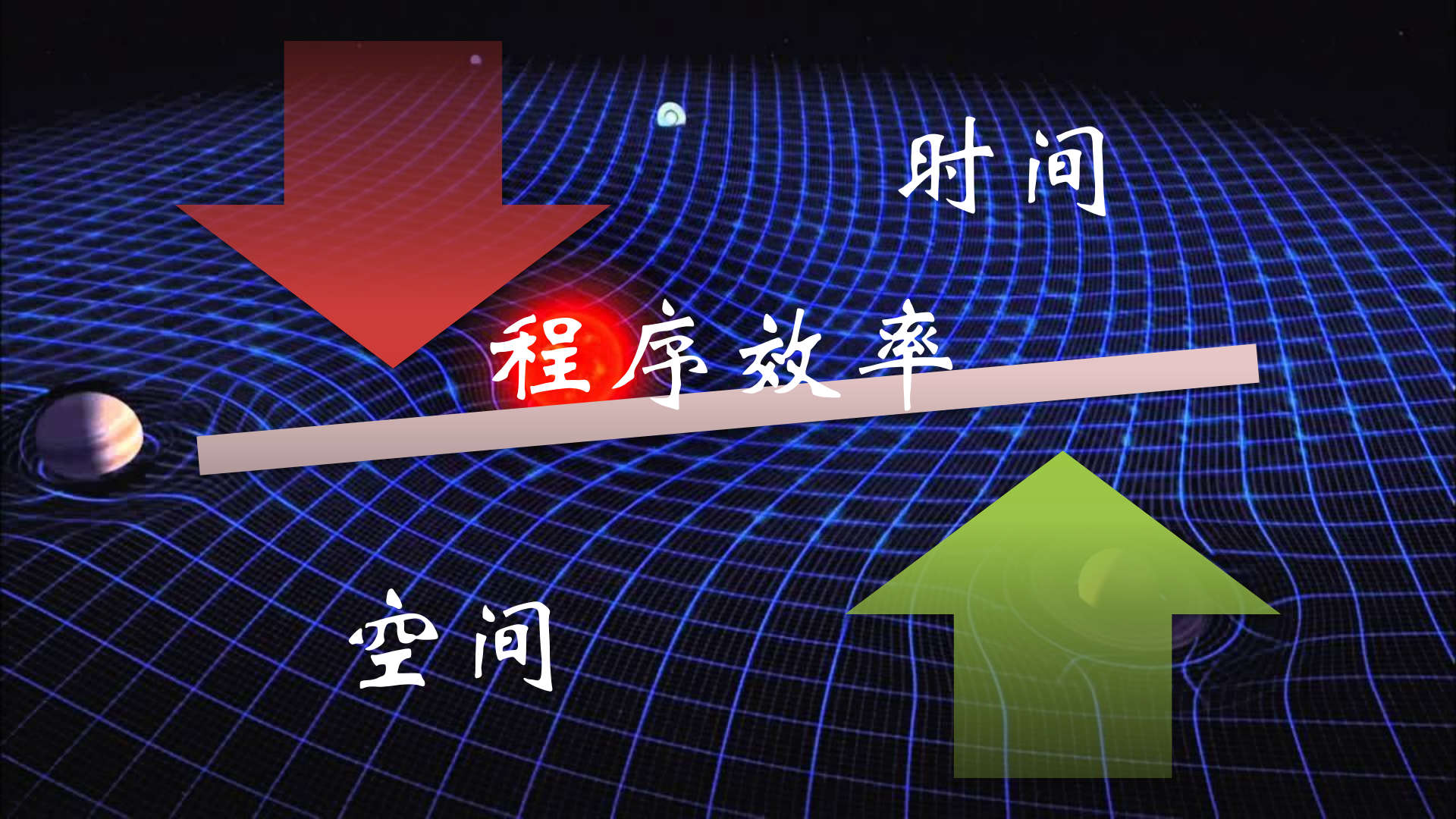
Loop (Iteration)

程序的三种基本结构

时间

程序效率

空间



[illegible]

说人话：用软件来开发软件。

面向对象编程

你办事我放心

封装

继承

多态

对象: Object

类: Class

Death by UML

ALEX E. BELL, THE BOEING COMPANY



UML Syntax and Usage

UML 2.0

Pocket Reference



O'REILLY®

Dan Pilone

UNIFIED
MODELING
LANGUAGE



UML让我们能眼观全局，胸有丘壑

大局观层面来设计整个软件系统，不会迷失在繁多的代码当中



床品件套



被枕



家具



收纳



布艺软装



家饰



宠物

首页

居家



售价

¥549

999+
用户评价

促销

年头红利 全场买赠新年礼物，清扫好物买3免1/买5免2

满赠 每满1件领取赠品

积分

购买最高得54积分

服务

· 30天无忧退换货 · 48小时快速退款 · 满88元免邮费
· 网易自营品牌 · 国内部分地区无法配送

尺寸

1.8M

1.5M

颜色



数量

-

1

+

立即购买

加入购物车

☆
收藏

大家都在看

5色可选



4色可选



3色可选



3色可选



遇見
2018



新人有礼



下载APP



订阅电子刊



在线客服



注册→登录→登录后→搜索商品→加入购物车→提交订单→支付→发货→收货→评价

程序包

- Web商城需求:电子商城参与者
- Web商城需求:后台管理
- Web商城需求:商品管理
- Web商城需求:用户购物
- Web商城需求:用户管理

所有元素

- 备份数据
- 查看购物车
- 查询用户
- 初始化系统
- 导出数据
- 导入数据
- 公告管理
- 管理订单
- 管理库存
- 管理商品
- 管理商品分类
- 管理支付方式
- 后台管理员
- 后台用户管理
- 加黑名单
- 进入结算中心
- 普通管理员
- 删除分类
- 删除公告
- 删除购物车商品
- 删除后台用户
- 删除商品
- 删除用户
- 设置后台用户权限
- 搜索商品
- 添加到购物车
- 添加分类
- 添加公告
- 添加后台用户
- 添加商品

用户管理

