Programming for Fun

Bao Haojun

Wishful Thinking

Abstraction

Style

TIOW

领导、决策与 责任

参考书目

Programming for Fun

Bao Haojun

2015-11-20

Wishful Thinking

Abstraction

.

Elou

4500 油竿

责任

参考书目

- Wishful Thinking
- 2 Abstraction
- Style
- 4 Flow
- **⑤** 领导、决策与责任
- 6 参考书目

Wishful Thinking

Abstraction

C . .

Flow

领导、决策⁴ 责任

参考书目

• item 1

Let G be a finite group, and let H be a subgroup of G. Then the order of H divides the order of G.

Abstraction

Flow

领导、决策¹

参考书目

- item 1
- item 2

Let G be a finite group, and let H be a subgroup of G. Then the order of H divides the order of G.

怎么定义有理数及其各种运算?

很简单, 假设我们有3个函数: make-有理数, 取 分母,取分子

举例:有理数乘法

(defun 有理数乘法 (有理数a)有理数b)

(make-有理数

- (* (取分子 有理数 a) (取分子 有理数 b))
- (* (取分母 有理数 a) (取分母 有理数 b))))

Get Things Done 工作方法

Bao Haojun

Wishful Thinking

Abstraction

Flow

领导、决策-

Coders at Work 中对 jwz 的采访
 "我就是列个单子,然后一项一项的划掉"



• org-mode演示 (agenda功能)



Literate Programming

Bao Haojun

Wishful Thinking

Abstraction

1 1000

领导、决策与

参考书目

• Knuth 的工作方法



• org-mode演示 (knuth-mode)



REPL (Read, Eval, Print, Loop)

Bao Haojun

Wishful Thinking

Abstraction

Flou

领导、决策

贡仕

参考书目

Read

Eval

- 注意求值的次数限制(只能求一次)
 - 有些值求一次和求 N 次都是一样的
 - 除此之外,不能随意求多次(如果想求多于一次,必须明确指定——比如用 eval 函数)
 - 左值和右值

Print

Loop

Wishful Thinking

Abstraction

Style

Flov

领导、决策与

参老书日

- 跳过所有语言、社区、公司的编码风格
- The Elements of Style (所有编程语言风格书致敬的对象)
- If you don't know how to pronounce a word, say it loud! Why compound ignorance with inaudibility?
 E.B. White, The Elements of Style 的作者之一,著有"夏洛特的网"
 - 个人而言,直接决定了我最喜欢的编程语言特性, 是 shell 的"set -e"
 - 或许我们应该学习 APUE 的作者的做法?他把每一个常用库函数,都自己封装了一下,比如 close(fd) -> Close(fd), 一旦发现错误返回值就退出
 - 我在 AOSP 上进的一个 patch,就是没有检查 close 的返回值导致没有及时发现问题
 - 不要猜,也不要让别人猜,我们不是在处对象比如saveFile()一百遍以确保save成功这种操作
 - 波尔和费曼的故事,开会之前,先找费曼聊

Wishful Thinking

Abstraction

7 (1)311 40110

Flow

AT ID. 1445

领导、决策

Flow 的模型



- 集中营里有人能活下来的秘密
- 截了肢的人还能觉得自己比以前还幸福的秘密
- "偏执于有用的细节,偏执于无用的细节,偏执于甚至不会被发现是有用还是无用的细节,这就是工匠精神"
- "On Writing"一书作者的故事

领导、决策与

参考书目

害任

- 绝密任务,不能让纳粹知道消息
 - 不告诉工人自己天天处理的是什么
- 非常危险,万一超过"临界质量"的原料堆在一起,引发 连锁反应。。。
- 最后找一个上校报告,上校说,给我5分钟时间

Abstraction

, 10001 000101

Flov

领导、决策与 责任

参考书目

贡仕

- 5分钟就做一个决定
- 决定的影响有多深远?
 - 推荐 The Fifth Discipline

Abstraction

Flow

领导、决策-

责任

参考书目

- Coders at Work
- The Fifth Discipline: The Art & Practice of the Learning Organization
- Flow: The Psychology of Optimal Experience
- SURELY YOU ARE JOKING, MR. FEYNMAN!