

卓有成效的程序员

胡磊

2017 / 12 / 08

拿1/10市值收购仅有32名团队成员的WhatsApp，Facebook下了大决心，阿里能做到吗？

丁伟峰 • 2014-02-21 • 其他

今晨最重磅的消息无疑是Facebook 160亿美元收购WhatsApp那些事了。我的同事阳仔甚至认为这是“近五年内IT界最大一次收购”。要知道，160亿美元可是相当于Facebook1/10的市值，而WhatsApp也仅是一支拥有32人的团队（当然，其牛逼在月活用户已经超过4.5个亿）。Facebook目前总市值超过1700亿美元。如果再加上FB许诺给WhatsApp创始人和员工的30亿美元限制性股票。将近190亿美元的收购价事实已经超过了其1/10的市值。

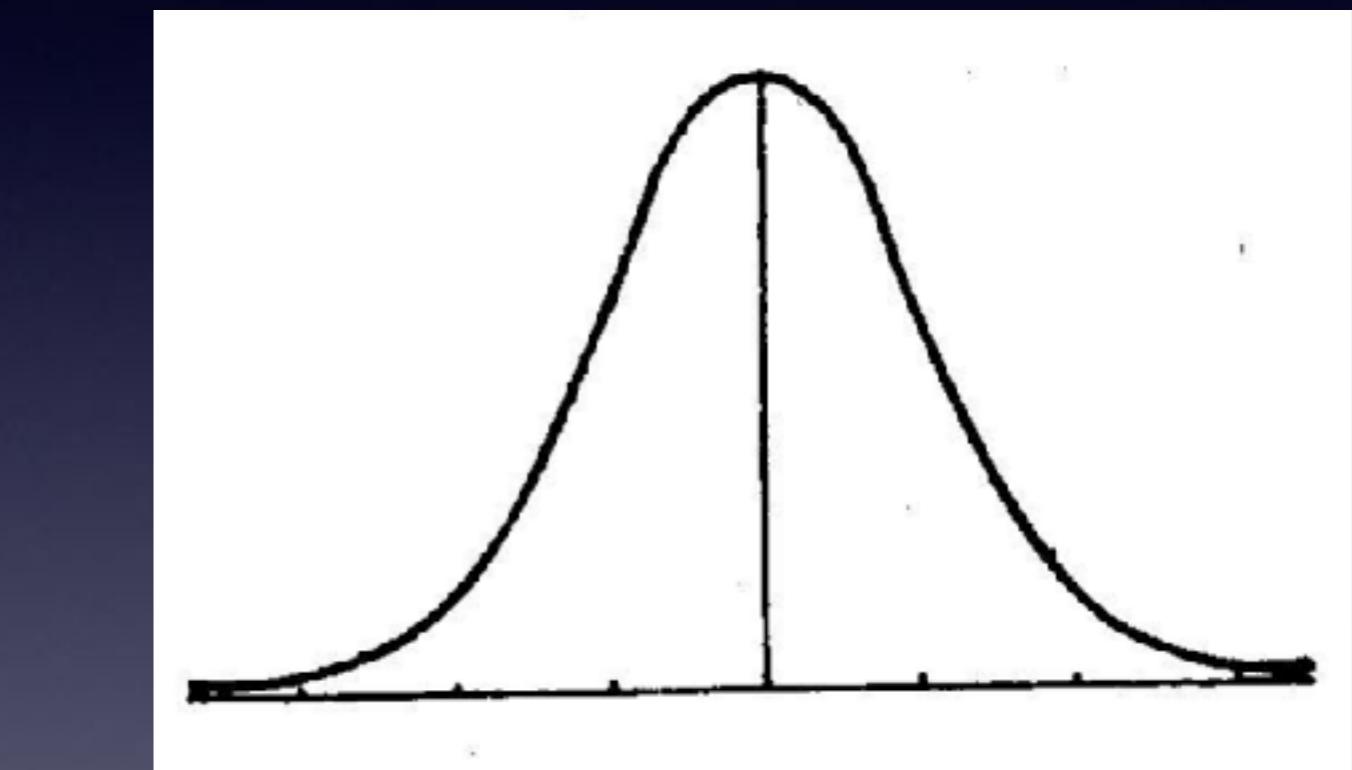
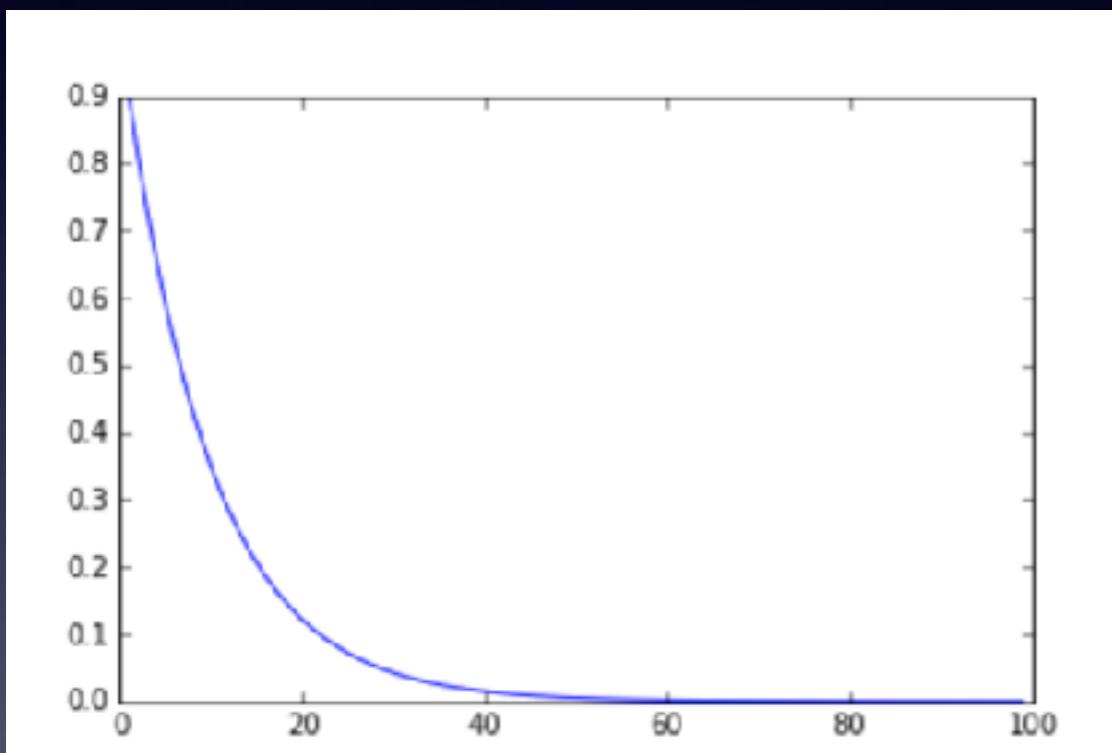
今晨最重磅的消息无疑是Facebook 160亿美元收购WhatsApp那些事了。我的同事阳仔甚至认为这是“近五年内IT界最大一次收购”。要知道，160亿美元可是相当于Facebook1/10的市值，而WhatsApp也仅是一支拥有32人的团队（当然，其牛逼在月活用户已经超过4.5个亿）。

Facebook目前总市值超过1700亿美元。如果再加上FB许诺给WhatsApp创始人和员工的30亿美元限制性股票。将近190亿美元的收购价事实已经超过了其1/10的市值。

程序员三大美德 懒惰 / 急躁 / 傲慢

– Larry Wall(Perl语言的发明人)

程序员效率的分布



最好的司机和普通的司机的差距，很少超过两倍；但在软件行业，最好的（程序员）与普通的之间，可能是 15 倍，甚至是？倍的差距

100

一个演示

在手里拿着 铁锤 的人看来，世界就像一颗 钉子



理论篇

关注本质，而非形式

专注

并行 VS 串行

队列异步处理打断

批量处理

隔离环境 & SAY NO

并行 VS 串行



上下文切换 有成本

一个时间段 做好一件事

SAY NO!

产品经理看到程序员同事的桌上有个计数器。

问：“这个计数器是用来记录你每天发生bug的次数吗？”

程序员：“不是啊，是用来记录我每天被傻逼打断的次数。”

程序员说完在计数器上按了一下。

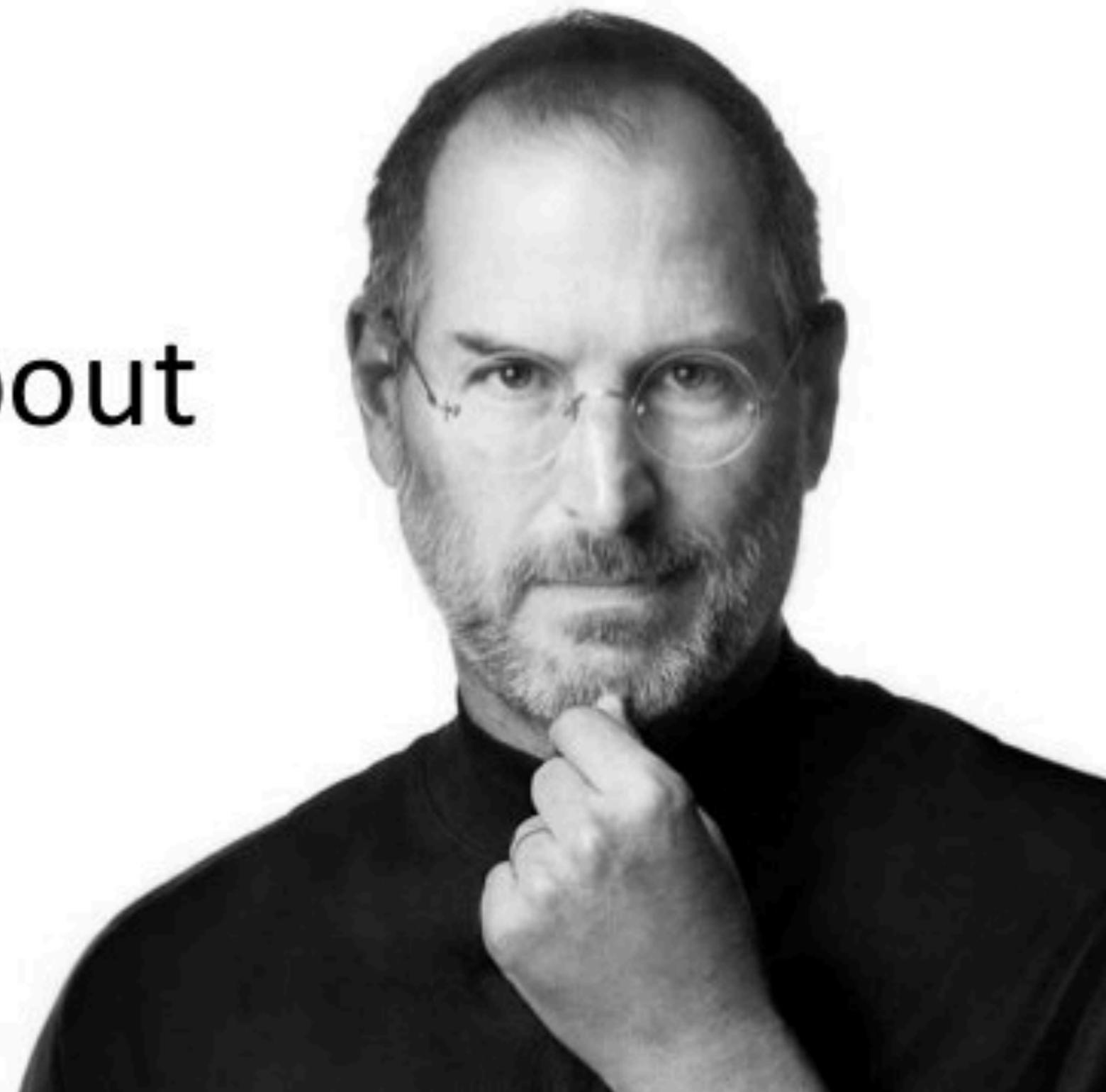
拒绝不重要的打断！

通知固定的隔离时间！

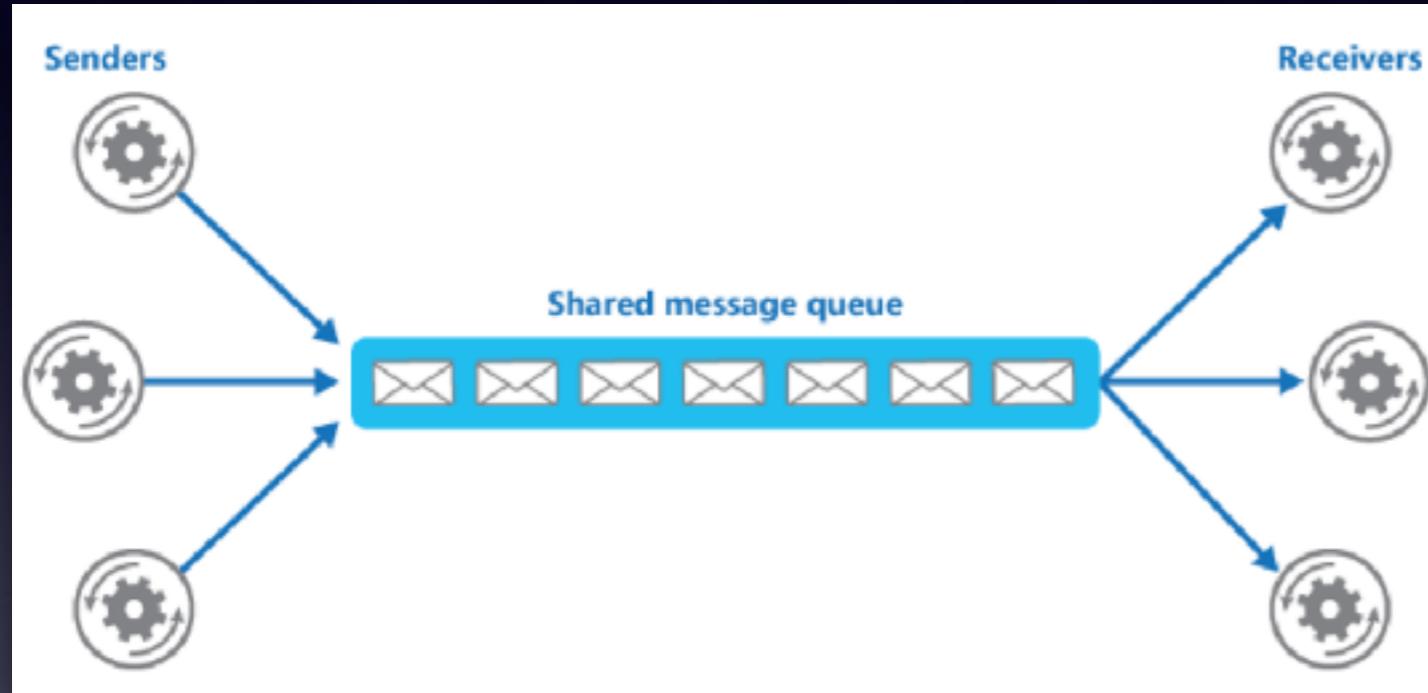
耳机 & 打断计数器！

“Focusing is about
saying No.”

- *Steve Jobs*



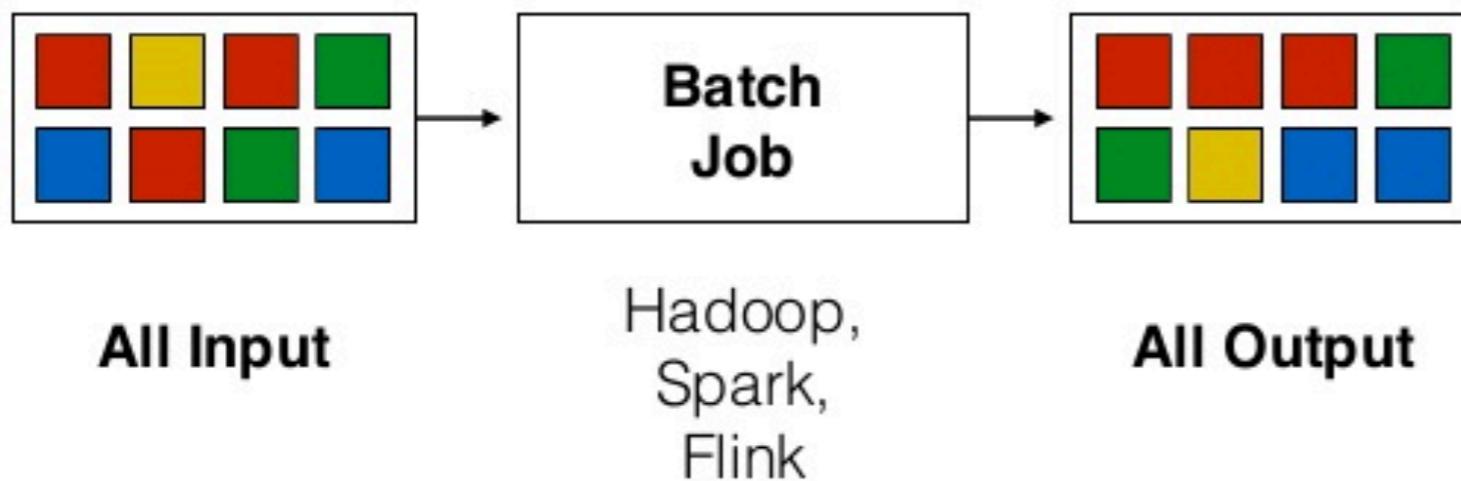
异步优于同步



以 **我** 为主，主动出击！
主线程继续执行，异步反馈！

批量处理

Batch Processing



集中处理同一类型事情
集中处理邮件
固定时间回复IM
集中写代码
.....

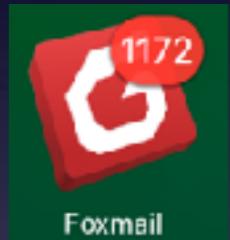
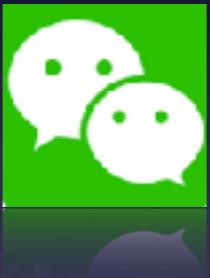
隔离环境

主动去用 IM，而不要被 IM 用

关闭即时通讯工具

关闭电脑和手机的主动推送

大杀器 **断网！**



Maker VS Manager

团队约定固定的maker时间 (每周固定一天/ 上午)

尊重团队成员的专注时刻

尽量减少一线开发的manager时间

精力管理

精力管理 VS 时间管理.

自控力是一种有限资源

事情四象限 - 拒绝SB需求

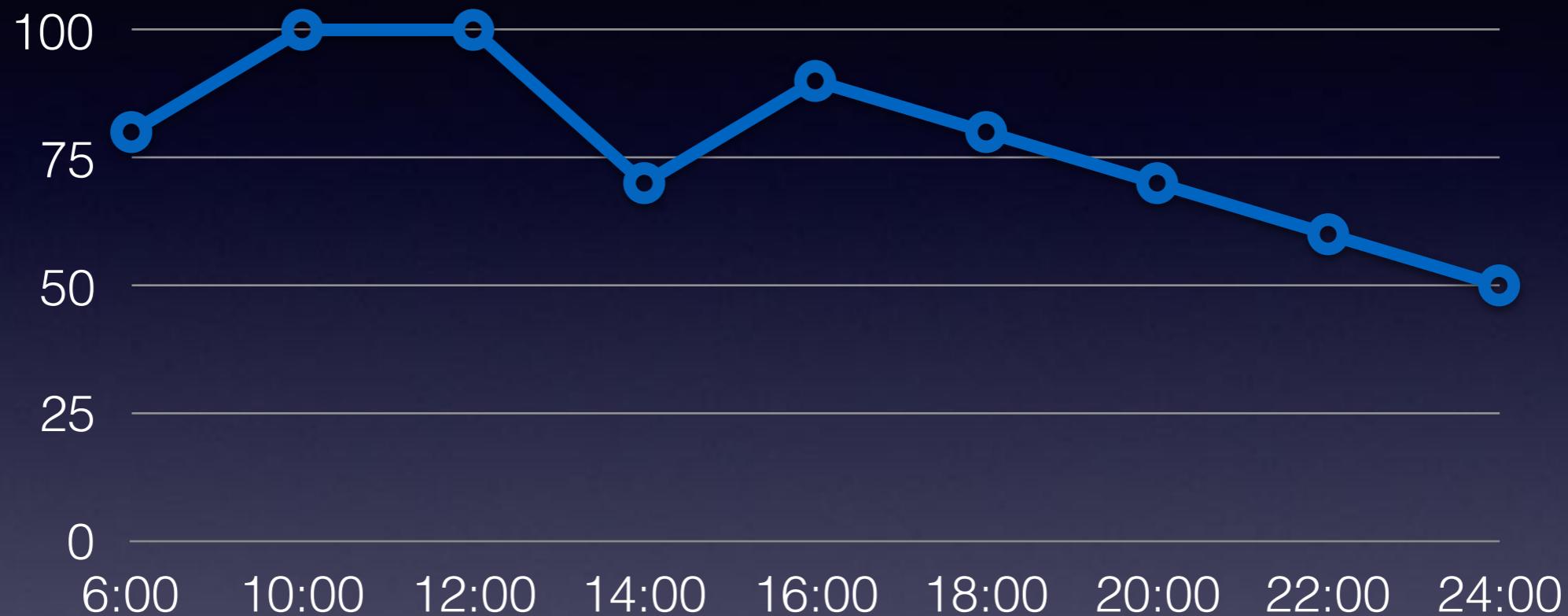
奥卡姆剃刀原理

自控力是一种有限资源

不能无限使用
需要充电
不同任务消耗不同



精力管理 VS 时间管理.



每个人的 精力曲线不同, 集中优势兵力 消灭敌人!

事情四象限

重要&不紧急

个人学习
系统重构
代码review
自动化工具建设

想

不重要&不紧急

给产品查询个数据
一次又一次的无用会议
SB产品需求

滚

重要&紧急

公司重点项目
线上bug

做

不重要&紧急

客户工单

分

持续投入 重要&紧急事情

拒绝 不重要不紧急事情

奥卡姆剃刀原理
如无必要，勿增实体

加速法则

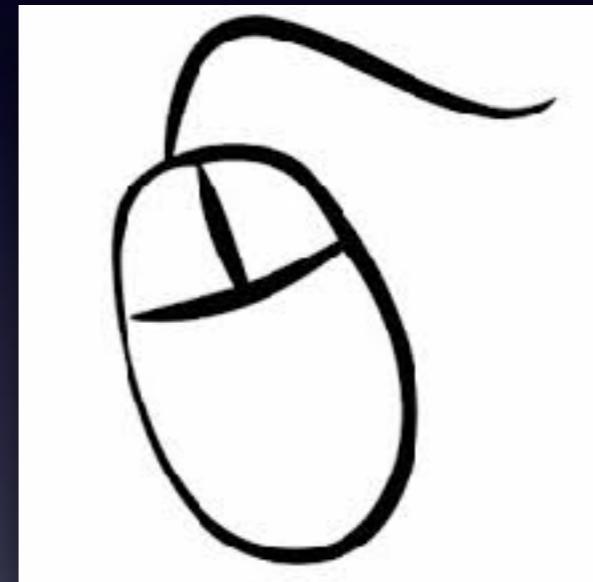
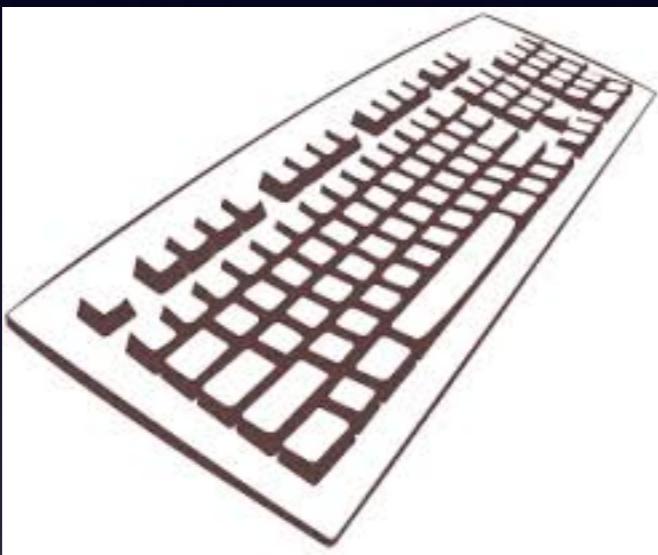
使用搜索

优先使用键盘而非鼠标

活用剪贴板



一切皆可搜索 一步到位



使用键盘 而非鼠标



忘记历史意味着你需要再输入一遍

自动化

自动化 自动化 无情的自动化

NARKOZ / hacker-scripts

Watch ▾

2,070

Star

30,179

Fork

5,439

Code

Issues 23

Pull requests 22

Insights

Based on a true story

135 commits

1 branch

0 releases

40 contributors

Branch: master ▾

New pull request

Create new file

Upload files

Find file

Clone or download ▾

NARKOZ Merge pull request #132 from ww40/patch-1 ...

Latest commit 64f2d1b on May 9

CSharp

Added Hangover.cs and implementation

a year ago

俄罗斯程序员实现了全自动化的生活，写了一堆脚本，会给老婆发加班短信、会在宿醉不醒时给自己请假、会自动根据邮件恢复客户的数据库、还可以一键远程煮咖啡。还原这一故事的 GitHub 项目已经成了这几天最为火热的项目之一，真是程序员们的楷模啊.....

线上工单查询
总是回答接口问题
重复的命令
重复的代码
重复的功能
重复的讨论
重复的点击



开发自助查询系统
完善web接口
编辑脚本
sdk
服务化
wiki流程化
搜索化

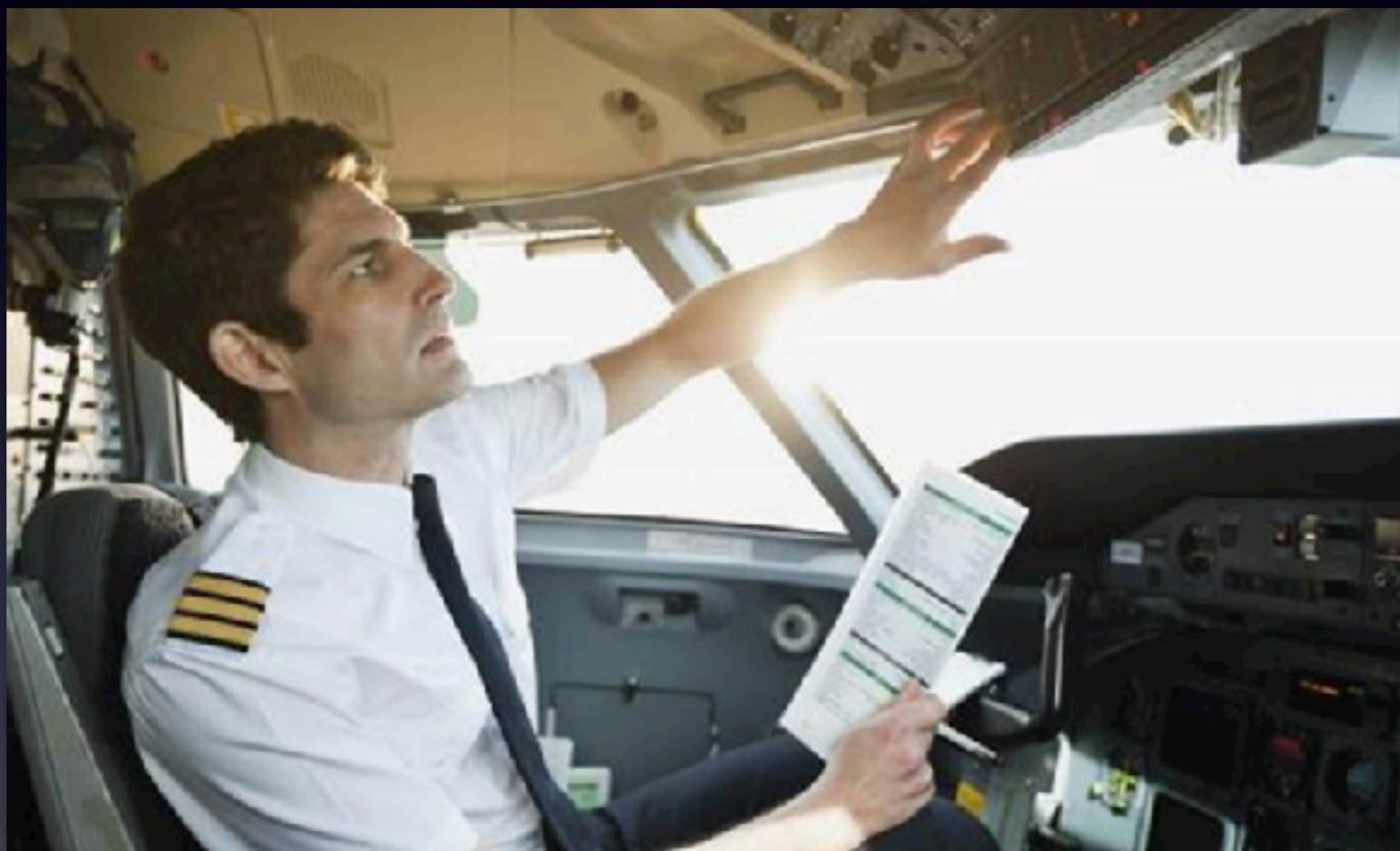
机器能做好的事情, 坚决**不要人做**

重复**3**次以上, 坚决自动化

创造性 解决问题, 有助于以后解决类似的问题.

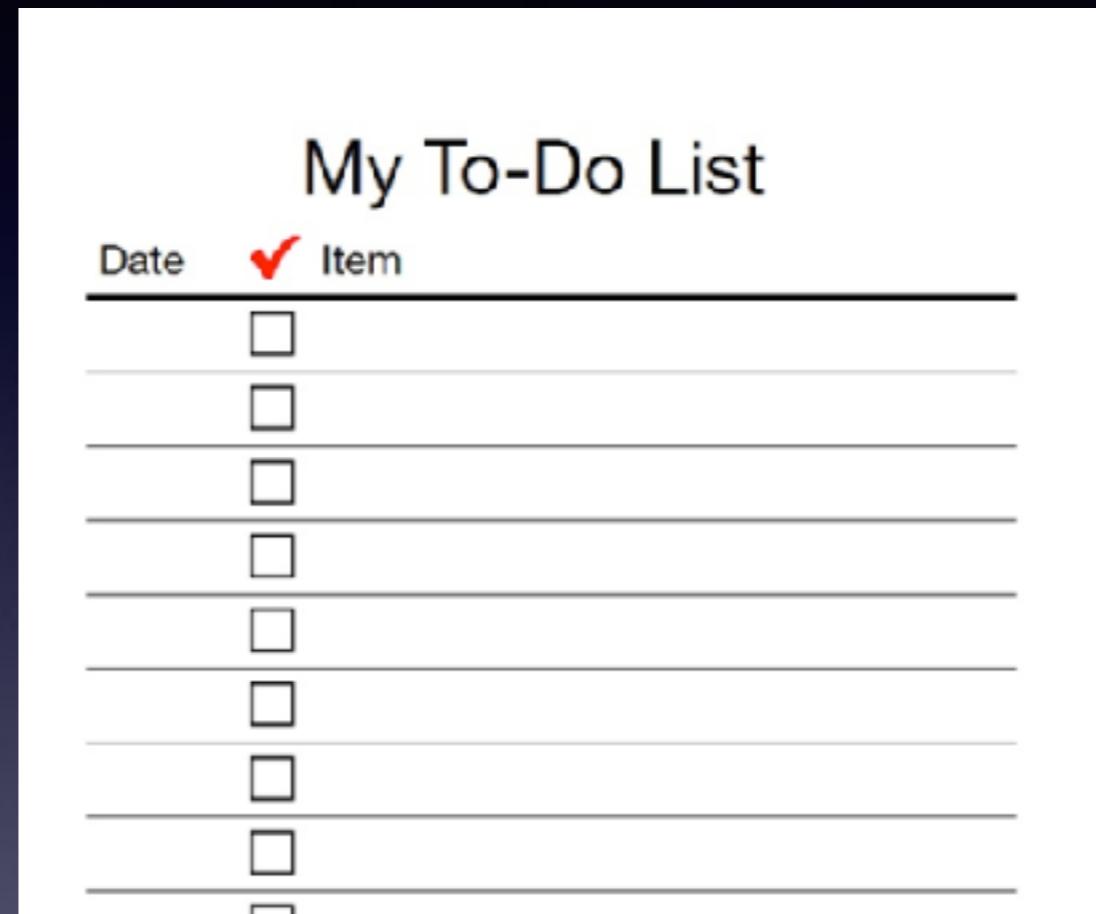
重复的工作让人变 **傻**

清单



人们的失败有两种原因，一是无知，二是处理失当

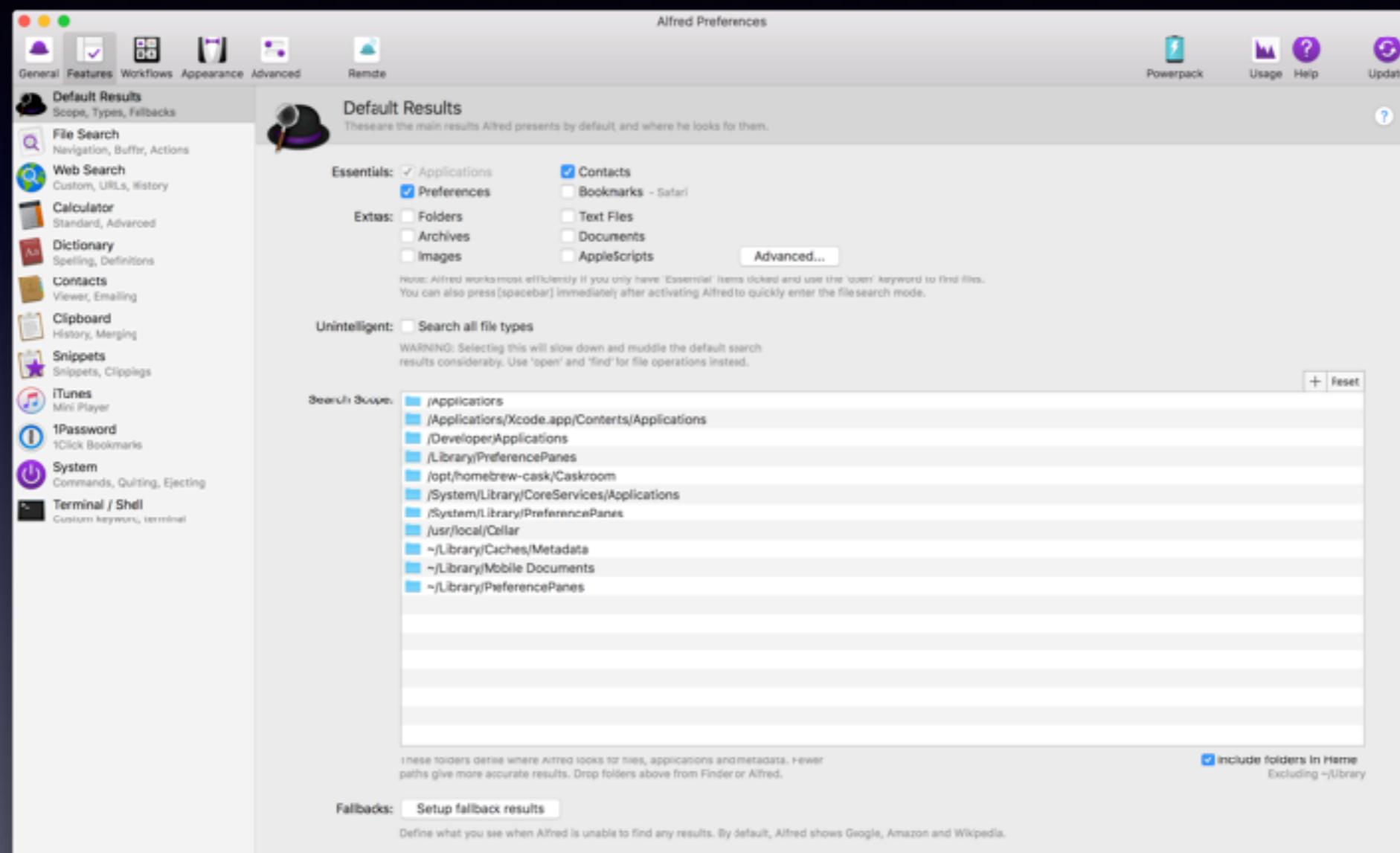
想看的书清单
待做清单
bug修复清单
待讨论会议清单
上线check清单
系统稳定性清单

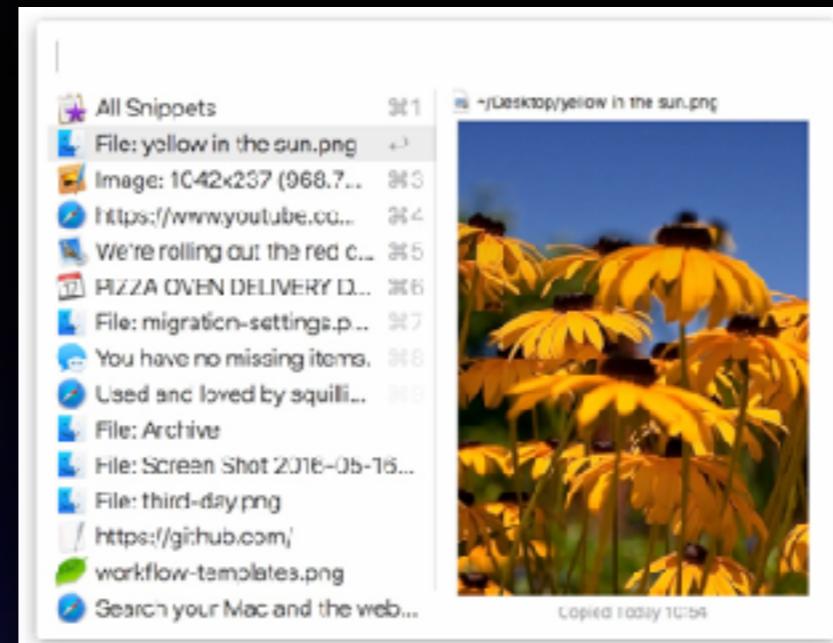
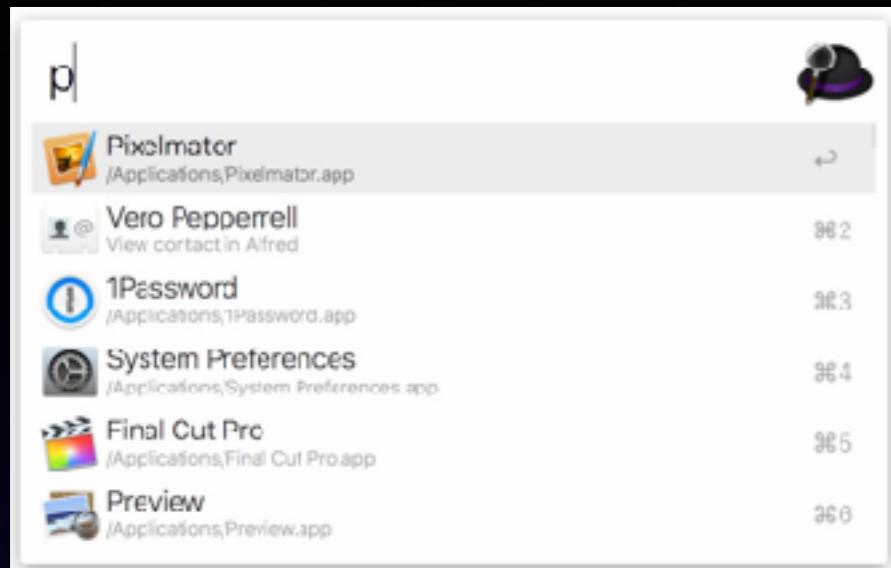


工具篇

工欲善其事 必先利其器

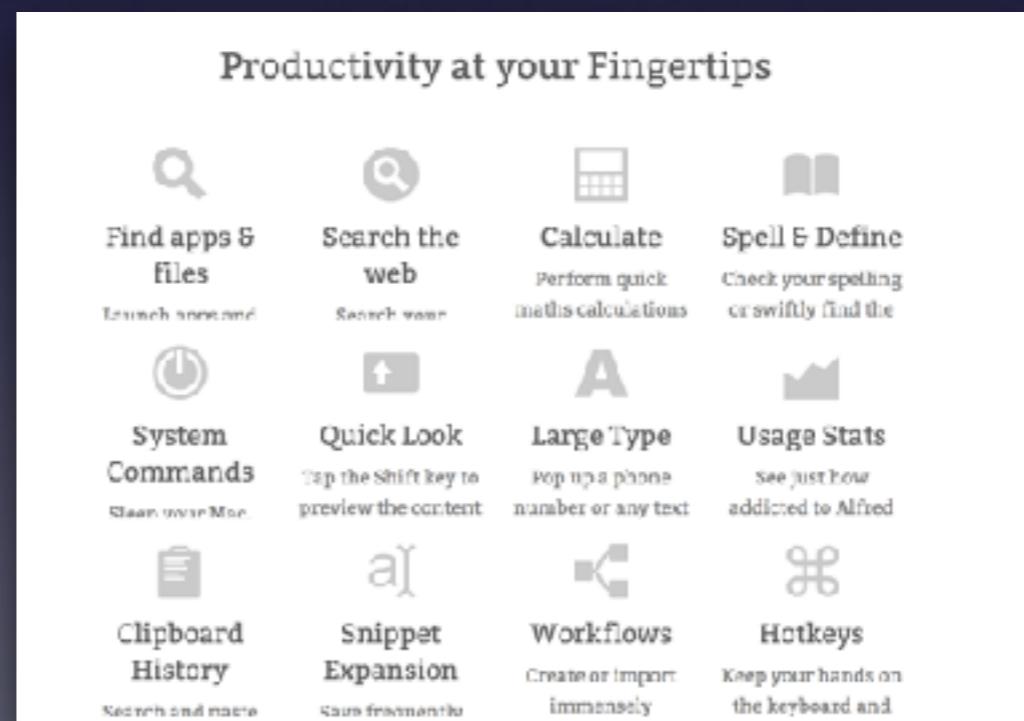
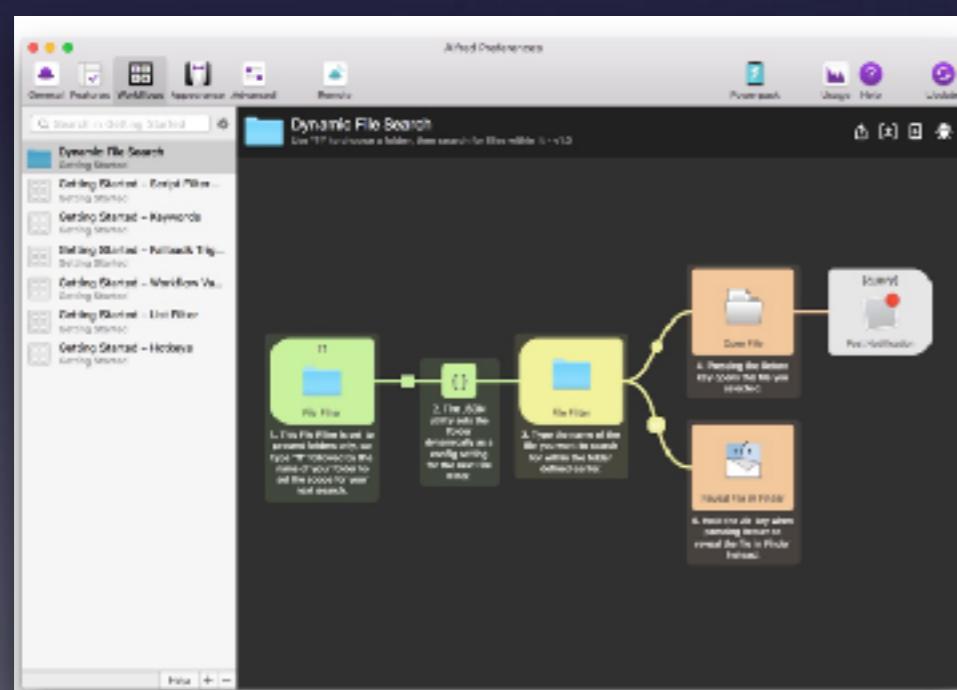
Mac效率神器 - Alfred





一切皆可搜索

剪贴板

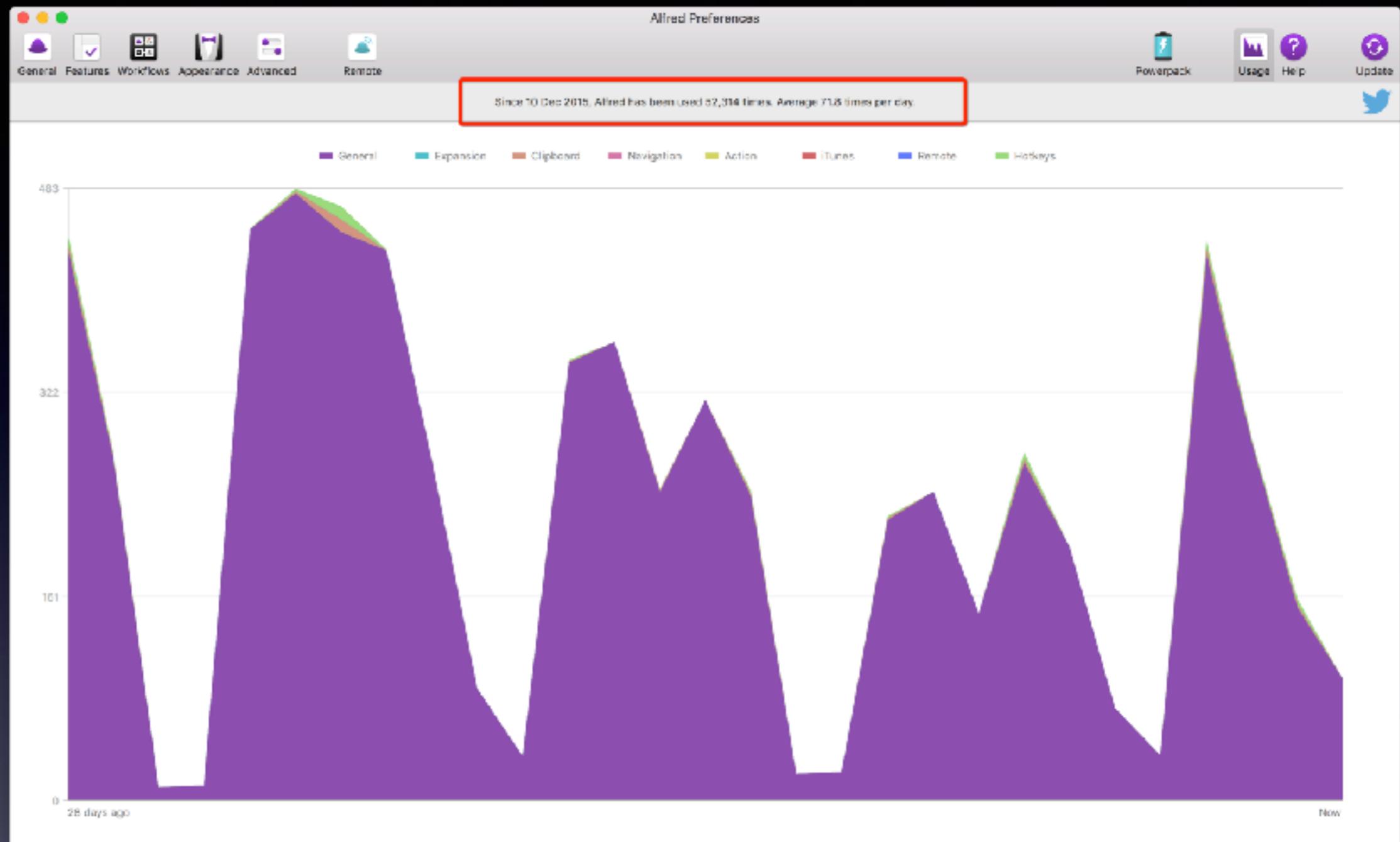


自动化工作脚本

更多的生产力工具

Alfred Demo

美团单内部工具一键跳转
plus发布项一键登录
线上机器ssh
北京图书馆查询
.....



日均使用 Alfred 71.8 次

VIM

Classical learning
curves for some
common editors

II-17-09

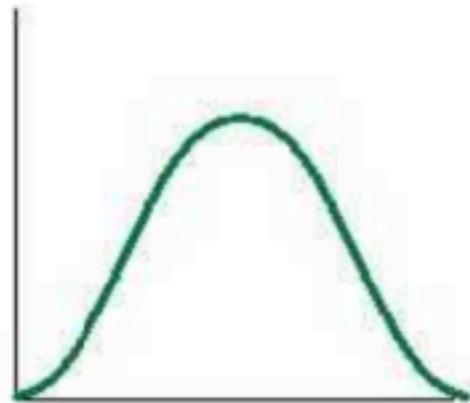
Notepad



Pico



Visual Studio

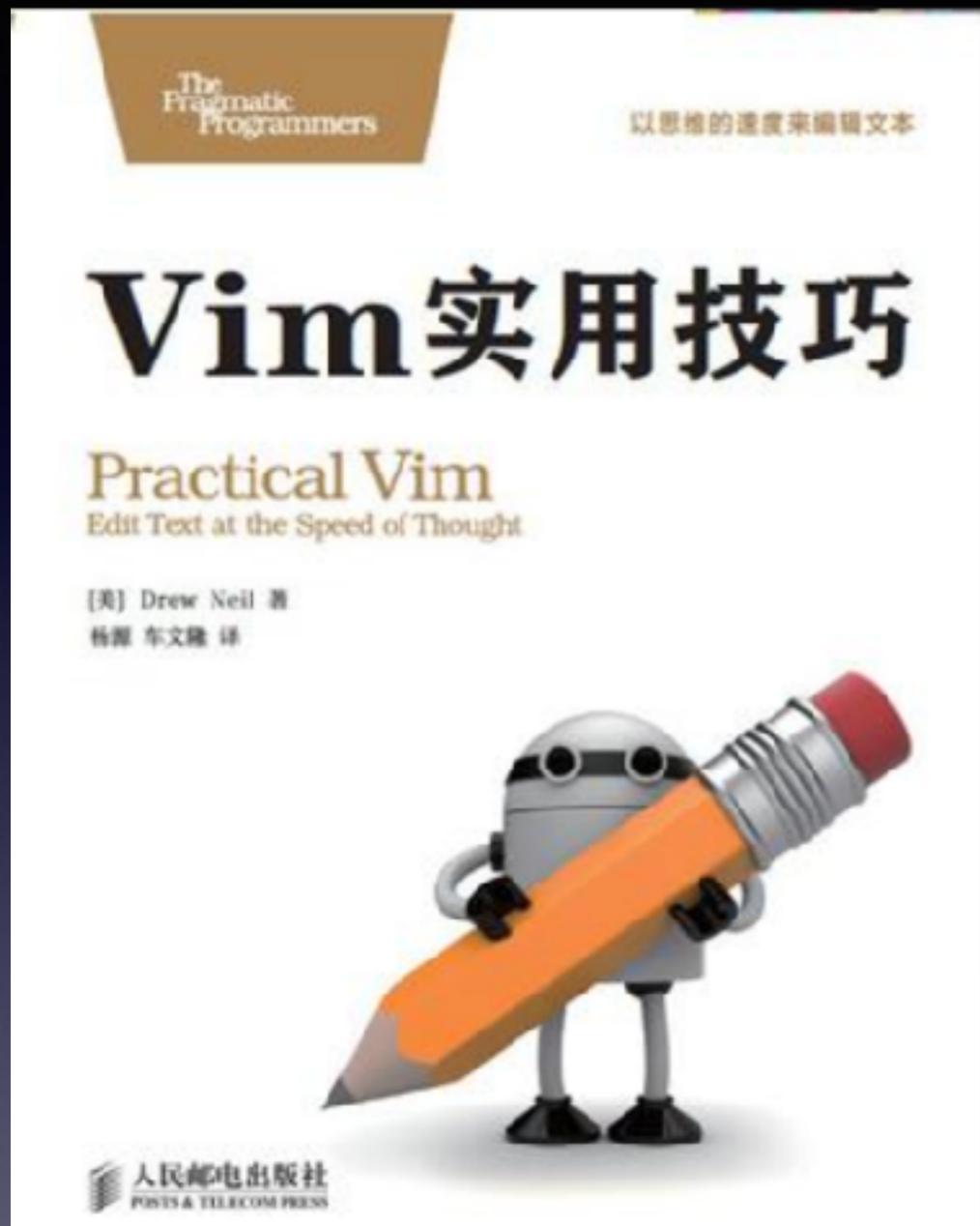


vi



emacs





学习曲线的确陡峭
前期投入产出低
后期力量无穷
迭代式加深命令. 重复 重复 重复

推荐书籍

Idea

The screenshot shows the IntelliJ IDEA interface with the project 'qdb-trade-center' open. The left sidebar displays the project structure, and the main editor window shows the configuration file 'log4j2.xml'. The 'Appenders' tab is selected, showing the XML code for defining appenders like 'CatAppender', 'AsyncErrorLog', and 'remoteErrorLog'. The 'Logs' tab is also visible at the bottom.

```
<configuration>
    <appender name="Console" type="Console">
        <encoder type="PatternEncoder">
            <pattern>%d{yyyy-MM-dd HH:mm:ss},%d{SSS} ${hostName} tradecenter %-5level
                [%X{requestId}] %logger{80} [%L] - %msg%n
            </pattern>
        </encoder>
    </appender>
    <appender name="AsyncErrorLog" type="AsyncFile">
        <blocking>false</blocking>
        <encoder type="PatternEncoder">
            <pattern>%d{yyyy-MM-dd HH:mm:ss},%d{SSS} ${hostName} tradecenter %-5level
                [%X{requestId}] %logger{80} [%L] - %msg%n
            </pattern>
        </encoder>
        <policies>
            <TimeBasedTriggeringPolicy/>
            <SizeBasedTriggeringPolicy size="250 MB"/>
        </policies>
    </appender>
    <appender name="remoteErrorLog" type="Scribe">
        <filter type="ThresholdFilter" level="error" onMatch="ACCEPT" onMismatch="DENY"/>
        <encoder type="LayoutEncoder">
            <layout type="JSONLayout"/>
        </encoder>
    </appender>
</configuration>
```

Compilation completed successfully with 11 warnings in 10s 559ms (yesterday 3:39 PM) 52:10 LF: UTF-8 Git: feature/refactor_1206+

Idea Demo

插件仓库完善

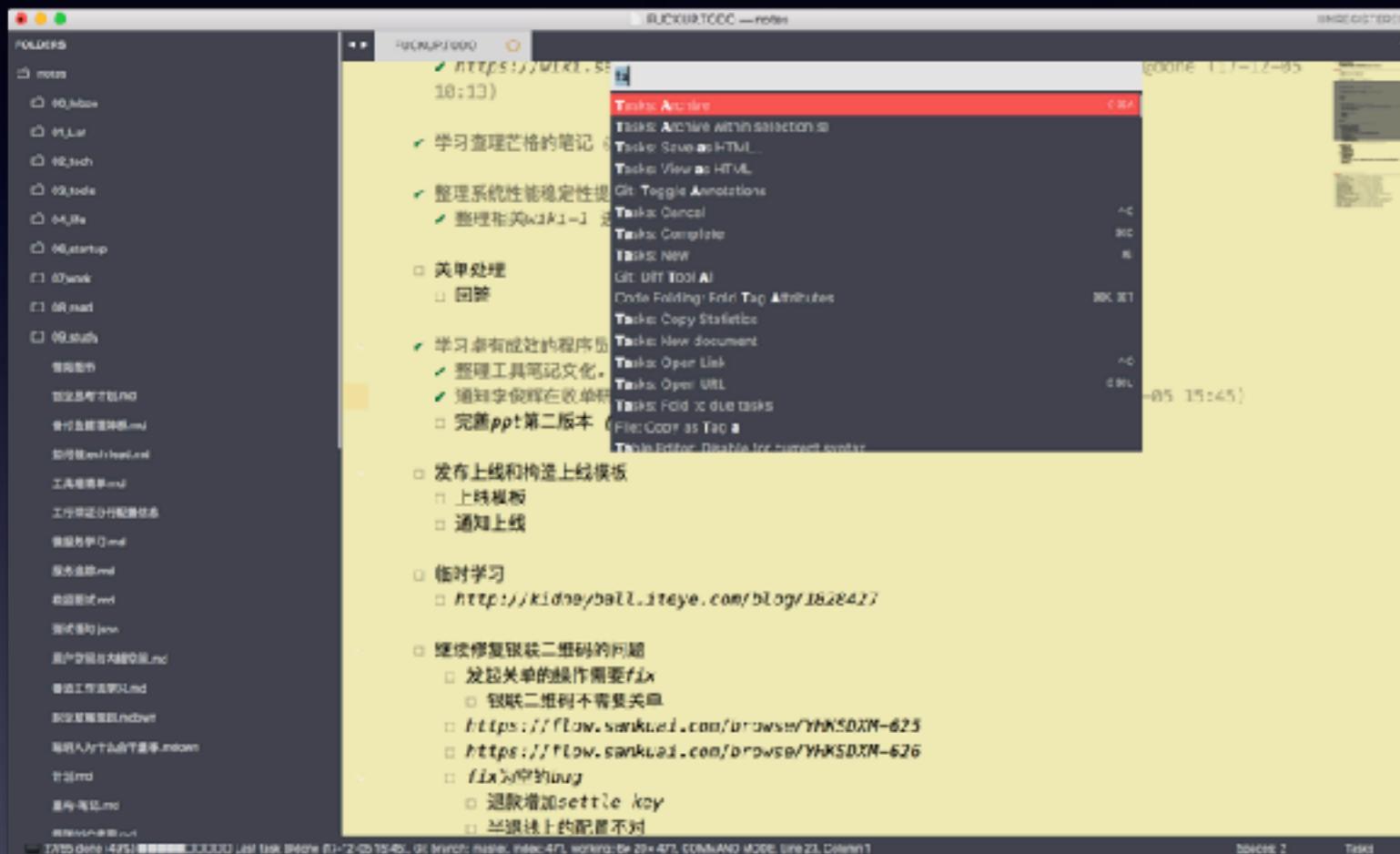
vim插件

快捷键一定要熟练

重构工具的使用

命令行和idea共用

Sublime

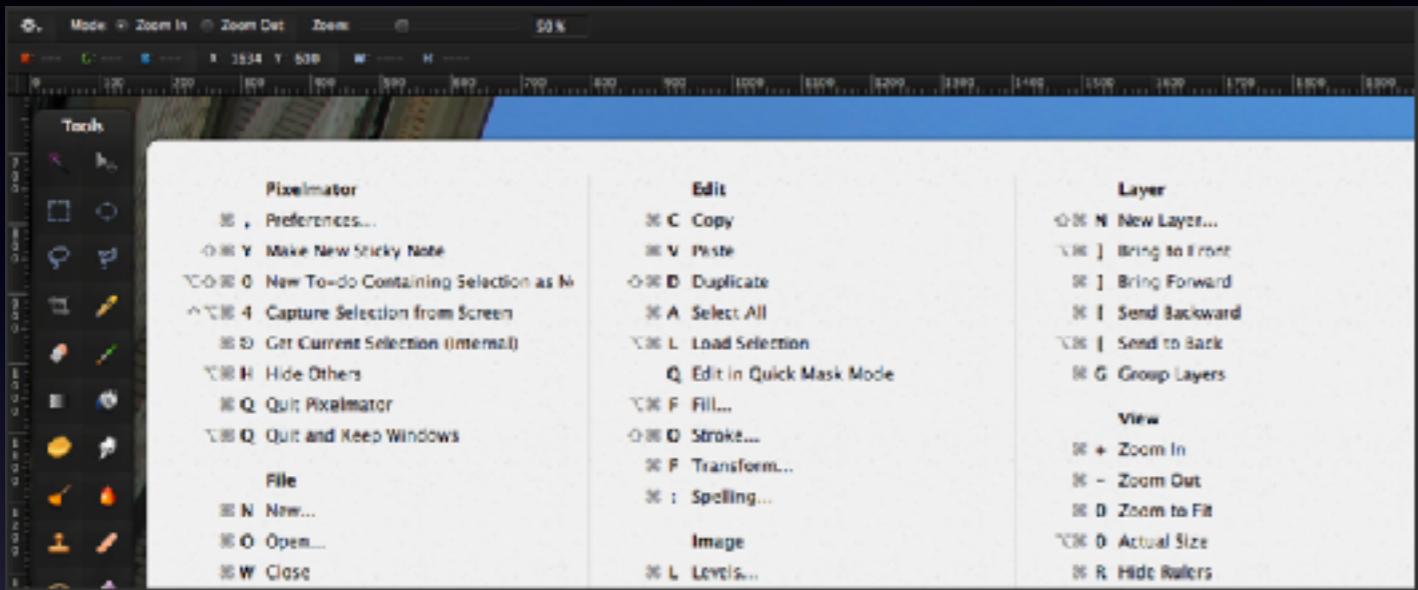


- 快捷键
- 插件plugin
- 快速文本

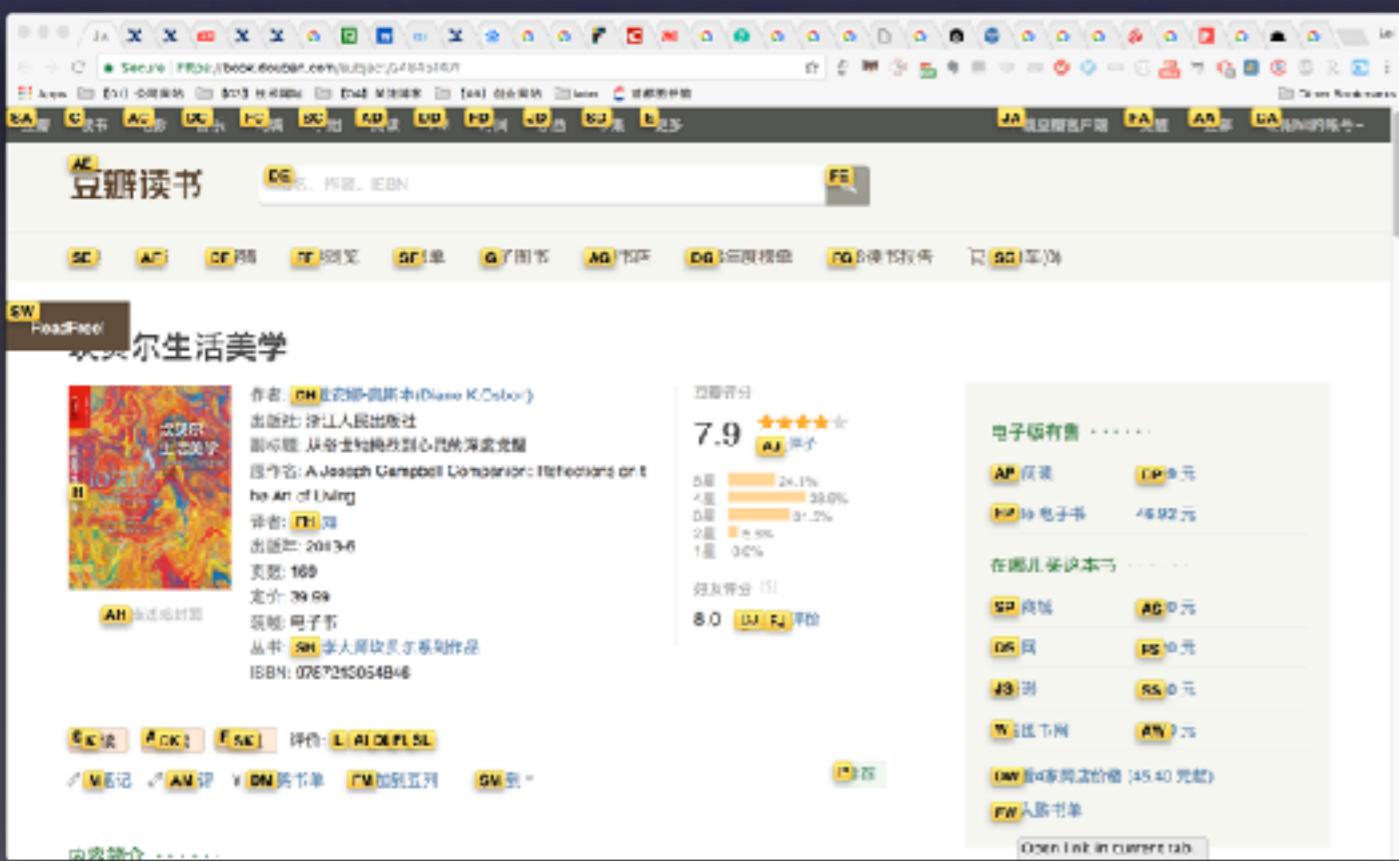
Sublime Demo 时刻

钻研插件
主题自选
快捷键配置

对快捷键的无比热爱



cheatsheetapp



Vimium

Shell脚本

```
1. vim .zshrc (vim)

~ (zsh) 361 X vim (vim) 362

export GRAILS_HOME="/Users/Daniel/.sdkman/candidates/grails-3.1.7"
export PATH="$GRAILS_HOME/bin:$PATH"
alias soft="cd /usr/local"
alias blog='cd /Users/Daniel/GitHub/blog'
alias blog_content='cd /Users/Daniel/GitHub/blog/source/_posts'
alias desk="cd /Users/Daniel/Desktop"
alias note='cd ~/notes/'
alias h='history'
alias wiki='ssh qiezi@wikiqiezi.cloudapp.net -p 22'
alias gf='git diff'
alias gs='git status'
alias gr='git branch'
alias rent01='ssh qiezi@qiezifang.cloudapp.net'
alias l='git pull'
alias p='git push'
alias f='git status'
alias m='git commit -am'
alias pi='ssh pi@172.19.105.220'
alias jumper='ssh hulei02@jumper.sankuai.com'
alias python='python2'
alias diary='touch $(date +%F)-note.md'
alias gc='git checkout'
alias wc="cd /Users/Daniel/work_project"

export ANDROID_HOME=/Users/Daniel/Library/Android/sdk

[ -s "$NVM_DIR/nvm.sh" ] && . "$NVM_DIR/nvm.sh" # This loads nvm
zstyle ':completion:*' rehash true

#THIS MUST BE AT THE END OF THE FILE FOR SDKMAN TO WORK!!!
```

SizeUp

Shortcuts

General Shortcuts Margins Partitions Advanced License

Shortcuts perform a SizeUp action on the frontmost window in any application. Click the icon next to each action to show/hide that action in the SizeUp menu.

Split Screen Actions

- Send Window Left: ⌘←
- Send Window Right: ⌘→
- Send Window Up: ⌘↑
- Send Window Down: ⌘↓

Spaces Actions

- Send Window Space Prev.: ⌘←
- Send Window Space Next: ⌘→
- Send Window Space Above: ⌘↑
- Send Window Space Below: ⌘↓

Quarter Screen (Quadrant) Actions

- Send Window Upper Left: ⌘↖
- Send Window Upper Right: ⌘↗
- Send Window Lower Left: ⌘↙
- Send Window Lower Right: ⌘↘

Multiple Monitor Actions

- Send Window Prev. Monitor: ⌘←
- Send Window Next Monitor: ⌘→

Resize Windows Proportionally

SnapBack Action

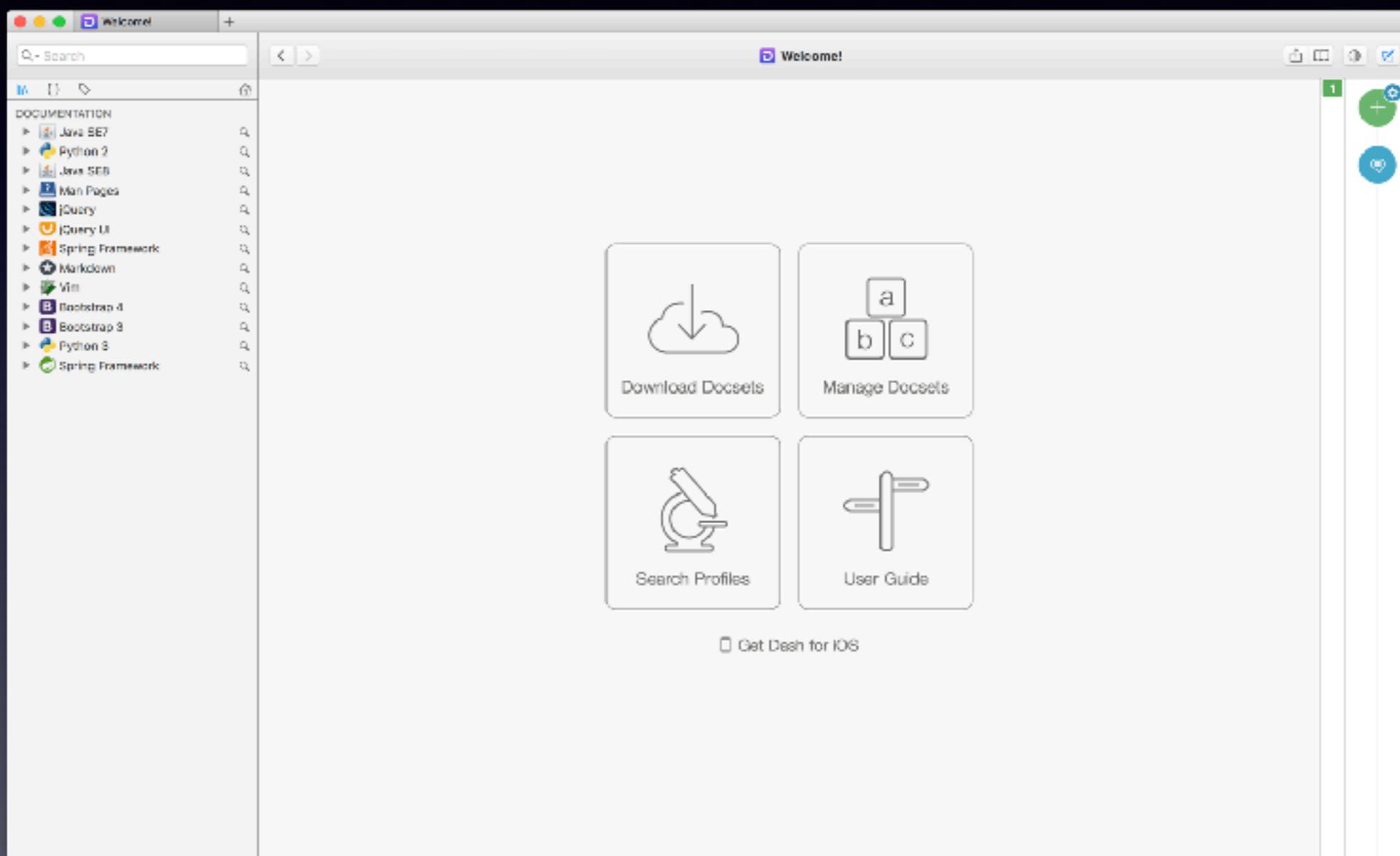
- SnapBack Window: ⌘/

Other Actions

- Make Window Full Screen: ⌘M
- Send Window Center:
 - And Resize To...
 - Absolute Size
 - 800 w 600 h
 - Relative to Screen Size
 - 75% w 75% h

Enable Shortcuts ⌘ = Shift ⌘ = Control (ctrl) ⌘ = Option (alt) ⌘ = Command (Apple) [Restore Defaults](#)

Dash



番茄时钟



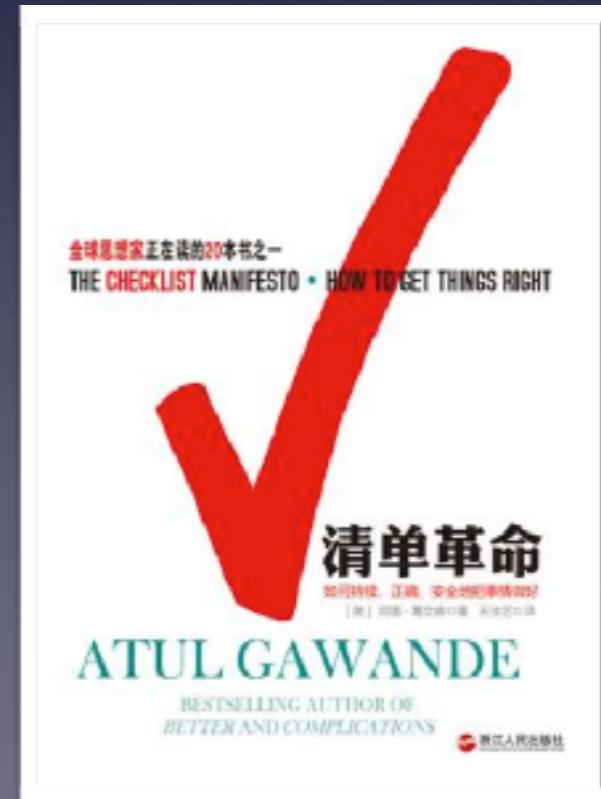
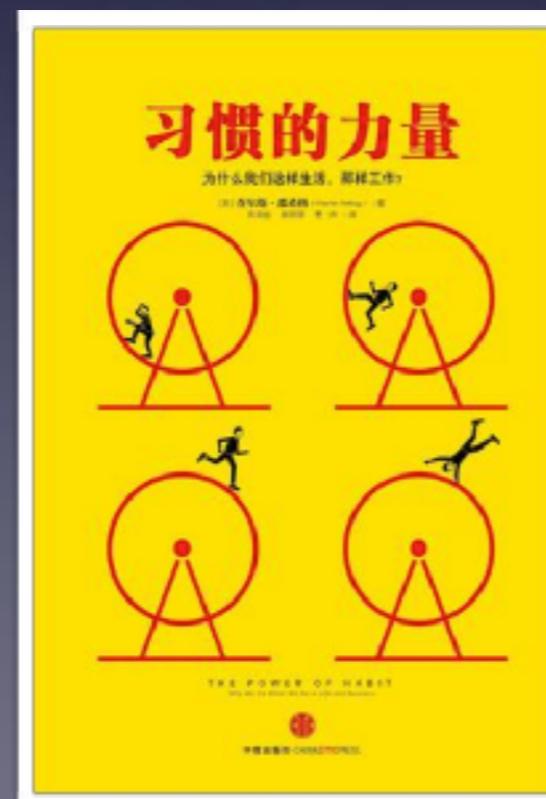
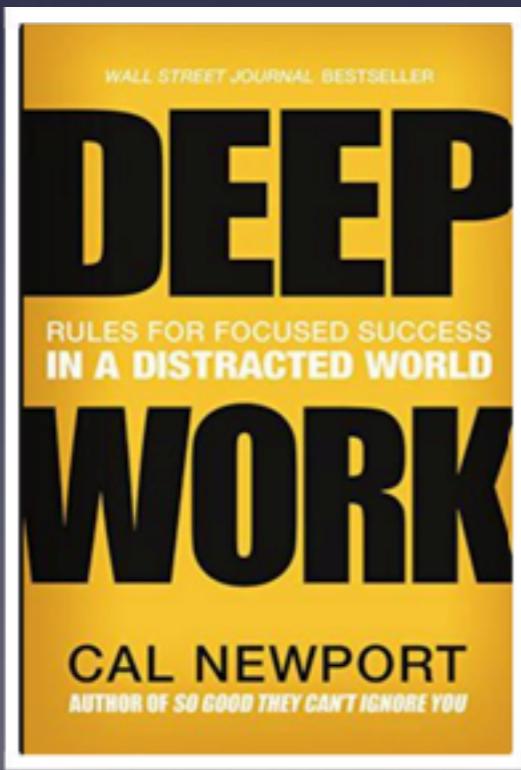
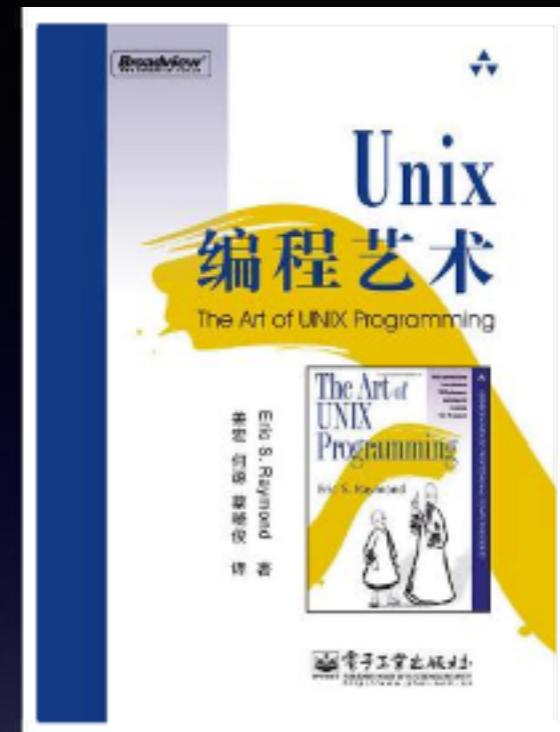
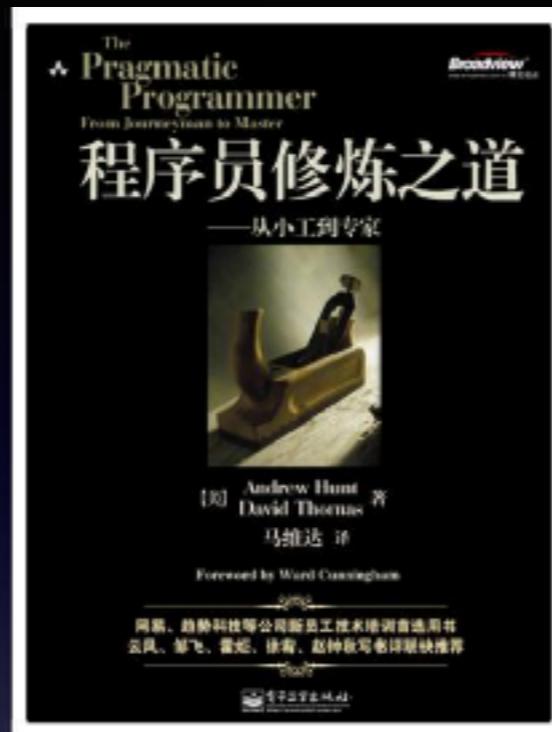
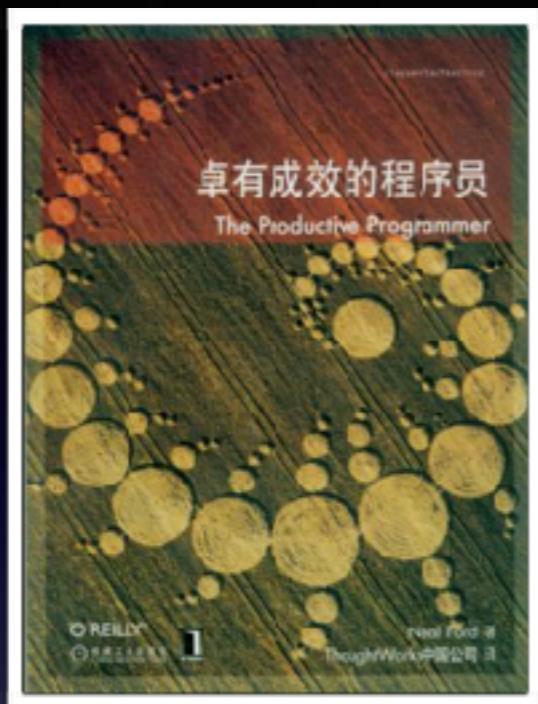
lollapalooza效应



math.pow(1.01, 365) = 37.78343433288728.

刻意练习。

Stay Hungry, Stay Foolish



最后，最后，最后，
我的剑传给能挥舞它的人！

以上分享 个人经验 仅供参考!

我只是知识的搬运工

Deep Work. <https://book.douban.com/subject/26649613/>. (专注有创造价值的深度工作, 从学术科研角度来看待效率)

习惯的力量 <https://book.douban.com/subject/20507212/>. (从精力管理方面, 看待如何更加持久的效率人生)

卓有成效的程序员. <https://book.douban.com/subject/3558788/> (程序员自我修养的第一本书)

程序员 从小工到专家. <https://book.douban.com/subject/1152111/> ()

Unix编程艺术. <https://book.douban.com/subject/1467587/> (Unix编程文化,)

错误清单 http://blog.sina.com.cn/s/blog_052abca00100ip08.html

paulgraham 关于 maker 和 manager 不同的时间管理文章: <http://www.paulgraham.com/makersschedule.html>

facebook 工作效率 tips <https://www.toutiao.com/i6293008267018781185/>

whatsapp 被facebook收购. 估值 190亿美元. <https://pando.com/2014/02/24/whatsapp-bought-for-19-billion-what-do-its-employees-get/>

lollapalooza 效应 <http://www.jianshu.com/p/68578afaf32f>