

# 开源的规则与“潜规则”

姜宁

[willem.jiang@gmail.com](mailto:willem.jiang@gmail.com)



# 关于我



- 华为开源管理中心开源技术专家
- Apache软件基金会2022年董事
- Apache软件基金会孵化导师
- Apache本地社群（ALC）北京的发起人
- 前红帽软件首席软件工程师

# 目录

CONTENTS



01

开源规则与潜规则

02

开源软件许可证

03

开源社群建设

04

小结

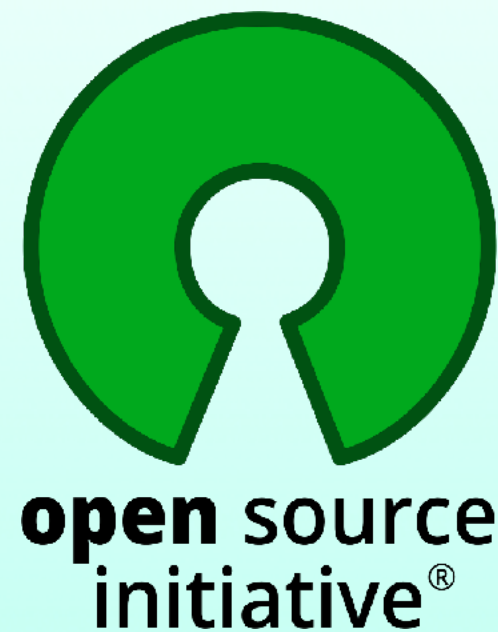
# 开源的由来



计算机革命的英雄



打破信息世界的知识壁垒



定义开源



# 开源中的“潜规则”

- 在开源世界中有着很多不为众人所知的运作规律
  - 开源软件为什么可以免费使用？
  - 开源项目可以随意Fork吗？
  - 为什么开源开发者都跟打了“鸡血”一般工作？
  - 为什么我把项目代码开放了，却没有人理我？

# 开源中的规则

- 开源软件许可协议 License
- 行为准则 Code of conduct
- 社群大于代码 Community over code
  - 开放透明 Transparent
  - 任人唯贤 Meritocracy

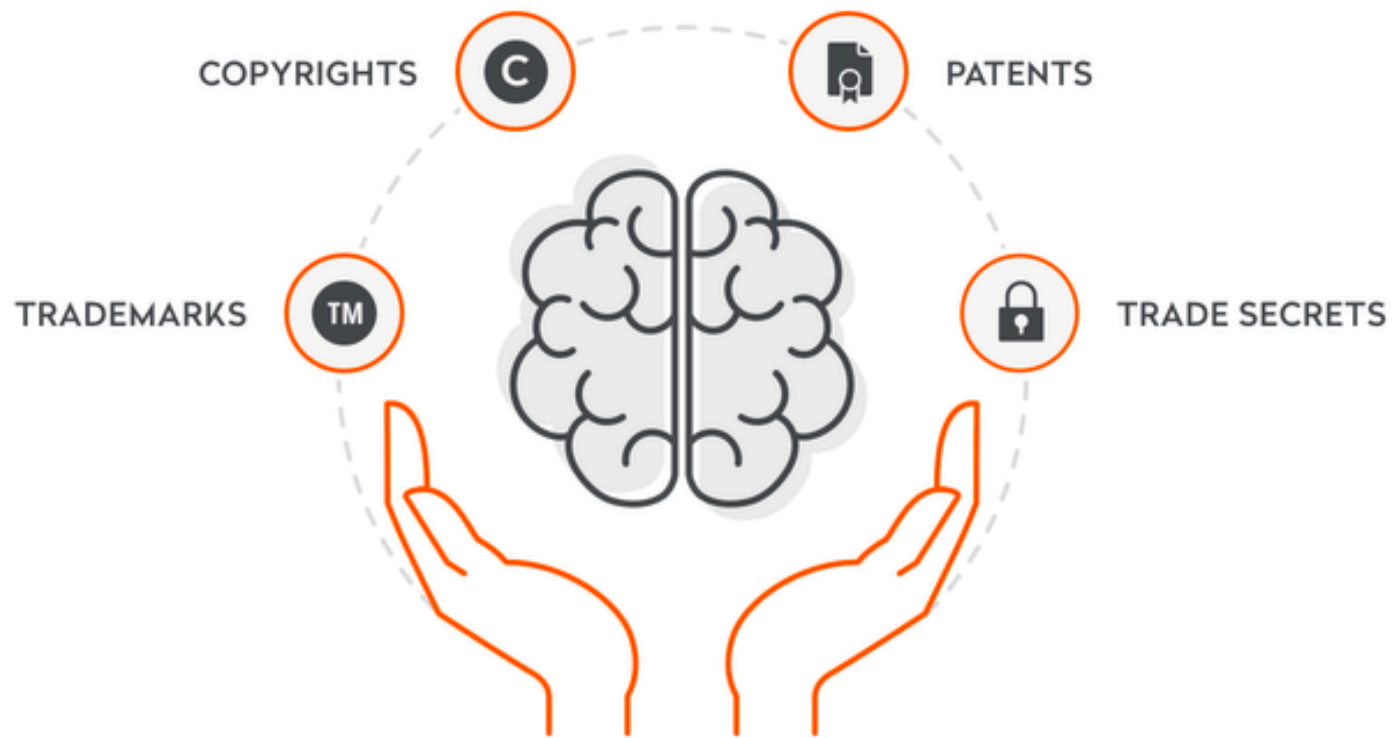


<https://communityovercode.com/>

**为何开源软件可以免费使用？**

# 知识产权

## Intellectual Property Law



# 基于网络形成的新的生产方式



Yochai Benkler  
约凯-本克勒  
哈佛法学院教授

提出了“网络化的信息经济”一词，  
来描述 Wikipedia，Linux内核这新兴的网络经济现象。

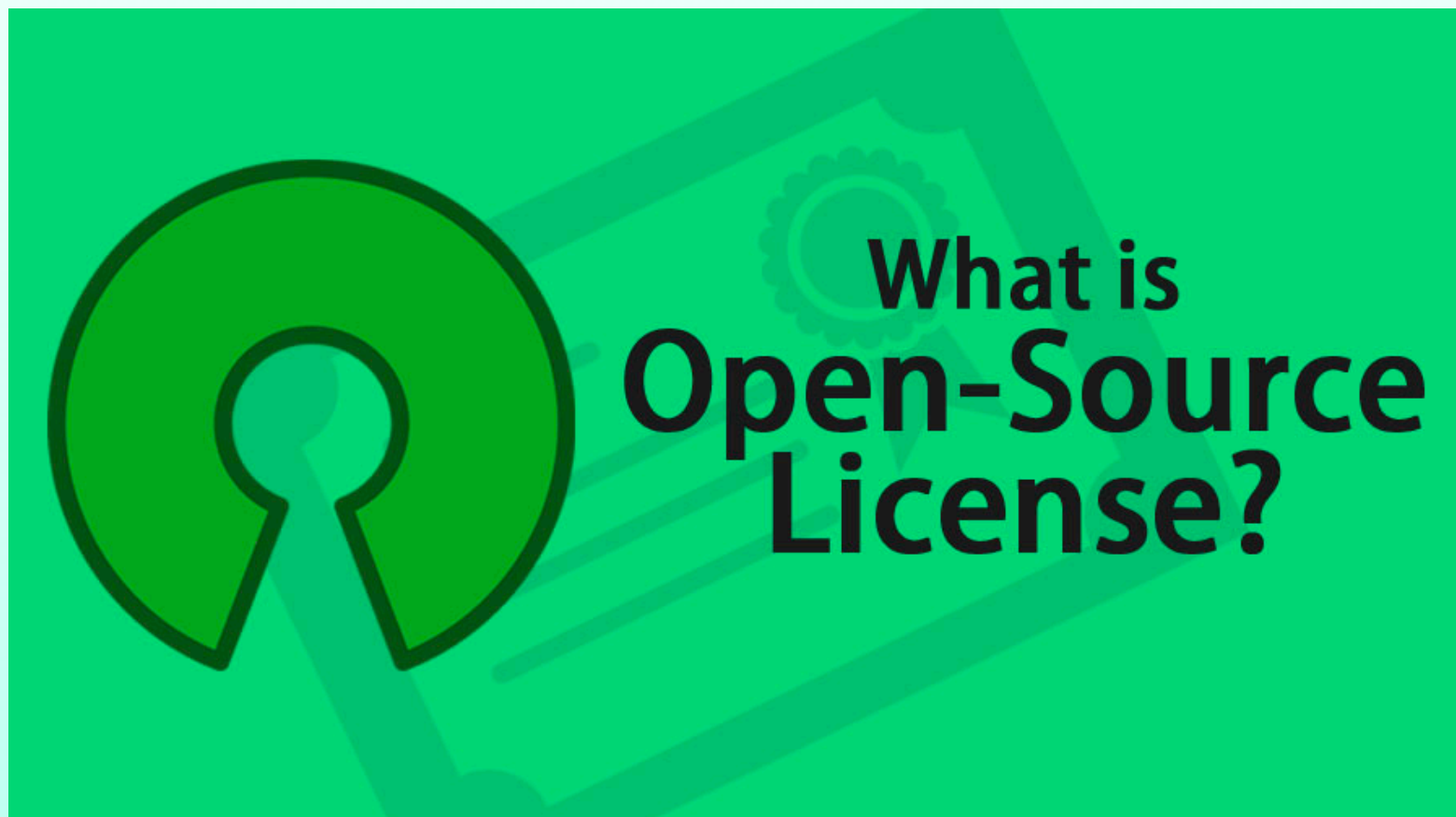
“commons-based peer production”  
“基于公共的对等生产”

个人群体在大规模项目上成功合作，遵循不同的动机驱动  
和社会信号，而不是市场价格或管理命令。

共享源代码的公共产权机制保障了与开源代码相关知识可以持续分发并得到有效传播。



# 开源软件许可协议

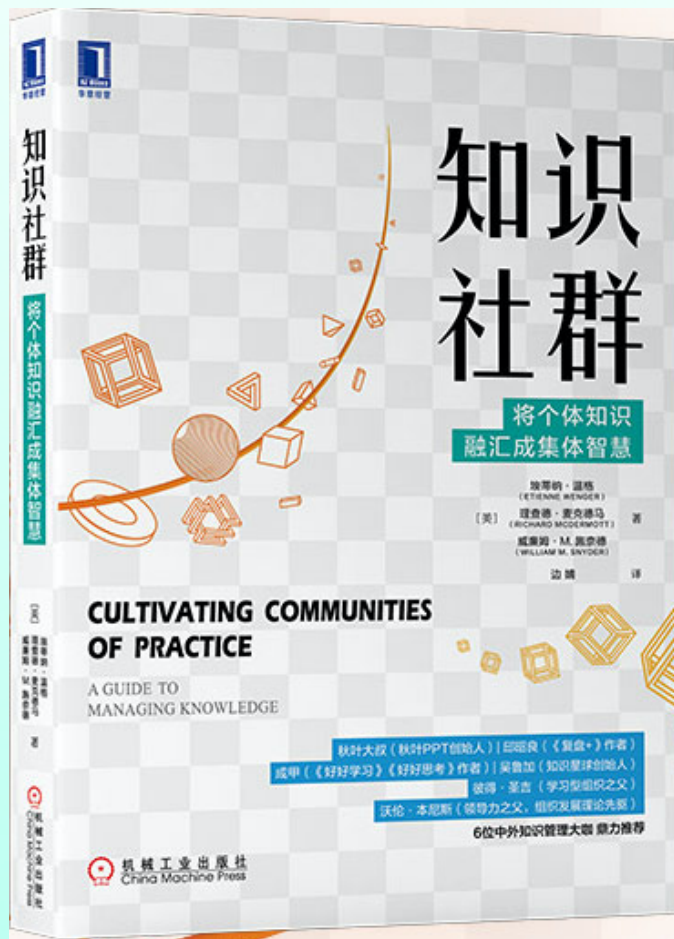


<https://www.webtopic.com/open-source-software-licenses-which-one-you-need/>

# 开源软件许可协议

- 声明使用，给我荣誉
  - MIT License, BSD License, Apache License 2.0
- 公开你的修复内容
  - Mozilla Public License, Eclipse Public License
- 在分发时把你的代码也公开
  - GNU General Public License, GNU Lesser General Public License

# 知识社群 Community of Practices



领域  
Domain

- 知识共同体是这样一群人，他们有着**共同的关注点**、同样的问题或者对同一话题的热情，通过在不断发展的基础上**相互影响**，**深化某一领域的知识和专业技术**。

社群  
Community

实践  
Practices

# 开源软件许可中免责条款

**7. Disclaimer of Warranty.** Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, **WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND**, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

- 开源软件使用过程中出现了问题怎么办？
  - 寻求开源软件项目社群的帮助
  - 购买商业厂商提供的服务

# 免费使用的开源软件创建了一个共享产权的机制

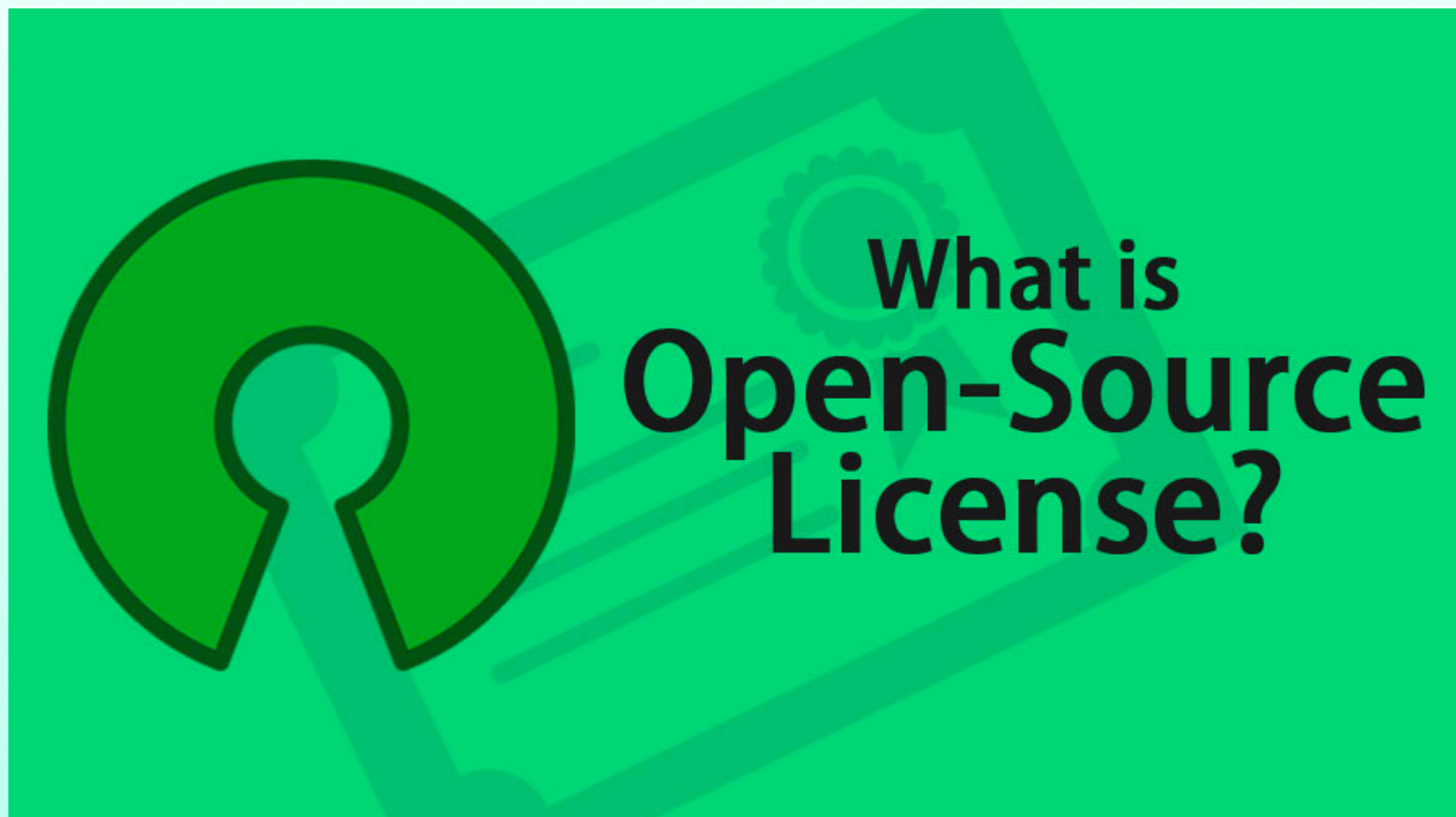


<https://www.bureaubrandeis.com/expertise/intellectuele-eigendom/?lang=en>



**开源项目可以随意Fork吗？**

# 开源软件许可协议



<https://www.webtopic.com/open-source-software-licenses-which-one-you-need/>

# 开源促进会OSI对开源许可协议的定义



**open source  
initiative**<sup>®</sup>

<https://opensource.org/osd-annotated>

- 自由地分发
- 提供源代码
- 允许衍生工作
- 保证作者代码的完整性
- 不针对个人和团体进行歧视
- 不针对应用领域进行歧视
- 许可协议附属权利的分发
- 许可证不能针对某个产品
- 许可协议不能限制其他软件
- 许可协议必须是技术中立的

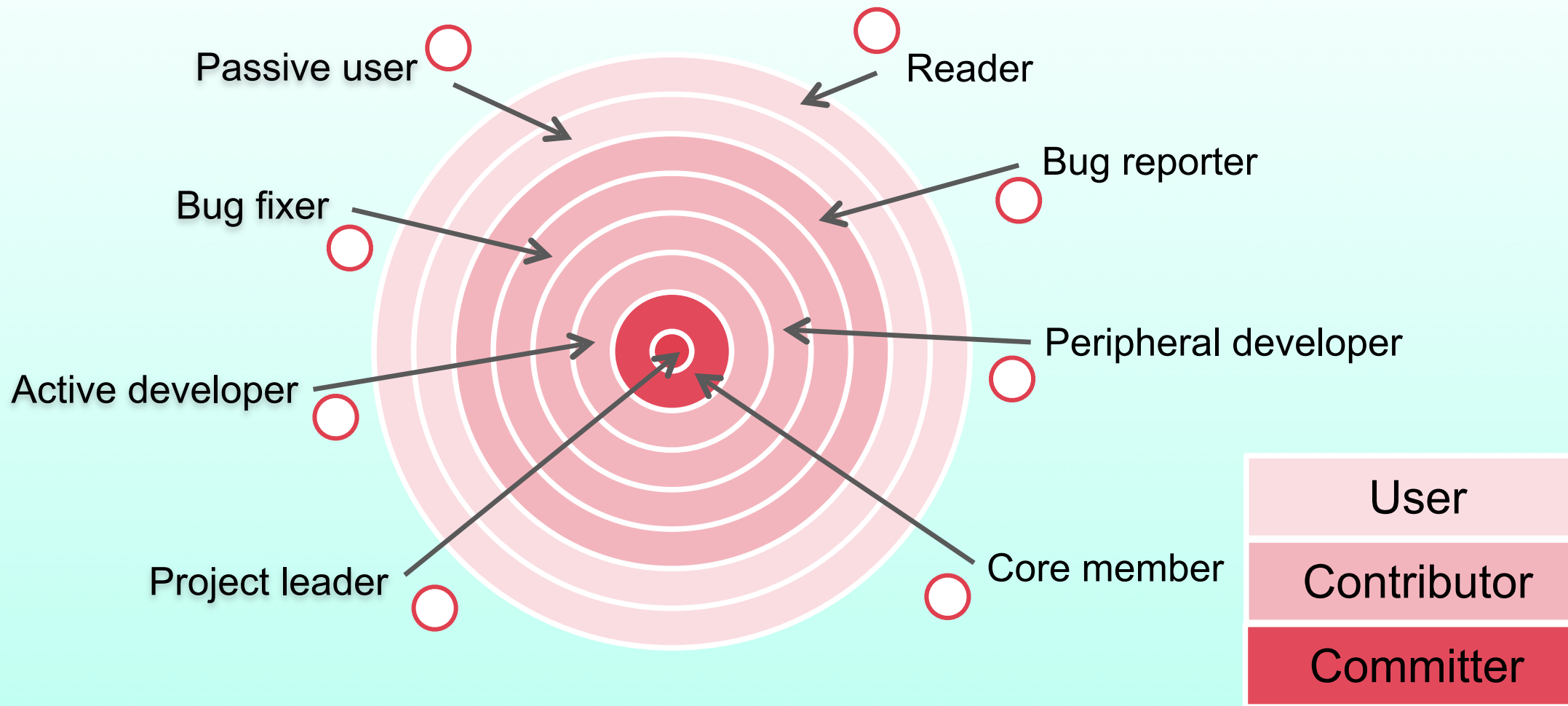
# 关于分叉Fork的潜规则

- 开源软件许可中的衍生权保证了fork的合法性
- 大家对分裂社群的fork是很反感的，会浪费有限的资源
- Fork的原因决定了其正义性
  - 继续维护一个停滞的项目
  - 项目发展理念不同产生的分歧
- 对于定制化的修改，推荐采用上游优先的方式来解决

**为什么开源开发者都跟打了“鸡血”一般工作？**



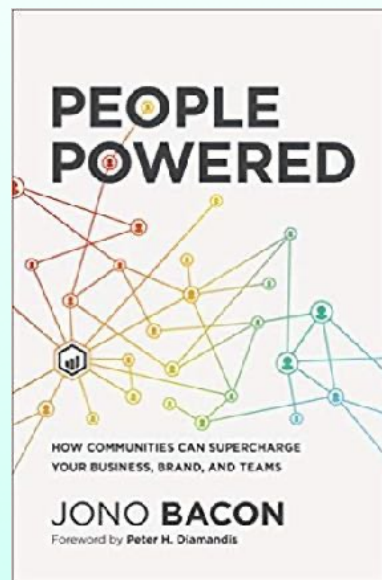
# 开源参与者的洋葱模型



The Onion Model

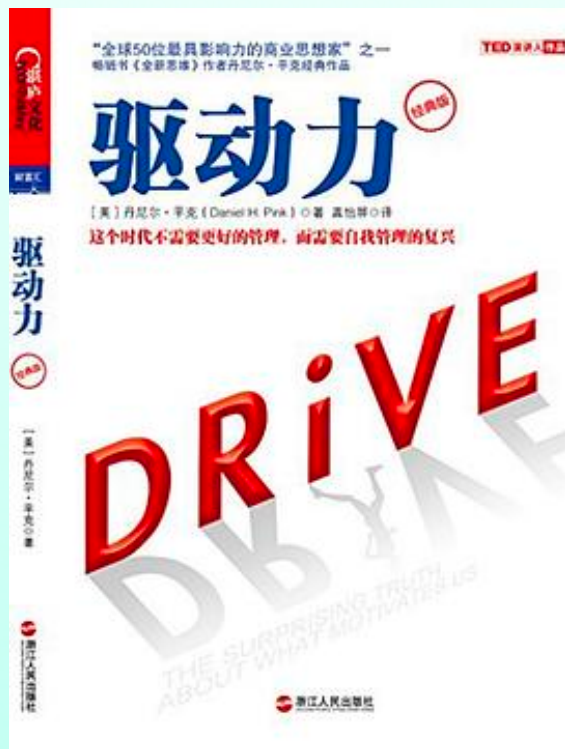
# 社群归属之路的六个心理阶段

- 初步接触 Access
- 参与贡献 Contribute
- 自我尊重 Self-Respect
- 获得尊严 Dignity
- 产生影响 Impact
- 得到归属 Belonging

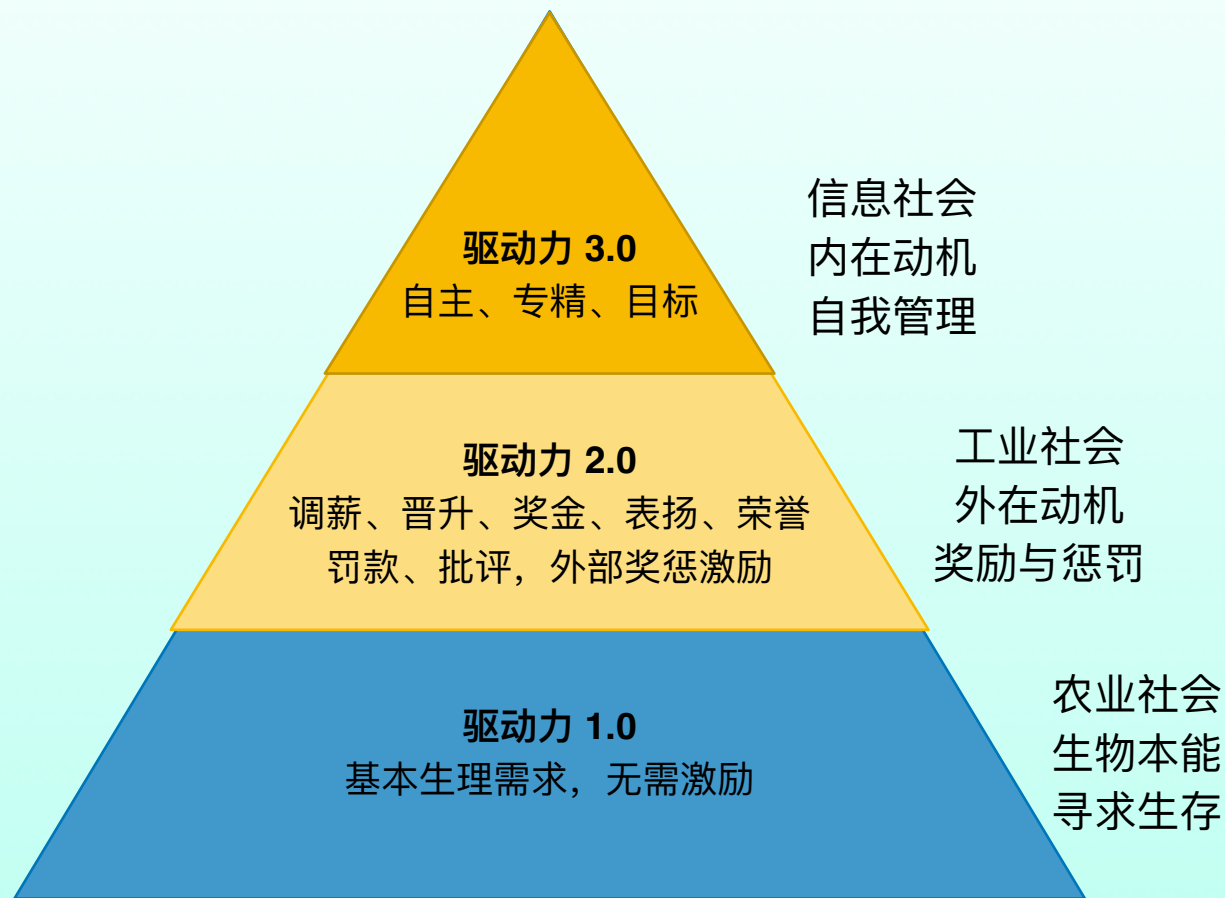


融入共同体过程中产生的社交资本 Social Capital

# 超越奖惩的驱动力

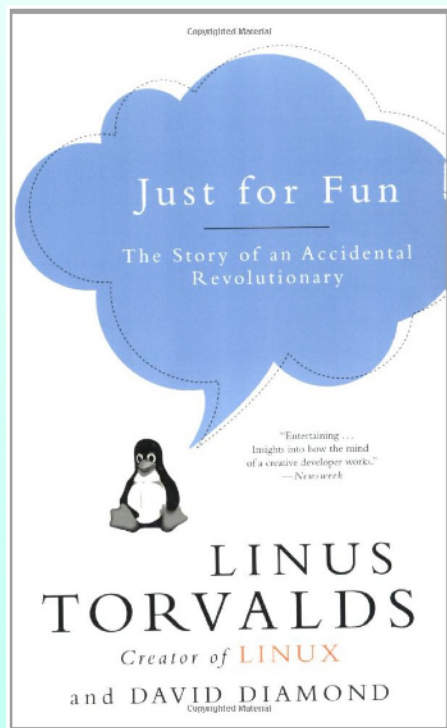


Daniel H. Pink  
丹尼尔·平克



# 就是为了好玩， Just for Fun!

为什么人们愿意甚至渴望在互联网上为Linux这样的项目工作？



- 真正**热爱**自己所从事的事业!
- 通过挑战智力**获得乐趣**!
- 通过参与开发工作获得一种**被社会需要**的感觉。

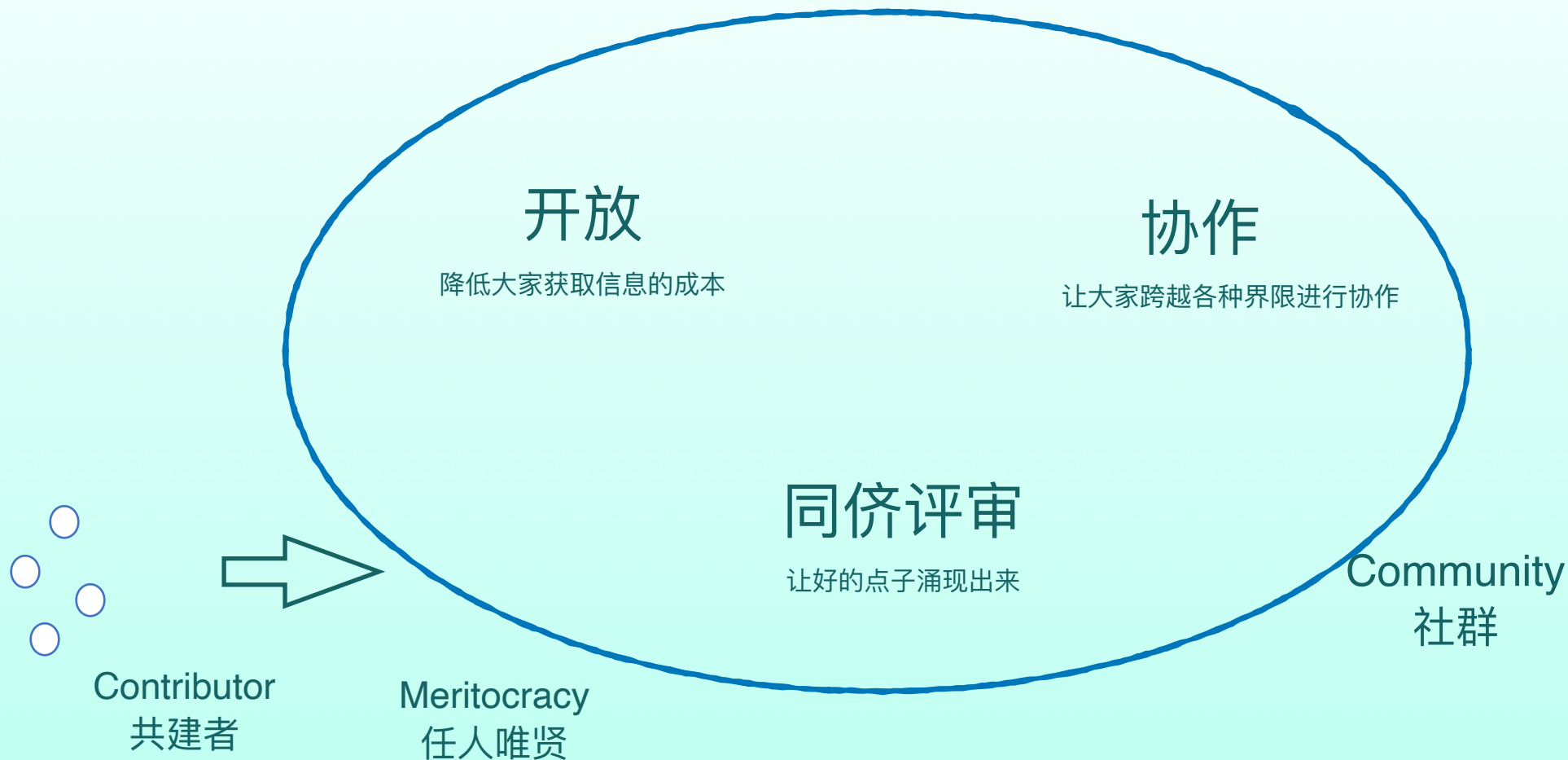
**为什么把项目代码开放确没有人参与？**



**Community over code**



# 开源社群运作的核心要素



# 保持开放 — 透明公开

Pony Mail! Search: - This list - March, 2021  Advanced

cvcs@ general@ yoko-dev@ wadi-user@ Other lists: Available projects: Login

**Archive:**

- 2021
- April
- March
- February
- January

2020

2019

2018

2017

2016

2015

2014

2013

2012

2011

2010

2009

2008

2007

2006

2005

**Stats for this blob of emails:**

182 emails sent by 67 people, divided into 55 topics. [\[details\]](#)

**Top 10 contributors:**

- Justin Mclean: 11 email(s)
- Dave Fisher: 10 email(s)
- Dave Fisher (Jira): 9 email(s)
- Juan Pan: 8 email(s)
- 陈明雨: 7 email(s)
- kezhenxu94@apache: 7 email(s)
- GitBox: 7 email(s)
- John D. Ament (Jira): 5 email(s)
- Xun Hu: 5 email(s)
- Zhiyuan Ju: 4 email(s)

[Hide stats](#)

**Hot topics:**

View mode: threaded

## general@incubator.apache.org (March, 2021)

[Show next 10](#)

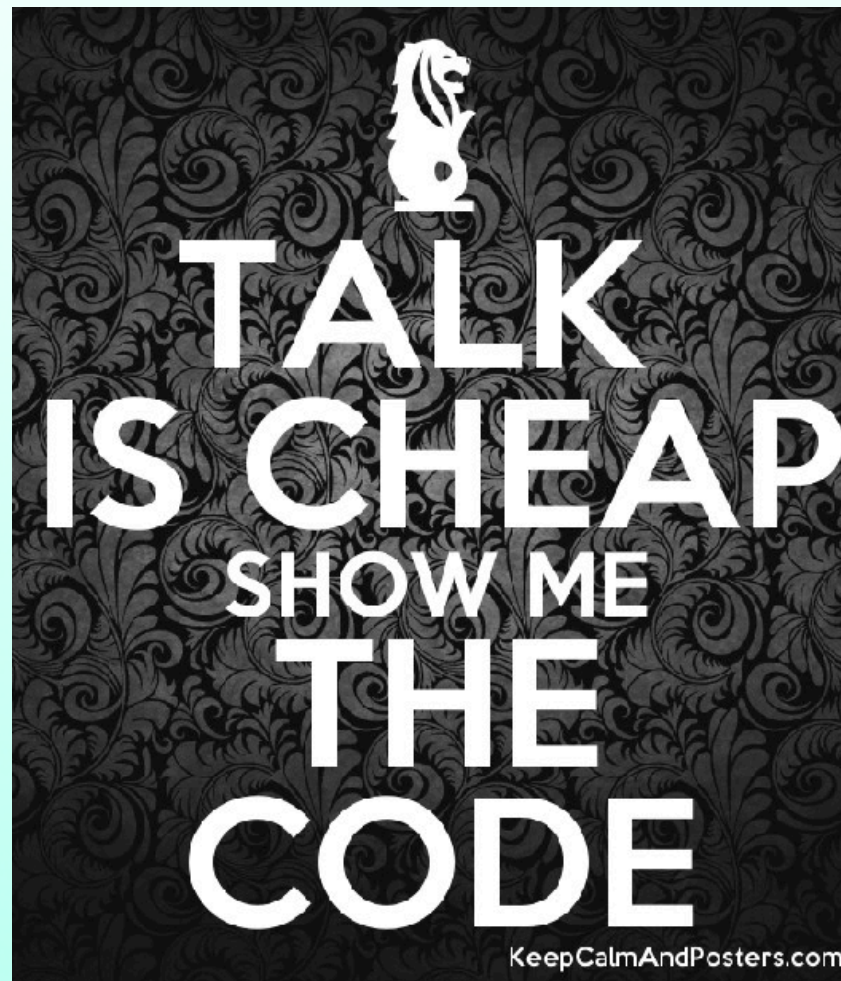
- sebb **Redirecting retire** 2 people 3 replies 2021-03-31 21:28 It's currently quite awkward fixing up retired podling w...
- Skalicky, Sam **[ANNOUNCE] Release Apache** 0 replies 2021-03-31 21:23 Dear all, The Apache MXNet (incubating) community i...
- Dave Fisher **Updates to Retirement Steps** 1 reply 2021-03-31 19:46 The retirement steps [1] are out of date. Here is the c...
- Juan Pan **Fw:[CFP] ApacheCon Asia 202** 0 replies 2021-03-31 09:37 Hello, Hope you all well! This a gentle nudge that the ...
- wongoo **[IP CLEARANCE] c** 2 people 2 replies 2021-03-31 06:34 Hi Incubator PMC, The Apache Dubbo has been don...
- Andy Grove **Looking for guida** 4 people 5 replies 2021-03-31 00:32 Hi, The Apache Arrow PMC has passed a vote to acc...
- Dave Fisher (Jira) **[jira] [Closed] (INCUBATOR-12** 0 replies 2021-03-30 19:58 [ https://issues.apache.org/jira/browse/INCUBATOR-1...
- Dave Fisher (Jira) **[jira] [Closed] (INCUBATOR-24** 0 replies 2021-03-30 19:53 [ https://issues.apache.org/jira/browse/INCUBATOR-2...

# 协作—合作共赢



<https://www.pexels.com/zh-cn/photo/3184418/>

# 同济评审





# 任人唯贤 Meritocracy

/,meri'takrəsi/ - mer-i-toc-ra-cy

## Meritocracy

**(1) (noun) a form of social system in which power goes to those with superior intellects; (2) (noun) the belief that rulers should be chosen for their superior abilities and not because of their wealth or birth;**

Tip: you can create your own flashcards by adding this video to favourite list

Support me by liking / leaving a comment if it helped you

© learn2pronounce.com

# 以个人身份参与社群贡献





# 开源的规则与潜规则—小结

- 开源软件许可证是开源协作的基石
- 社群是开源项目可持续发展的根基
- 保持开放透明，任人唯贤的做事方式
- 以个人的身份参与社群贡献



# THANK YOU

QUESTIONS?

Email: [willem.jiang@gmail.com](mailto:willem.jiang@gmail.com)

Twitter: [willemjiang](https://twitter.com/willemjiang)

