

开源设计与开发

51195100039 应泽林

目录

开源设计与开发.....	1
1. 开源理解.....	2
2. 开源贡献.....	3
3. 课程反馈.....	4
4. 参考文献.....	4

1. 开源理解

你是自私的还是无私的？我想大多数人都是某一程度下的自私的吧，因为需要考虑到自己的利益和得失，这是很现实的事情。我喜欢从很多事情中受益，换句话说，境界还不够高。例如，为什么要开源？我的第一个想法是，开源可以吸引更多的人来帮助发现错误，帮助编写代码以及帮助提高质量，所有这些最终都将返回到自己的项目中，这相当于以另一种方式获得收益。以开源为例，我认为没有真正的无私之心，或多或少大家都应该有自己的自私性。

在不那么遥远的过去，大概十年多以前，互联网精神代表着自由，平等和共享。Wikipedia，CC 协议，FTP 服务器，P2P（不是臭名昭著的财务管理模型），包括开源软件，都是那个时代的产品。但是在当今的移动互联网浪潮中，主流思想已经变成商业化，消费主义，版权和信息壁垒。

那么现在，开源精神还存在吗？

Oracle 开源了吗？Bilibili 开源了吗？之前有听别人说，真正厉害牛逼的产品，都是闭源的，当时不以为然，因为我看 TIDB、dubbo 这些很厉害的产品也都是开源的，并没有闭源啊！那么到底是要开源还是闭源呢？

其实决定开源还是闭源，主要取决于一家公司的商业模式，如果涉及到的技术是关于公司的核心竞争力的，我觉得很少有公司愿意将这些技术开源，而如果涉及到的技术跟公司的核心竞争力关系不大，即使别人抄了你的代码，但抄不走你的技术团队和你的开源社区，这些是比技术本身更加宝贵的财富。

开源对你的项目带来的帮助也是比较显著的，总的来说可以分为三点来谈：

1. 建立社区：可以这么说，如果没有开源社区，苹果，谷歌，Facebook 都不会是现在这样。如果没有 Linux，现在互联网的格局简直无法想象。为了让更多人能够使用优秀的产品，需要有人来愿意把自己的产品免费给他人使用。很多开源社区的贡献者都是为了建立，维持这样一个互助互利的社区而不断努力的。

2. 帮助他人：开源一个很美妙的地方就是，别人不用花时间解决一样的问题。当你看到你的一个大问题已经有人做了开源项目的时候，你一定感觉如释重负。同样，有人感谢你的开源项目帮他们解决了一个大问题，真的是种很美妙的成就感。

3. 结识朋友：开源社区中经常能遇到很多志同道合的好朋友。你帮我改代码，我帮你加功能，说不定两个人就认识成了好朋友。

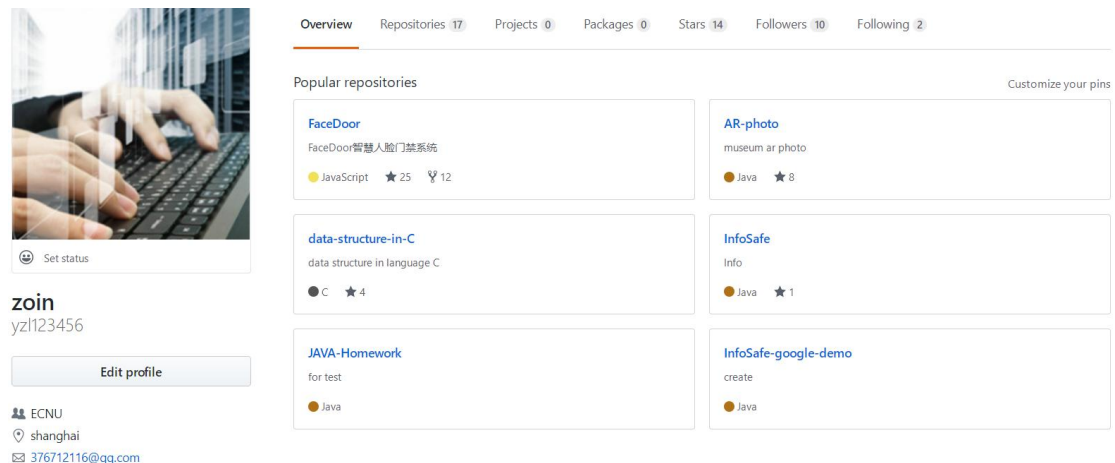
那么，开源有没有坏处呢？

开源其实并不是怕别人抄了你的代码，实际上是怕别人抄了你的代码然后跟你处于竞争对手的关系，威胁到你的利益，这才是开源可能带来的风险。这也是很大程度上为什么商业公司的一些产品不开源的原因，因为涉及到商业机密，也就是利益所在。

开源和闭源都有利有弊，需要自己去权衡，或者更可能是需要公司去权衡，但对于大部分的场景下，开源所带来的帮助会比闭源多，开源也会是未来的大趋势，闭门造车不是长久的发展之计，唯有大家齐心协力，才能够做出更好的技术，构建更好的社区！

2. 开源贡献

我的 github 地址: <https://github.com/yzl123456>



Overview Repositories 17 Projects 0 Packages 0 Stars 14 Followers 10 Following 2

Popular repositories

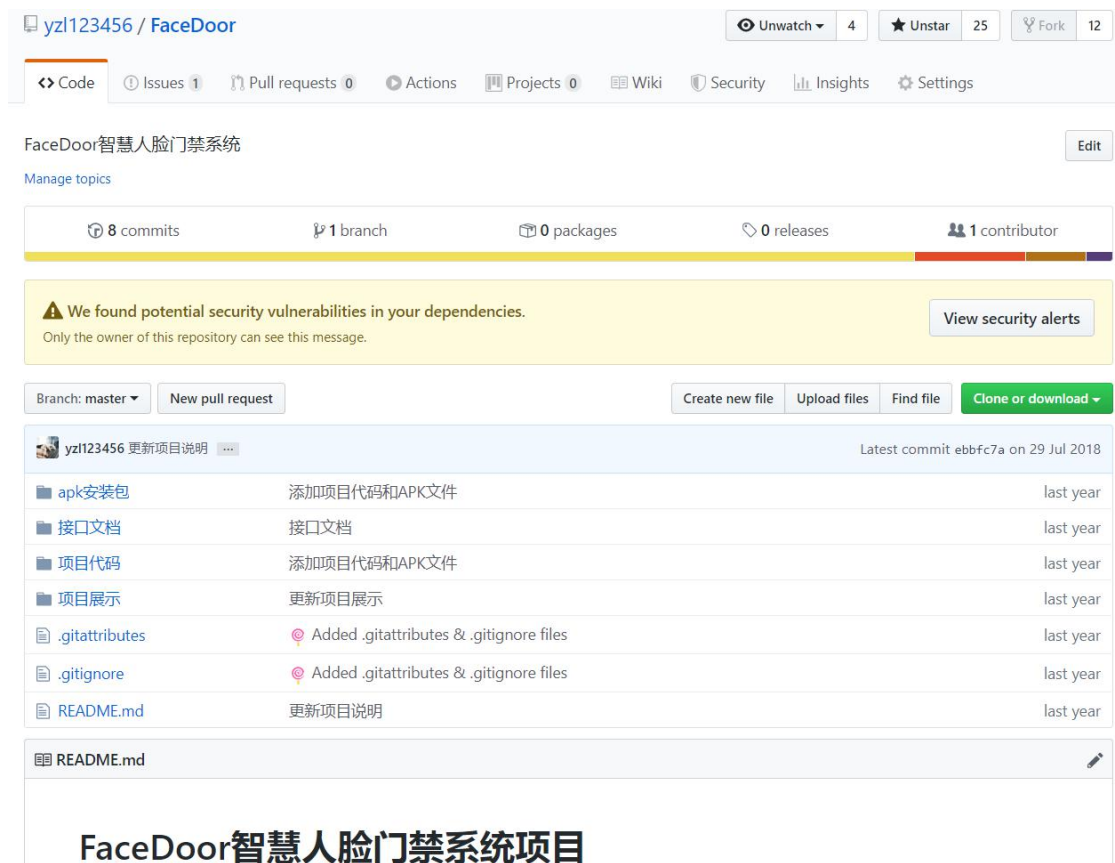
- FaceDoor FaceDoor智慧人脸门禁系统 JavaScript ★ 25 🍴 12
- AR-photo museum ar photo Java ★ 8
- data-structure-in-C data structure in language C C ★ 4
- InfoSafe Info Java ★ 1
- JAVA-Homework for test Java
- InfoSafe-google-demo create Java

zoin yzl123456

Edit profile

ECNU
shanghai
376712116@qq.com

我一共开源了 17 个 project，自己开源的 project 一共收获了几十个 Star 以及十多个 followers，就拿其中的 FaceDoor 项目为例，该项目一共收获了 25 个 Star，以及被 12 个人 Fork，包括也有人提了相应的 issue。



yzl123456 / FaceDoor

Unwatch 4 Unstar 25 Fork 12

Code Issues 1 Pull requests 0 Actions Projects 0 Wiki Security Insights Settings

FaceDoor智慧人脸门禁系统

Manage topics

8 commits 1 branch 0 packages 0 releases 1 contributor

We found potential security vulnerabilities in your dependencies. Only the owner of this repository can see this message. View security alerts

Branch: master New pull request Create new file Upload files Find file Clone or download

yzl123456 更新项目说明 Latest commit ebbfc7a on 29 Jul 2018

apk安装包	添加项目代码和APK文件	last year
接口文档	接口文档	last year
项目代码	添加项目代码和APK文件	last year
项目展示	更新项目展示	last year
.gitattributes	Added .gitattributes & .gitignore files	last year
.gitignore	Added .gitattributes & .gitignore files	last year
README.md	更新项目说明	last year

README.md

FaceDoor智慧人脸门禁系统项目

因为 github 主页留了自己的 qq 邮箱，所以经常会有人（大概十多个了）来和我探讨该项目的相关问题。就比如前几天就有人和我探讨该项目的相关问题。

2019/12/24 星期二 13:30:58



facedoor



我看了开源的facedoor，很感兴趣



但是代码跟展示的不太一样，有完整的代码么？

2019/12/24 星期二 13:33:26



如果可以的话，我们可以付相关的费用。

总的来说，自己开源的项目能够帮助到别人，避免了重复造轮子的问题，内心还是比较有成就感的。而且在社区里也认识了不少好朋友，自己从别人的项目中交流学习，借鉴别人的代码来用，同时也开源自己写的相关代码给社区里的人学习交流使用。这其实就是社区帮助了我，我也在社区中作出了微薄的贡献，是个互惠共赢的关系。

3. 课程反馈

1. 课堂比较枯燥，不够生动形象，有几次其实老师就只是在念 ppt
2. 请外面的技术大牛来讲没错，但希望找演讲经验丰富的，找个只会念 ppt 的大牛会很枯燥
3. 有几次讲得实在太差导致后面的课基本就没有人听了
4. 布置实践作业的时候，应该事先就了解同学的技术栈，而不是过了好几节课，这样才方便具体的下发对应的实践任务，否则只是凭空设想，难以具体实施

4. 参考文献

<https://github.com/yzl123456>