

# qinyouyi.id.blockstack homework

## 作业1

[去中心化网盘 xordrive](#)

首先,判断用户是否登录,未登录的用户重定向到blockstack登录获取token.已经登录的用户和重定向登录成功的用户,app端从用户的profile数据中获取gaia数据地址.请求四个json文件:

- Key.json
- Folders.json
- Shares.json
- files.json

这里四个文件跟app的主要功能息息相关,从认证的key,到保存文档的目录,分享的文档数据和上传的功能,都保存在这里.

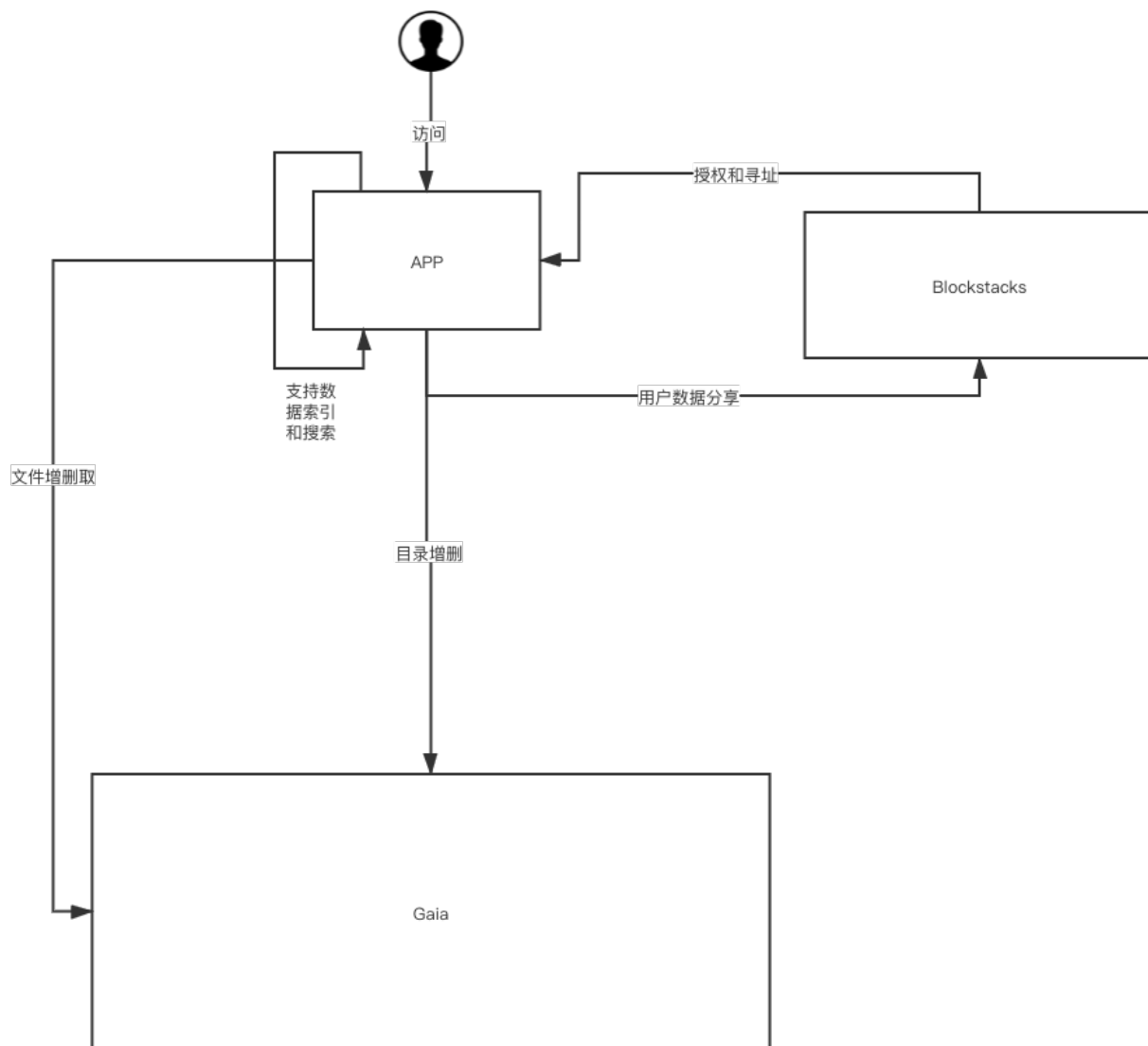
并且整个过程通过系统的加密功能,保障了数据的安全性.

这里出现逻辑判断,由于首次使用的用户暂无这些文件,故POST四个保存着publicURL和etag键值对的json文件到用户的gaia存储上去.

其他的一些资源则由APP自身的后端api提供,例如font文件,logo图标文件等.

应用的分享功能支持分享给指定的用户和公开分享给所有用户.这里的功能非常有趣,我还不了解.

整个数据流大致如下图:



## 作业2

- 你选择的产品如何解决了行业痛点？（行业痛点是什么，它是如何解决它的？）

我选择的产品并没有明显的行业痛点,如果非要支出一个痛点,就是所有中心化产品共有的痛点,数据掌握在中心化的数据中心掌控者手中,用户的使用痕迹,偏好,情感迹象等等都能被轻易的收集和分析,进行营利.

我的产品没有解决这个痛点,解决痛点的是blockstack的技术和架构.对我来说,这不是一个产品,这是一个玩具.

- 如果你是这个产品的开发团队，你认为这个产品在中国的商业模式是什么？你认为应该如何改变或添加产品的模块来扩大整个商业模式呢？

我的见识非常少,暂时无法回答这个问题.

- 你认为这个产品相比较中心化产品有哪些不足? 不足的点应该怎样改进, 可以用技术流程图补充的方式来说明你的观点。(使用流程图补充你的观点)

首先不足之处很多,第一是产品的访问速度慢,这个跟我们的GFW有关.其次,此产品的用户基数几乎等于没有,用户的认可度几乎为0,这是与现今类似的中心化产品的最大不足,且难以改进.

- 未来如果推出智能合约, 整个产品的技术流程图你认为会有怎样的变化? (使用流程图补充你的观点)

抱歉,我不懂智能合约.从<https://www.binance.vision/zh/blockchain/what-are-smart-contracts>这里的介绍来看,智能合约在我选择的产品中作用非常有限.目前暂时想不出会有什么重要的作用.