

作业一

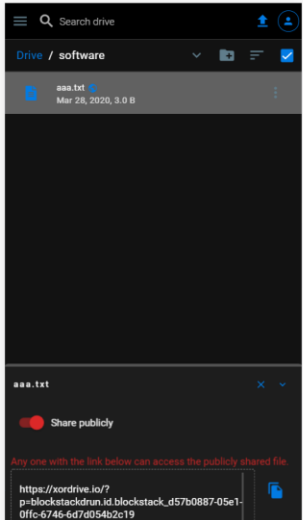
去中心化网盘 xordrive 项目

1. 刷新时读取用户数据信息

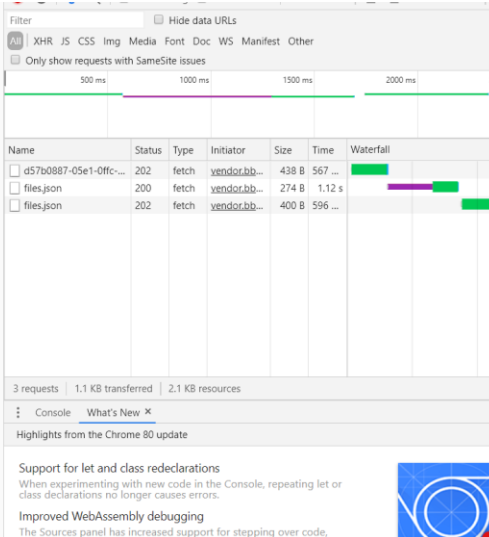
<input checked="" type="checkbox"/> logo_white_bg.jpeg	200	jpeg	vendor.bb...	(Serv...	2 ms	
<input type="checkbox"/> key.json	202	fetch	vendor.bb...	321 B	610 ...	
<input type="checkbox"/> settings.json	200	fetch	vendor.bb...	111 B	1.42 s	
<input type="checkbox"/> folders.json	200	fetch	vendor.bb...	112 B	394 ...	
<input type="checkbox"/> files.json	200	fetch	vendor.bb...	2.0 KB	403 ...	
<input type="checkbox"/> shares.json	200	fetch	vendor.bb...	364 B	397 ...	
<input type="checkbox"/> manifest.json	200	mani...	Other	(Serv...	3 ms	
<input type="checkbox"/> favicon-96x96.png	200	png	Other	(Serv...	2 ms	
<input type="checkbox"/> shares.json	202	fetch	vendor.bb...	177 B	560 ...	
<input type="checkbox"/> KFOICnqEu92Fr1Mm...	200	font	Other	(Serv...	2 ms	
<input type="checkbox"/> icon-192x192.png	200	png	Other	(Serv...	2 ms	
<input type="checkbox"/> favicon-96x96.png	200	png	Other	(Serv...	2 ms	

读取用户 gaia 文件，包含目录 folders.json,文件 files.json,设置 settings.json,共享 shares.json

2. 设置文件共享

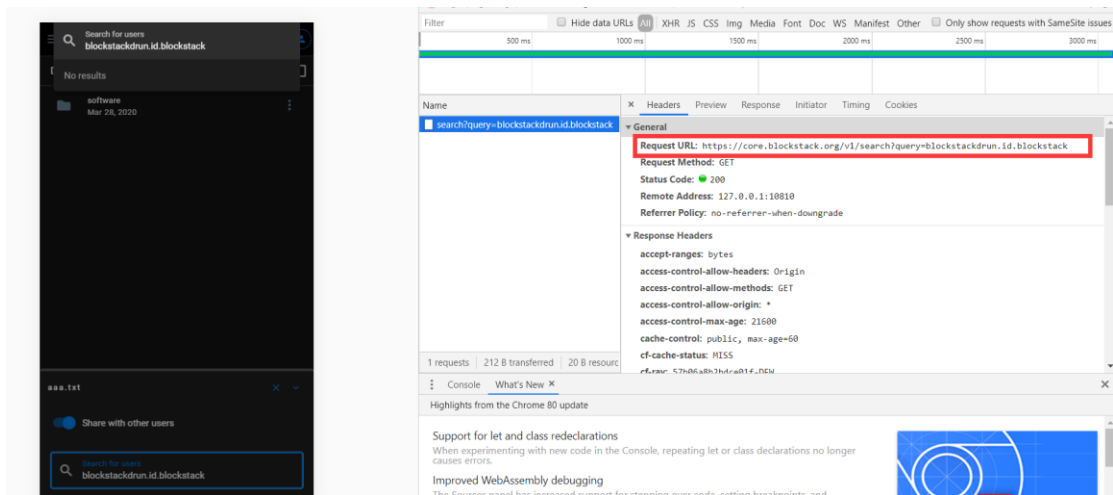


The screenshot shows the xordrive mobile application interface. At the top, there's a search bar and a 'Drive / software' header. Below it, a file named 'aaa.txt' is listed with a date 'Mar 28, 2020, 3.0 B'. A 'Share publicly' button is visible, and a sharing link is displayed: https://xordrive.io/?p=blockstackdrun.id.blockstack_d57b0887-05e1-0ffc-6746-6d7d054b2c19.



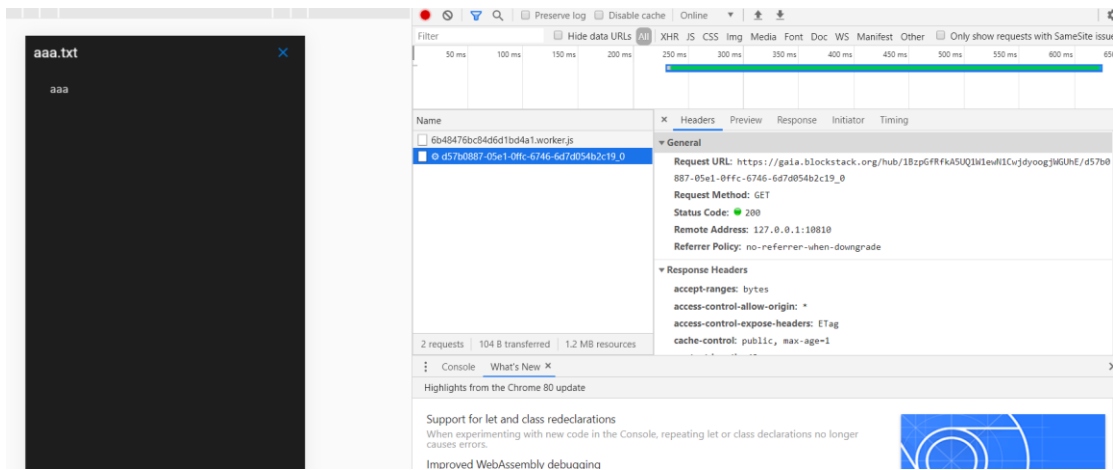
The screenshot shows the Chrome DevTools Network tab. It displays a list of requests with columns for Name, Status, Type, Initiator, Size, Time, and Waterfall. The requests include 'd57b0887-05e1-0ffc-6746-6d7d054b2c19', 'files.json', and 'files.json'. The 'files.json' requests show a status of 200 and a size of 274 B and 400 B respectively. The 'Waterfall' column shows the timing of each request.

修改文件 files.json 里的数据并 post 到 gaia



指定用户共享时，调用的接口没有返回数据，应该调用/v1/names/{name}

3. 打开文件



打开文件时，从 gaia 取回文件并显示

作业二

- 你选择的产品如何解决了解决了行业痛点？（行业痛点是什么，它是如何解决它的？）
去中心化网盘解决了中心化解决方案中数据隐私的缺点。通过对数据进行加密，确保第三方拿不到真实的数据。
- 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？
增加公共共享收费模式。通过增加搜索文件的功能让用户可以找到需要的文件，点击付费可下载文件。平台通过分成实现收入。
- 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）
中心化数据库在海量数据处理和速度上有优势，通过对文件 hash 比较可以避免同一数据多份拷贝的弊端。这个问题去中心系统好象无法避免
- 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）

智能合约可拓展商业模式上的场景，使交易更透明

