**笔记：**

已有产品分析（大表格总结所有产品technical feature）；

用户分析（有哪些用户群，最需要哪些功能，目前在用哪些产品以及优缺点）；

用户已有sync习惯调查（国内ipad和windows机器怎么sync的？）；

**系统初步架构：**

服务器大多数功能用已有的广域文件系统来提供（哪些需要，哪些available？）；

客户段分多个平台(Windows, Mac, Linux distros, iPhone/iPad, Android, others)；

通信具体有哪些event要如何处理，先document好，同服务器端商量；

**资源：**

艾瑞网，梅花网；

丁广浩的市场调研

\* [Here](https://docs.google.com/document/d/1XEIIAKmPEcCKou_AUJAH_m1D4H_k7zIES07A7q4TYW0/edit?hl=en_US) (email [dingguanghao@gmail.com](mailto:dingguanghao@gmail.com) for access)

<http://syncbbs.appspot.com/>

<http://www.syncoo.com/tag/%E5%90%8C%E6%AD%A5%E6%8E%A7>

国产同步软件详细使用感受：

dbank 华为

某用户建议：

1、安全性方面

1)、应该加强文件传输的安全，如网络传输用户可以选择加密和不加密传输文件；

2、易用性方面

1)、同步文件夹的设置不合理，与服务器目录不能对应，使用不方便；

2)、应该将Dbank功能加入到鼠标右键，可以对任何文件或文件夹进行同步；

3)、可以随意改变和设置同步目录，如通过鼠标右键，并且可以设置多个同步目录；

3、客户端功能增强

1)能够结合浏览器(IE/fireFox)，可以让用户将浏览上网的页面同步保存；

2)客户端截屏，类似于QQ的CTR+ALT+A的功能，截屏后能实时传输到服务器端

＊＊

不能外链文件夹，只能支持public的外链；

平台少；

积分etc机制；

发布文件到weibo；

VIP;

盛大everbox:

[Everbox](http://www.everbox.com/) 即将推出最新的 iOS 客户端（此前已支持的包括 [PC](http://www.everbox.com/download)、[Android](http://www.everbox.com/download)、[Web 端](http://www.everbox.com/)）。

**当前版本支持功能：**

* 支持盛大通行证账号登陆、注册；
* 支持目录结构快速加载
* 支持常用文件格式的浏览，包括图片、网页和各种文档
* 支持拍照和摄像上传
* 支持从本地相册上传照片和视频
* 支持文件断点续传
* 支持文件传输进度显示

补充：速度很快，1.5MB的网速基本占满

某个人用户比较： <http://helloahu.com/?p=563>

\* 号称支持mac，其实还未支持

坚果铺子： 几乎所有平台都支持，好像使用了dropbox 的开放代码

* 跟dropbox非常类似，网站界面类似，连图标打的小绿勾表示同步完成都是一样的
* 上传了一个3.4MB的照片，很快传完，后来证实它自动帮我压缩到250KB了，云端也是250KB的版本 (所谓的智能自动压缩？后端存储到底有多贵？？)
* 自动同步
* 通过外链作文件分享
* 差量同步，部分上传，部分下载 (check diff)
* 不会重复上传其他用户已经上传的文件（版权问题？？）
* 支持历史版本恢复（恢复多久？）
* 支持代理
* 支持三大操作系统，iOS和Android客户端在开发中
* 不限空间容量，限每个月的流量(2GB upload, 8GB download, bonus，不积攒)
* 速度：1GB file，upload bandwidth 17 Mbps，finished in 2 hours..
* front end in Java

官方功能介绍： <http://help.jianguopuzi.com/?category_name=features>

最近用了一下坚果铺子，虽然功能没Dbank全，可是感觉比Dbank好了不止一点半点，单单一个差分备份就足以秒杀现在国内大部分在线同步软件了，坚果铺子应该现在还是一个大学实验项目，没啥资金。我想如果数据银行收购坚果铺子，以华为的背景一定能真正做到国内同行的老大。不要想什么招聘300人这种似乎占国内劳动力便宜的招数了，dropbox才44个人，坚果铺子估计才几个人而已。。。人多不一定就是好事

酷盘 kanbox

\* support Win, iPhone, Android, Symbian, Web.

* 免费使用: 注册即获得5GB免费空间，邀请好友奖励空间最高可达15GB
* 自动同步: 文件夹自动同步，电脑与服务器文件自动保持一致. 多台电脑文件自动同步
* 多平台随时访问: 支持Windows客户端、网站、手机等各种方式访问，随时随地查看你的文件
* 便捷共享，协同办公: 多人共享同步文件夹，最便捷的协同办公方式. 邮件发送，快捷发送文件给好友
* 安全、可靠: 每一文件双服务器备份，保证文件永不丢失. 服务器中的文件分块加密存储，隐私数据安全无忧
* 文件时光机: 云端回收站，删除的文件随时恢复，文件永不丢失. 文件版本恢复，保留文档每一版本，随时恢复

金山快盘

== Desktop(PC) ===

+ QQ integration

+ 有基本和高级两项选择

+ 可以选择创建一个虚拟硬盘, vdi file, open standard

+ 虚拟硬盘加密

+ 每日奖励，积分升级换空间

+ 右键菜单集成

+ 可以暂停同步

+ 可以外链, 但是没有权限密码保护

- 可以分享给好友，但是报错，提示说载入信息出错，似乎是只能分享给已注册快盘用户

- Slow-ish....

178MB

17 mins 8.9%

30 mins 17.00%

43 mins 25.3%

56 mins 32.4%

3 hours 100%

- https默认情况下是被关闭的, 而且好像快盘客户端是用http协议进行传输通信。。。。有些不合理

? 增量同步

? versioning

from help center

+ ? 文件被占用也可以同步 被写还是被读？

== Browser ===

- 上传功能要不然是不工作，要不然就是极慢，没有进度条提示。在chrome, IE9, firefox 都测试了

== iPhone ===

- 安装到我的iphone之后自动变成英文版

- files seems to be downloaded without asking/clicking

== Android ===

+ 不能够打开默认的rtf文件

== Conclusion ==

+ 我们需要做一款产品，每一项功能真的能够被用户流畅的使用，这个就意味着我们需要以下一些实现

+ 解决网络速度问题，可能需要在传输协议上下一些功夫 （差量同步权重++ ?)

+ 分析用户的文件在系统中的各种状态，确保我们在每个状态下都能够顺利上传或者更新（理想情况）

+ 用户界面响应性好，比如网络状况实在不理想，我们的界面（包括网页和原生系统客户端）也应该要能够流畅的切换，而且需要告诉用户网络状态比较差，而不是一直用spinner一直旋转，以防止用户埋怨我们的软件没有做好。

+ 虚拟硬盘感觉上还是一个有点意思的功能，第一次见到。似乎优势和劣势都有。

+ 全平台