

使用 BT 技术来进行私密同步文件——BitTorrent Sync

BitTorrent 技术可以实现多点对多点之间的文件直接互传分享，同时在下载的人越多就可以有更快速度。而 BitTorrent Sync 想做的是把这样的技术用在现在最热门的网络同步上（如金山快盘、百度网盘等等，但是基本上那文件云端服务商也有权利支配他了），实现个人化的保密文件同步与分享。

BitTorrent Sync 强调多台计算机之间透过网络连接进行直接的文件同步，你和朋友之间文件夹的直接同步，文件不会被上传到任何云端系统（快盘之类的是先把文件传到云端服务器后实现文件的传输），它的传输过程甚至还帮你进行加密，而且无需注册账号、单文件大小和储存容量（网盘容量大小）也木有限制哦，只要你愿意可以把你整个巨大的硬盘内的文件都可分享出去。这样的私人文件同步服务，似乎会是快盘这些类型云端同步服务之外的一种奇迹选择？

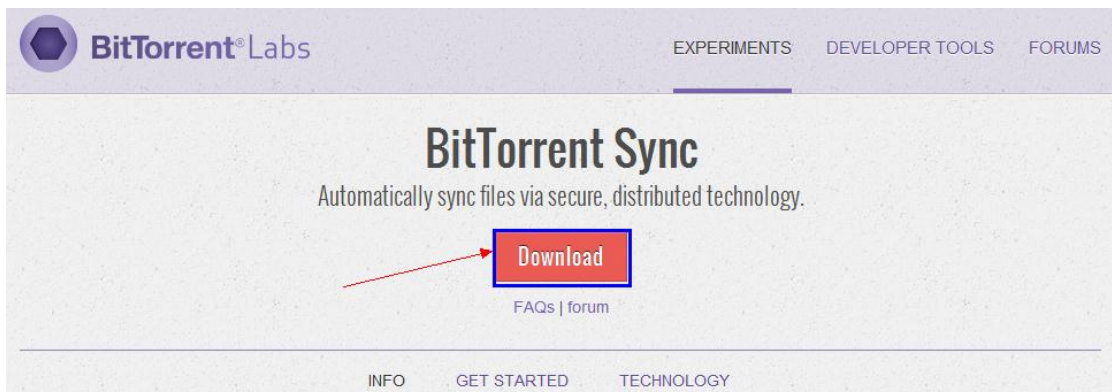
没有做不到的，只有你想不到的！O(∩_∩)O 哈哈~

由于软件现在只有英文界面的，下面来个大家分享这个软件的使用教程：

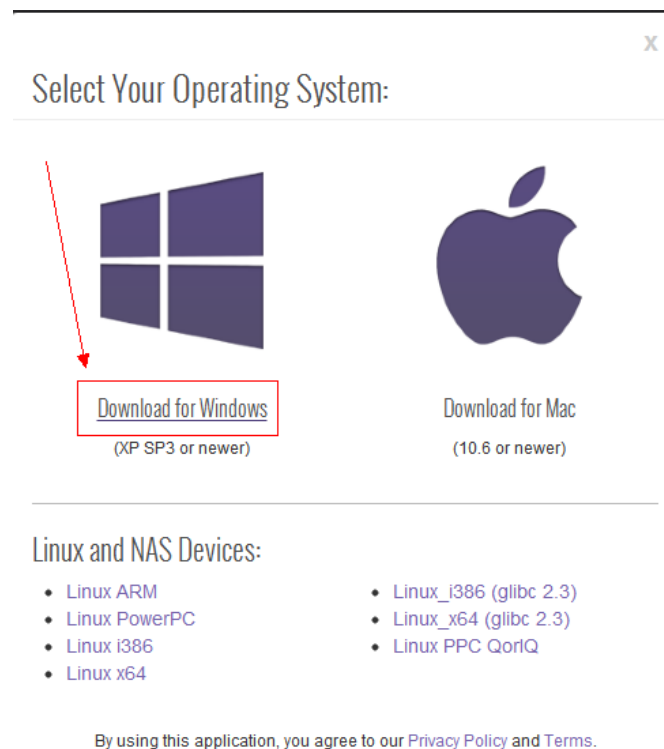
1、下载 BitTorrent Sync

软件大小 610KiB，支持 Windows、Linux、Mac 系统，下载地址官方网站见：
<http://labs.bittorrent.com/experiments/sync.html>

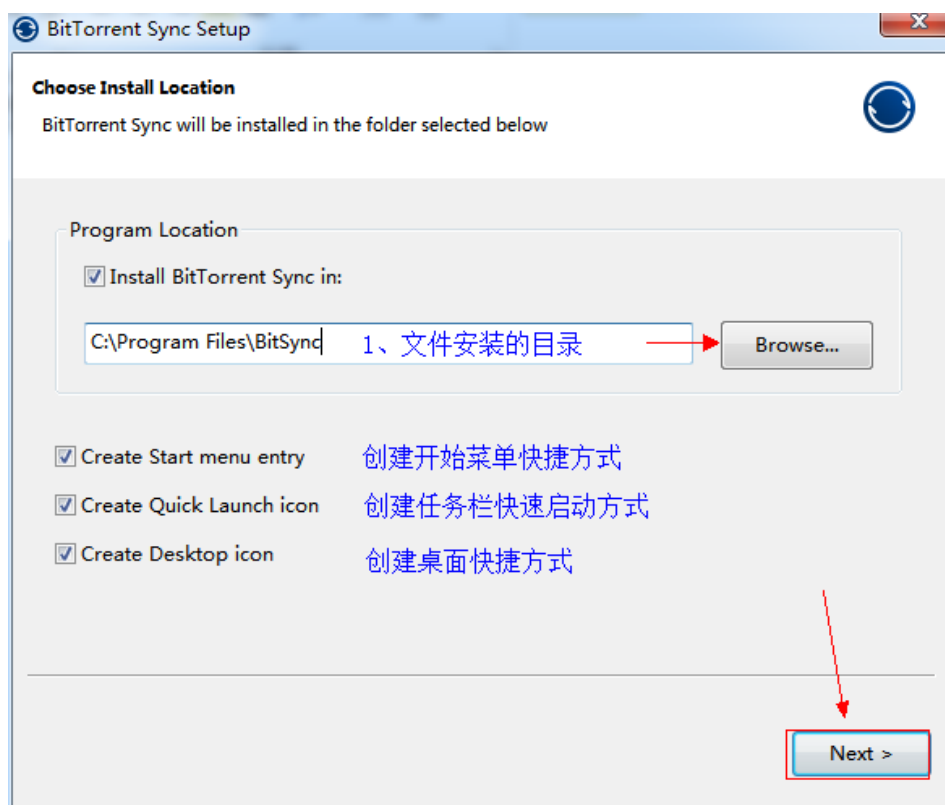
点击红色的“Download”



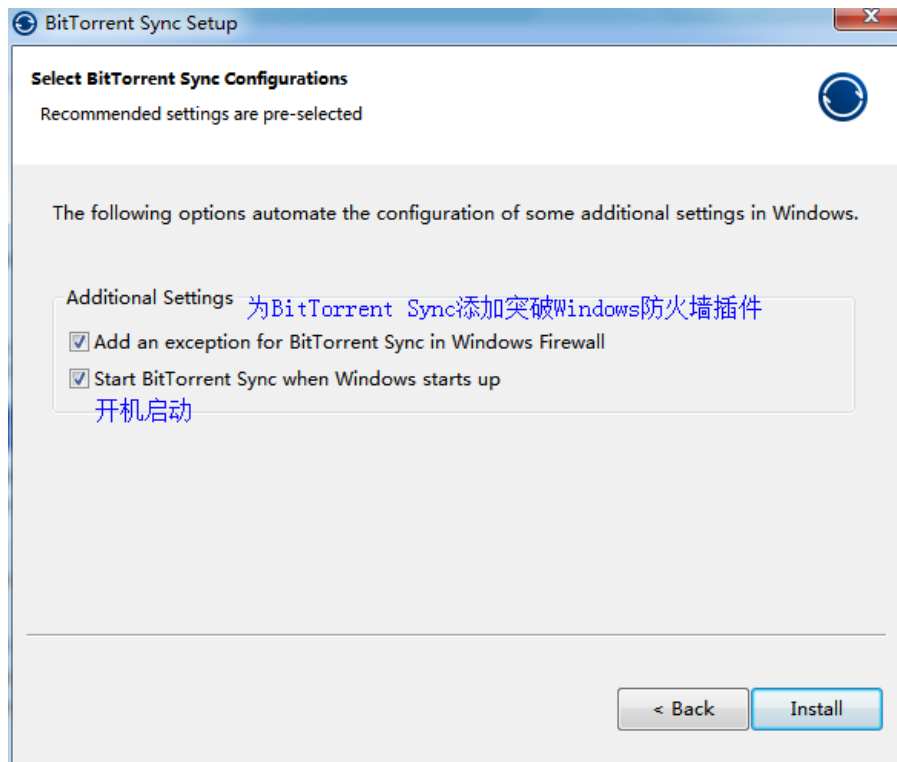
2、选择系统，选择 download for windows，在弹出的对话框中保存好文件 BTSync.exe。



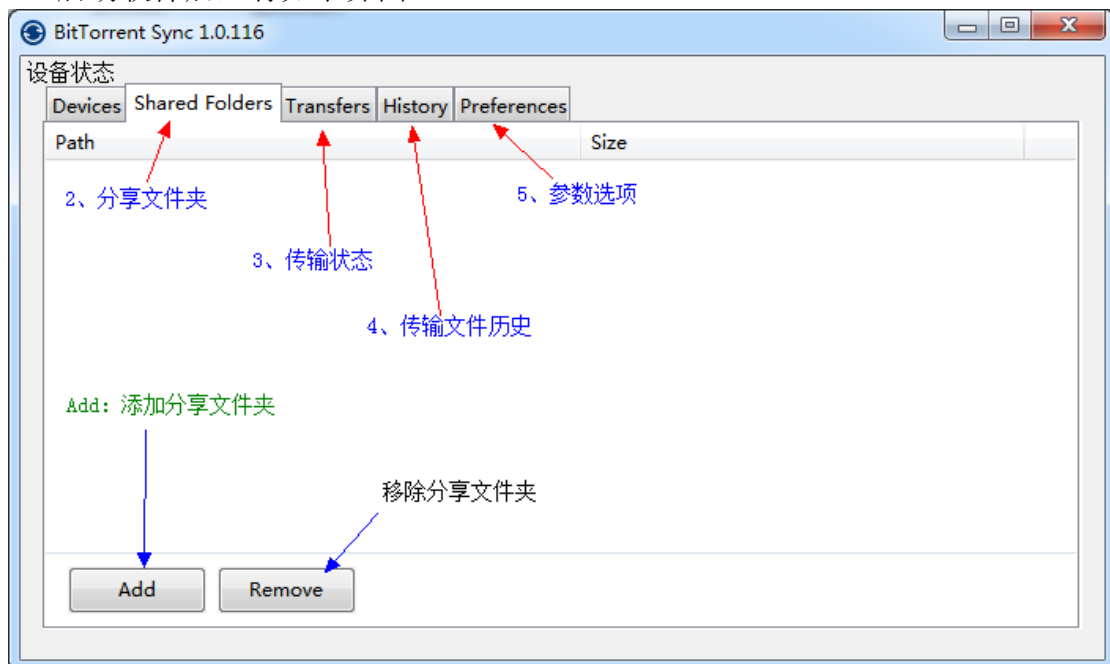
3、双击 BTSync.exe 启动安装，在这个界面如下设置好



4、Next 后为软件的配置设置，第一项（突破 windows 防火墙传输）推荐大家保留，点击 Install 直到完成。截图如下



5、启动软件后，有如下界面。



Devices: 设备情况。设备名、文件夹、传输状态在此查看。其后有小图标时表示使用的中继服务传输

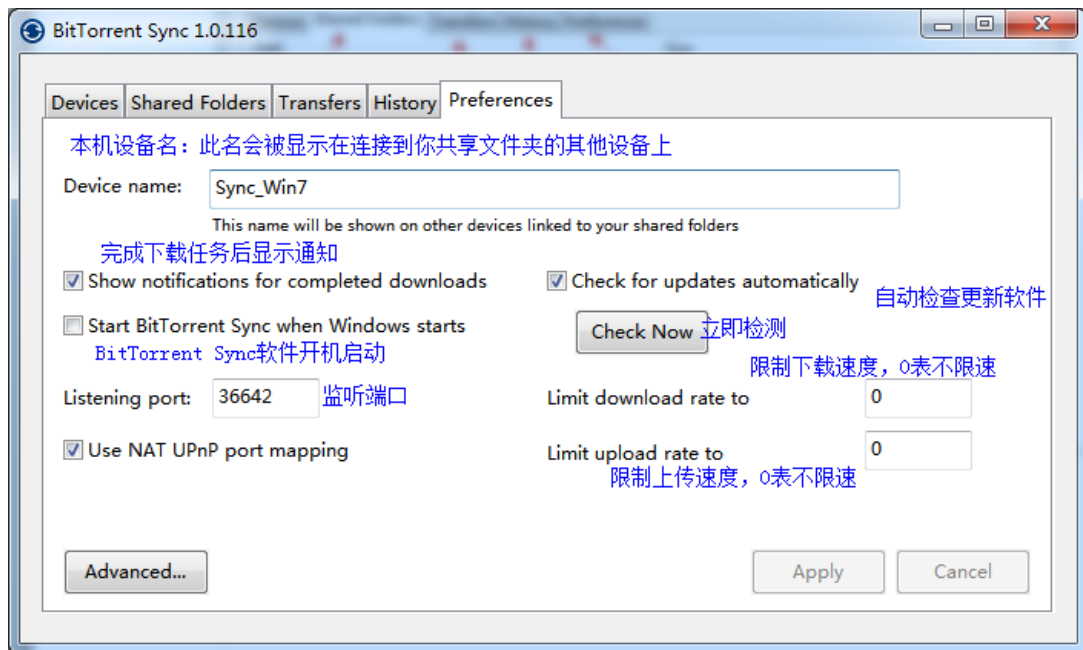
Transfers: 传输状态。查看正在传输的文件，对方设备名，上传下载速度。总的传输速度显示在右下角。

History: 历史记录。文件添加、删除、重命名、同步结果等的日志。

Preferences: 应用程序首选项下的具体项目参见截图

设备名：这个名字将显示在连接到您的共享文件夹的其他设备上。

Use NAT UPnp mapping：使用 UPnP 的 NAT 映射



底部的 **Advanced...**（高级）：【注意这些不要随意更改，否则会适得其反。】

（选中修改项，再点下部的 T 或 F，或者重置 Reset）

Disk_low_priority: 磁盘低优先级

设置为 false 时，BTSync 软件会优先占用磁盘的读写，会影响其他程序的性能；

lan_encrypt_data: 在本地网络中使用加密传输数据

lan_use_tcp: 如果设置为 true，将使用 TCP 传输代替 UDP 传输

提示：在本地网络中使用 TCP 协议和禁用加密传输，可以增加在低端设备上的同步速度，以及适当降低 CPU 的使用

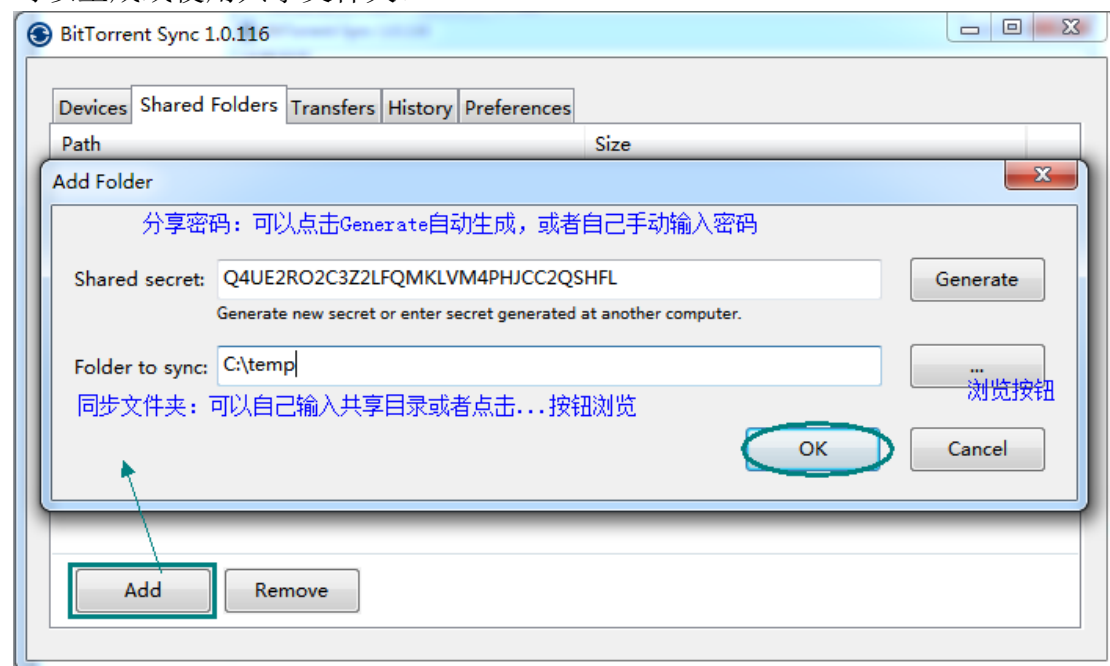
rate_limit_local_peers: 本地速度限制

软件的速度限制仅限于本地网络中的端点。默认情况下，限速并不适用于局域网。

以上高级设置需要重启软件才可生效！

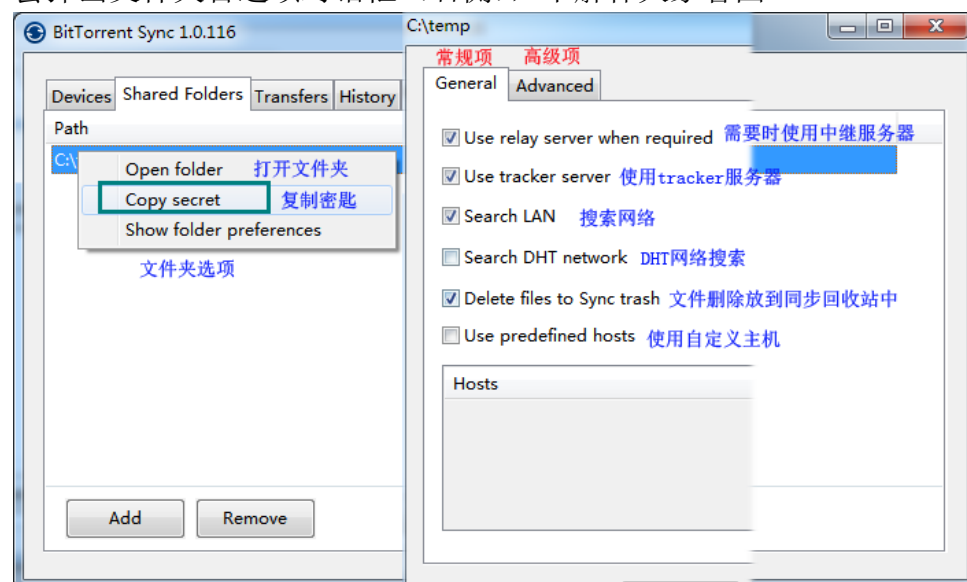
6、BTSync 可以同步共享任意大小、数量的文件或文件夹。

请切换到 Shared Folders 标签页，点击添加（Add）按钮添加共享文件夹，这里可以生成或使用共享文件夹。



如果这个文件夹不存在，你可以在你电脑上任意位置创建一个（比如你同步别人共享的文件夹时，只要把密码添加到 Shared secret 内，下面输入你想存放的位置即可）。

7、如果想查看共享文件的密码，或者更换密码呢，双击或者右击共享文件夹上，会弹出文件夹首选项对话框（右侧），不解释大家看图



高级文件夹选项（截图如下）

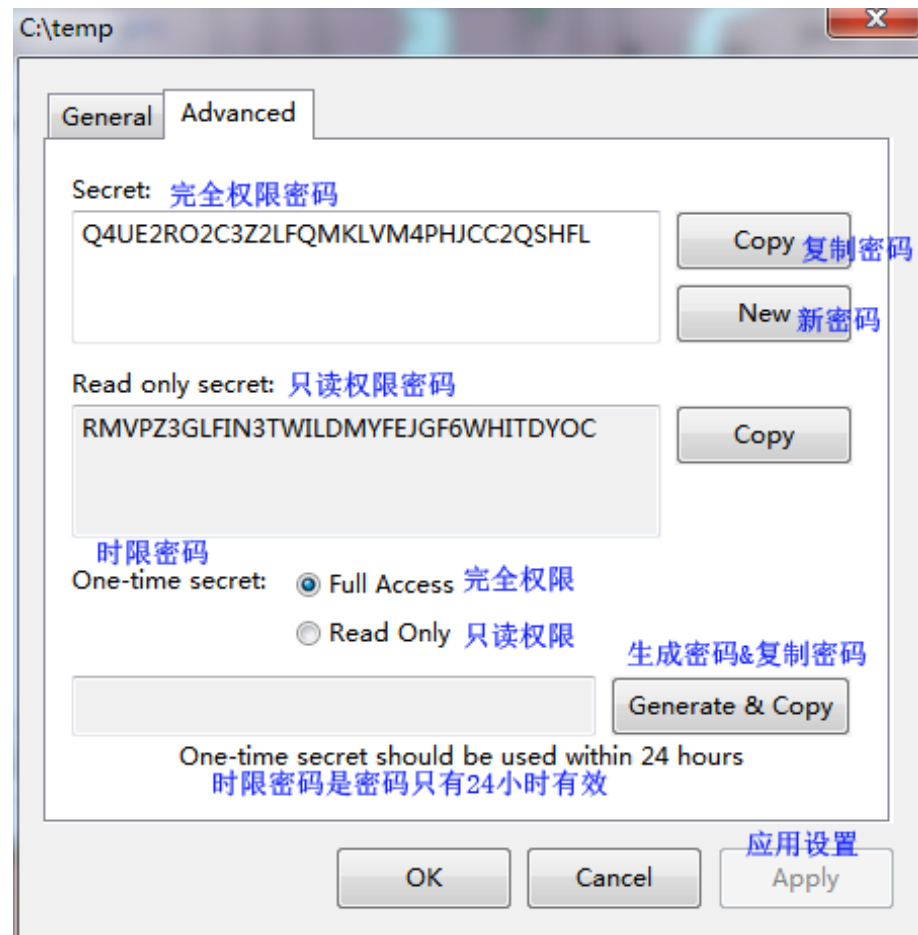
Secret: 连接的对方可以修改你的同步文件夹，可以删除或增加文件，而这些都会在你的电脑中双向同步。下面的 Full Access 同理

Read only secret: 连接的对方只能浏览你同步过去的文件夹里的文件，但他修改后不会被同步到你的共享文件夹中。下面的 Read only 同理

One-time Secret: 时限密码。这里特指密码只有 24 小时有效，超过后分享就无效了。而且在下面的选项中你还可以为这个文件夹设置权限：可完全同步或者只能浏览。

Generate&Copy: 生成时限密码并复制到剪贴板上。

设置完后，可以点击 OK 按钮。



2013-05-07