

百度云(个人云存储)

使用手册

目 录

第一章 安装教学.....	1
一、百度云个人云存储概述.....	1
二、BaiduCloud APP 获取.....	1
三、BaiduCloud 安装步骤.....	2
1、在线安装步骤.....	2
2、离线安装步骤.....	2
第二章 使用教学.....	4
一、BaiduCloud 使用向导.....	4
二、BaiduCloud 功能介绍.....	8
1、主界面功能.....	8
2、选项功能.....	8
第三章 问&答.....	13
一、打开百度云，提示没有安装 Perl 模块？	13
二、获取用户码总是失败？	14

第一章 安装教学

一、百度云个人云存储概述

BaiduCloud 是可安装于 QNAP NAS 设备的个人云存储应用，它将打通 NAS 设备与百度云端的数据存储通道，可实现全天候 NAS 到百度云端的文件同步。用户只需通过手机或电脑将文件上传到百度云端，NAS 里也将自动同步一份数据到本机，或是在 NAS 同步目录里放入自己的数据，云端也将同步一份。

个人信息需要在“云”和“端”以及“端”和“端”之间同步，百度为开发者提供了“个人云存储（Personal Cloud Storage，以下简称 PCS，是百度推出的针对个人用户的云存储服务）”功能。开发者使用百度 PCS REST API 可以开发出满足上述应用需求，解决用户信息需要集中存储的问题及“云”和“端”、“端”和“端”间无缝同步的问题，为用户提供“个人云存储”服务。

PCS 服务的数据来源于使用百度账号的用户个人数据，包括视频、图片、音乐、文档等。用户在使用 QNAP NAS 上的 BaiduCloud 应用访问个人云存储数据时，必须经过基于 OAuth2.0 的百度授权和用户认证。授权成功后，百度 PCS 将用户数据通过非常安全的方式发送给 QNAP NAS 上的 BaiduCloud 应用。这样，用户就可以像使用百度官方提供的“百度云网盘”一样，方便安全的使用 BaiduCloud 应用处理您的数据。



二、BaiduCloud APP 获取

使用 百度云 PCS 需要先后安装“Perl”，“BaiduCloud”两个 APP，可从“App Center”中在线安装（推荐在线安装），或从官方网站下载离线安装包。

离线安装包下载地址：http://www.qnap.com/i/cn/app_center/

注意：安装包分为 ARM 与 x86 版本，不可通用，请根据自己的机型相应下载正确的

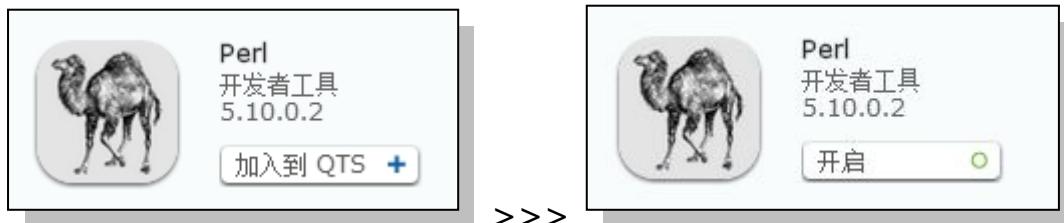
版本，通过“App Center”在线安装则会自动安装适应版本。



三、BaiduCloud 安装步骤

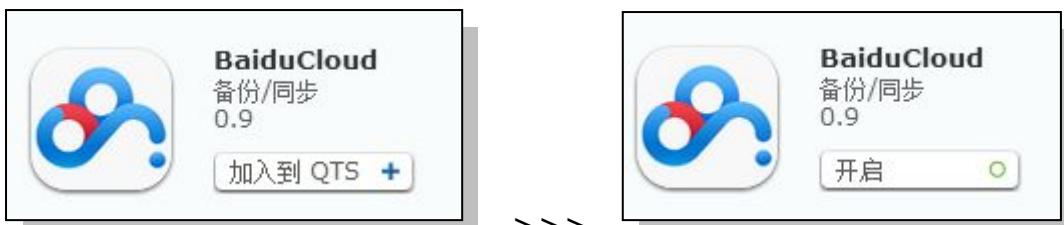
1、在线安装步骤

a. 安装“Perl”，在“App Center”中搜索“Perl”，并点击“加入到 QTS”。



点击“开启”，提示：“Congratulations! Perl module is available!”，则说明 Perl 模块安装成功，可以使用！

b. 安装“BaiduCloud”，在“App Center”中搜索“BaiduCloud”，并点击“加入到 QTS”。



2、离线安装步骤

a. 安装“Perl”，在“App Center”中使用 ，选择

Perl_5.10.0.2_x86.qpkg, 并进行安装。

b. 安装“BaiduCloud”，在“App Center”中使用 ，选择 BaiduCloud_1.0_x86.qpkg, 并进行安装。

第二章 使用教学

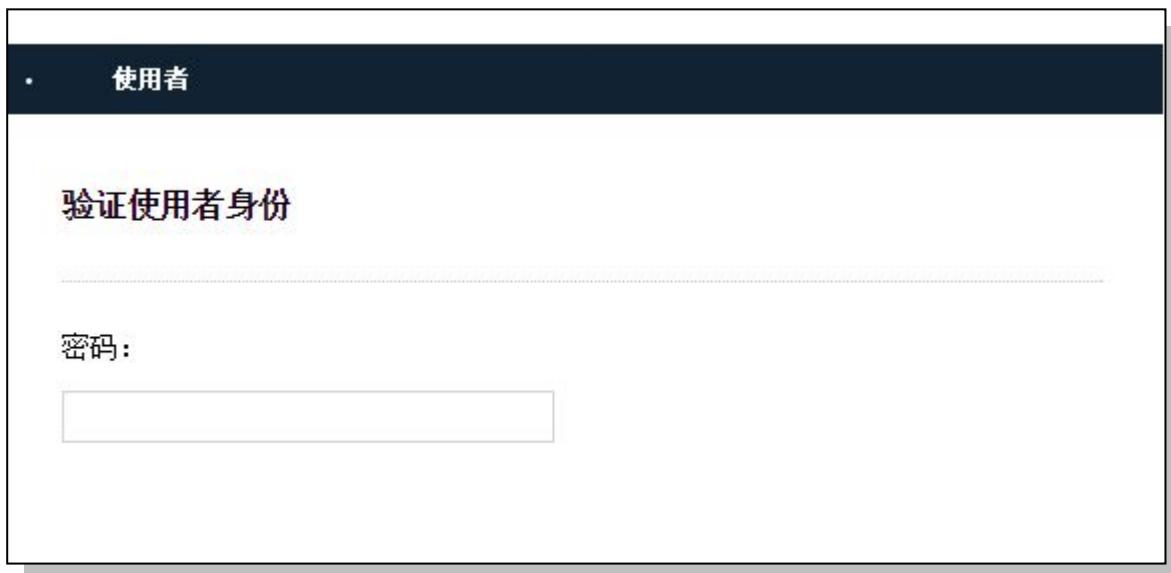
一、BaiduCloud 使用向导

a、注册百度帐号，如果已注册，则跳过。



b、打开 BaiduCloud 应用，首次使用，需要创建使用者密码，以后进入应用，将要输入密码来确认使用者的身份。





设定密码完毕后，需要登录才能使用。

c、登入后，就到了使用向导页，选择 NAS 目录，和同步方式，点击“下一步”。



说明：NAS 目录为 NAS 里的共享文件夹，同步方式只支持“同步模式”。

d、点击链接，在弹出的新窗口中进行百度帐号的授权。



e、输入自己的百度帐号与密码，登录并授权，授权成功后，返回 BaiduCloud 页面，点“下一步”。



f、到这步，点“完成”，就可以完成设置了。



二、BaiduCloud 功能介绍

1、主界面功能



“启动/关闭”按钮，可以启动或关闭服务。

到了这个主页面，就可以正常使用了。用户只需把数据放到 **NAS** 同步目录里，就能上传到云端，或是将数据放到云端，就能下载到本机。每间隔一定的时间，软件就会同步一次，软件会检查本机与云端的数据是否有变化，若有变化就会执行同步操作。

说明：“**sync(同步)**”的机制是保证本机与云端的数据完全一致的一种模式，本地新增了文件，云端也会上传一份。反之亦然；本地删除了文件，云端也会删除该文件。反之亦然。

2、选项功能



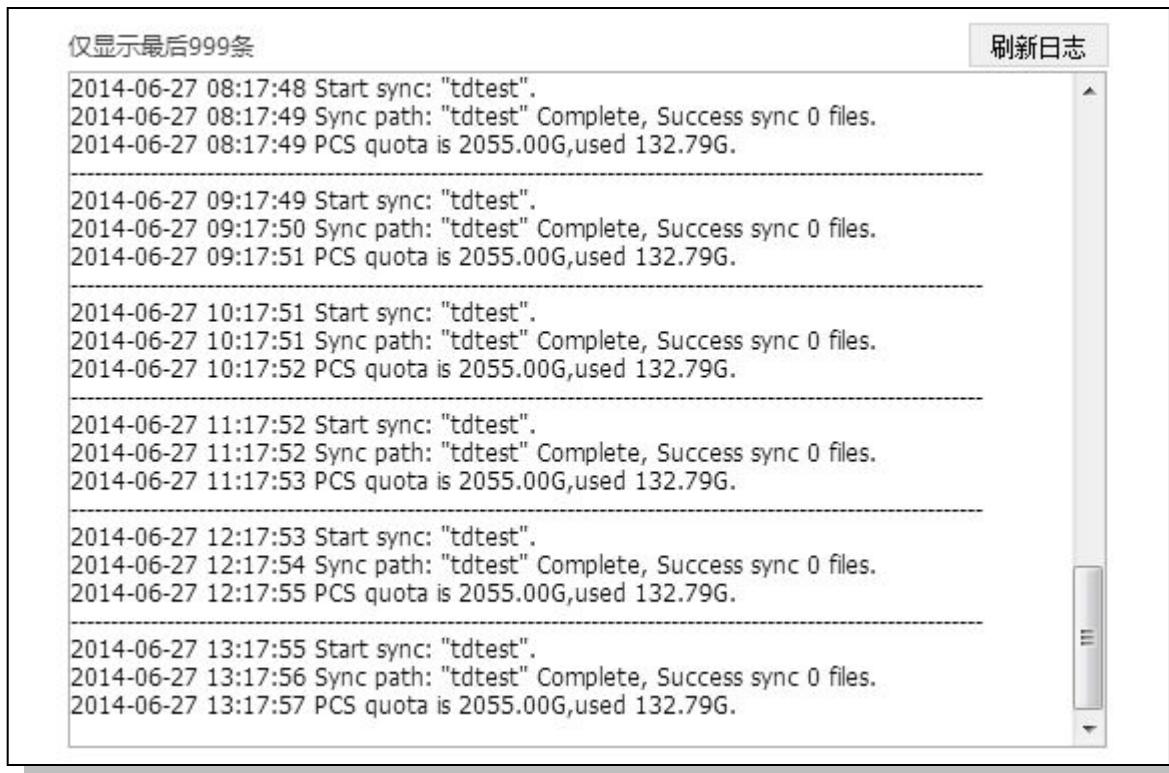
[选项] 页面预览

a、选项-设置-同步间隔时间



该功能设定两次同步的间隔时间，值越小，同步的频率越高，一般推荐 3600 秒，即一个小时同步一次。但是需要说明的是，假如当前 12 点开始同步数据，由于数据较多，花了 25 分钟才同步完成，即 12: 25，那么下一次开始同步的时间应该是间隔 3600 秒之后，即 13: 25 为下一次的同步时间。依此类推。

b、选项-同步日志



当有数据持续同步中，会有同步日志写入到日志文件，点击“刷新日志”，可以将日志中新的数据加载出来。

说明：当日志超过 999 行，则只显示最后 999 行，超出部分将不显示。

c、选项-错误日志



当有错误信息产生，会有错误日志出现，点击“刷新日志按钮”，可以刷新日志。

说明：当日志超过 999 行，则只显示最后 999 行，超出部分将不显示

d、选项-常规选项-排除文件或文件夹

排除文件或文件夹
合理设置此值，过多的排除项将会影响后台的处理效率

系统默认排除 (Thumbs.db , @Recycle) 不可修改,支持用户自定义3个。
只支持通配符*? (*代表零个或多个任意字符，?代表零个或一个字符)

系统默认排除“Thumbs.db”，“@Recycle”，不可修改。对于自定义的三个排除项，只要文件名完全匹配到（区分大小写），不管文件夹或文件，都将被排除。

e、选项-常规选项-运行时间段

运行时间段 (小时)
起始时间-结束时间 (推荐 0-24)

起始时间 : 结束时间 :

该选项默认全天运行 (0-24)，用户可根据需要选择运行的时间段，比如：只在白天运行，夜间不运行，则设置“6-23”。

基本信息

同步方式: sync
本机目录: Recordings
百度云目录: 我的应用数据>SyncY>TS-212(NASD59BCA)/Recordings
云空间用量: used: 132.79G, total: 2055.00G
最近操作: 2014-06-27 00:04:54 Not in the running time range.

状态: 睡眠中...

没有处在运行时间段，将显示“状态: 睡眠中...”，最近操作，也将提示“Not in the running time range.”。

状态有三种：

1、后台同步中... (后台文件在同步传输中，会产生网络流量)

2、睡眠中... (后台无操作且进程挂起睡眠中，每 5 分钟检查一次是否在运行时区间，不会产生网络流量)

3、就绪！ (后台无操作，在等待下一次同步时间的到来，不会产生网络流量)

f、选项-高级选项-修改使用者密码

修改使用者密码
请牢记，新的密码

当前密码：

新 密 码：

确认密码：

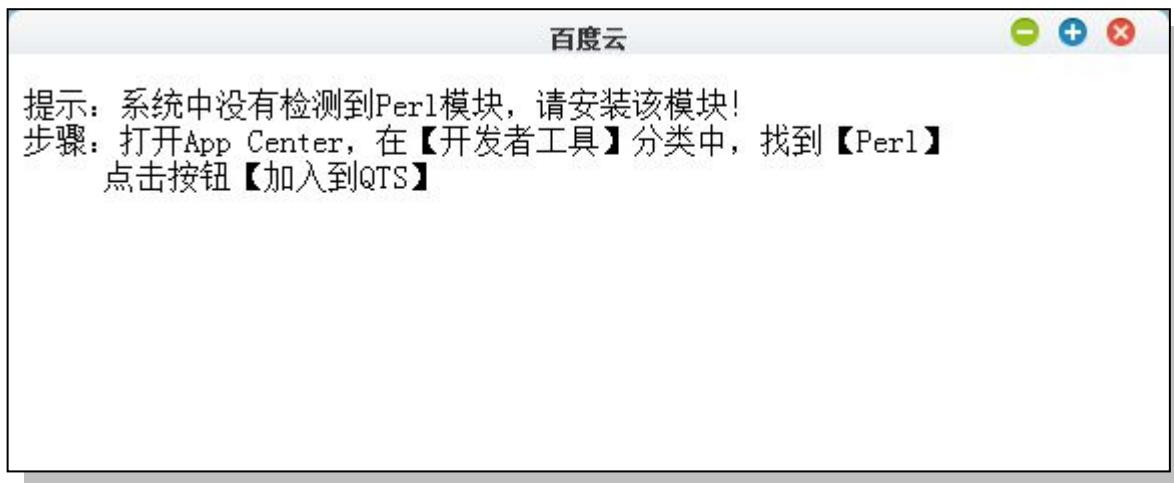
可修改使用者密码。

g、选项-高级选项-取消百度授权

点击“取消百度授权”，将断开与百度服务器的连接。这个操作不会删除您 NAS 端与云端的资料。

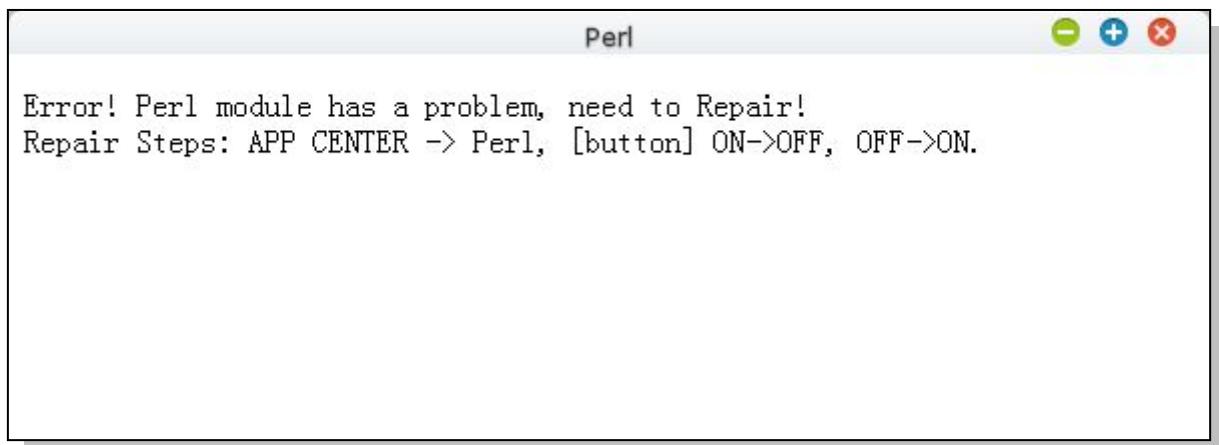
第三章 问&答

一、打开百度云，提示没有安装 Perl 模块？



答：这种情况通常是 Perl 没有安装，需要根据提示 到 App Center 中安装。

还存在一种情况是，用户已经安装过 Perl 模块，但是依然提示没有安装 Perl 模块。这种情况，通常是 Perl 模块的某些配置被其它 APP 修改，一般发生在， 安装了“Optware IPKG”套件后，又将其卸载。这时 Perl 的某些参数，会被修改，导致了 Perl 不能正常工作。这时打开 Perl，将看到提示信息。



按照提示，到 APP CENTER 中，将其服务状态，先关闭，再开启，就可修复。

二、获取用户码总是失败？



答：若前两步都尝试过，仍然获取设备码失败，这很可能是网络原因导致的。解决思路：若您给 NAS 接入的网络是公司网络、学习网络或公共区域的网络，这类型的网络由于防火墙的安全策略，可能会屏蔽 HTTPS 协议及 443 端口，这样就会导致网络不通。

如何测试网络中 HTTPS 的 443 端口是否通畅，可在操作系统命令行下使用“telnet d.pcs.baidu.com 443”这条命令，如下图：

```
Xshell:\> telnet d.pcs.baidu.com 443

Looking up host 'd.pcs.baidu.com'...
Host 'd.pcs.baidu.com' resolved to 111.13.100.27.
Connecting to 111.13.100.27:443...
Connection established.
To escape to local shell, press 'Ctrl+Alt+]'.
```

成功情况下的截图

若返回结果是：Connection established. 则说明通畅。

若返回结果是：Could not connect to 'd.pcs.baidu.com' (port 443): Connection failed. 则说明不通畅。