

实验室服务器平台使用手册

1.群晖

简介：

对于群晖的访问需要分为两种来说，一种是通过云服务器中转流量的**公网访问**（无论在哪，**有网就能访问**），一种是直接在路由器内部分发数据的**局域网访问**（**只有在实验室连接了实验室的wifi之后才能访问**）。因为要走云服务器，所以公网的访问会受限于云服务器的带宽大小，没钱带宽也就小，所以公网访问的话速度会慢很多。

目前是采用了raid1阵列的形式创建的存储空间，简单地说就是两块硬盘数据一样，相互备份，因此两块硬盘指挥产生一半的有效容量，所以当前仓库能提供的存储空间大小仅为 1T 。应该是勉强够用了，有用的资料可以直接往上面扔，平时交流的时候也可以通过群晖中转，不过已经弃用的数据就还请及时清除，个人数据也不要放在上面。

一、基于公网的访问方法

直接访问网址即可：<https://nas.dawalker.top>

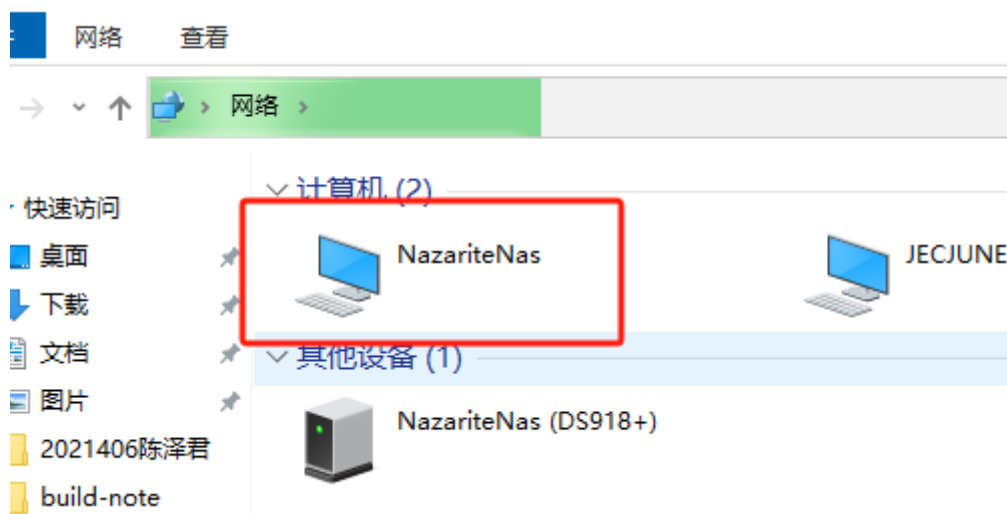
单人传输速度应该在2~3MB/s，因为云服务器带宽只有30M

二、基于局域网的访问方法

1. 直接访问网址：<https://192.168.1.200:5201>
2. 基于SMB文件协议的访问，一般来说直接在windows此电脑的路径上直接输入服务器的地址：`\\NazariteNas` 就可以弹出登录界面，这里的账户和密码与网页上的一致。



或者，直接在此电脑，网络页找到服务器：



单人传输速度应该在10MB/s左右，因为实验室路由器只有百兆（甚至更低）。

2.gitlab

同样分为两种访问方法

一、基于公网的访问方法

直接访问网址：<https://gitlab.dawalker.top>

第一次登录需要申请账号，点立即注册即可向上提交注册请求，后续需要管理员同意后才能完成登录。



GitLab 社区版

用户名或主要电子邮件

密码

[忘记密码?](#)

☐ 记住账号

登录

还没有账户? [立即注册](#)

二、基于局域网的访问方法

访问网址: <http://192.168.1.200:7280>

3.Alist

外网访问方式: <https://www.dawalker.top>

局域网访问方式: <http://192.168.1.200:5244>

Alist是一个网站形式的文件管理工具，我把群晖 对外资料-alist 文件夹映射到了上面

▼ NazariteNas

▸ docker

▸ 宣运组

▼ 对外资料

▸ alist

▸ 嵌硬组

▸ 嵌软组

▸ 机械组

该网站默认不需要登录即可进行文件操作，包括：下载，重命名，移动，复制。
如果需要进行更高权限的文件操作，请登录群晖进行管理。

只要放在alist里面的东西都会在网站中出现，打算是想把它当作对外资料发布的地方，比如培训资料之类的。所以，**重要的，队内的资料请务必不要放在这里面！**

常见问题

1.公网网址登不上了！？？

多半是实验室校园网断了，去登录一下校园网就好。

2.访问局域网时浏览器提示不安全？

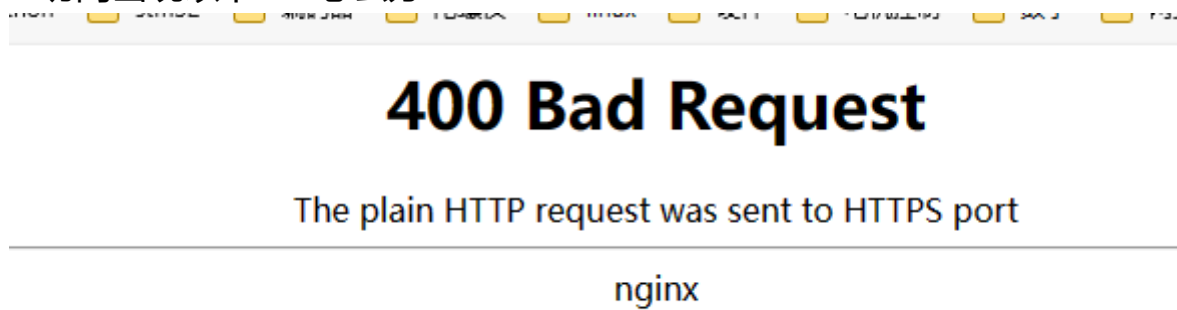


因为是局域网的连接，所以没申请SSL证书，可能访问时会出现“不安全”的提示，找找藏起来的选项，有个选项可以无视风险继续访问。当然，这也提醒你们没事就别乱分发实验室wifi密码给实验室以外的人。

3.下载速度很慢怎么办？

公网下的话，因为云服务器在新加坡，通过挂新加坡代理可以快一点点。
局域网下的话，可能因为实验室人多，路由器顶不住了，买个新的解决问题。

4.访问出现以下400怎么办？



这是它要求你使用https登录，将网址改为 https:// 即可。

5.啊，局域网ip又长又臭，不想记怎么办？

其实我在局域网提供了一个DNS解析服务器，可以手动去修改DNS设置，然后就可以使用域名登录了，局域网的网址都是公网网址中的dawalker加多个s，即

www.dawalker.top改为www.dawalkers.top

=>DNS服务器修改方法：

1.右键wifi，打开“网络和Internet”设置



2.更改适配器选项

网络状态



你已连接到 Internet

如果你的流量套餐有限制，则你可以将此网络设置为按流量计费的连接，或者更改其他属性。

 WLAN (RC行者队) 2.75 GB
最近 30 天内

属性

数据使用量



显示可用网络

查看周围的连接选项。

高级网络设置



更改适配器选项

查看网络适配器并更改连接设置。



网络和共享中心

根据所连接到的网络，决定要共享的内容。

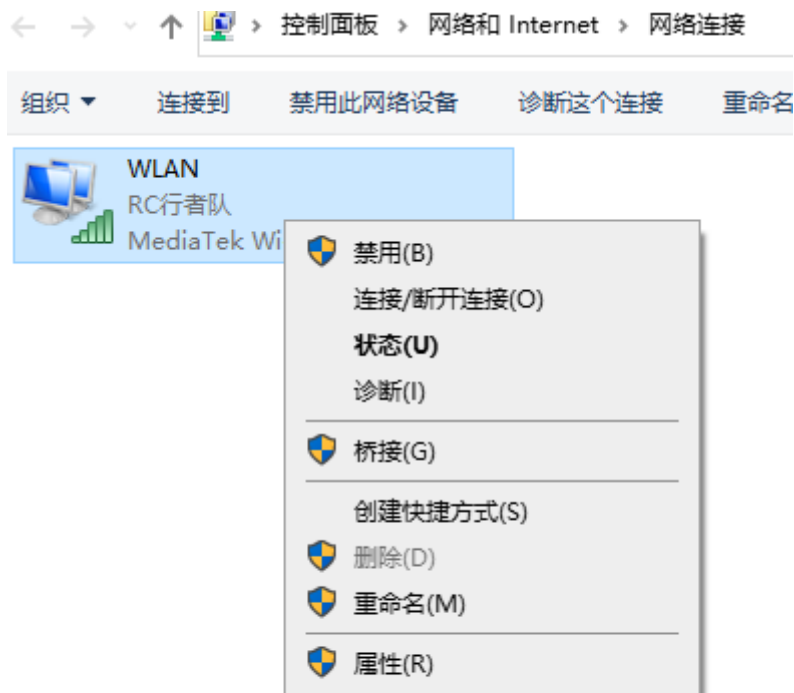


网络疑难解答

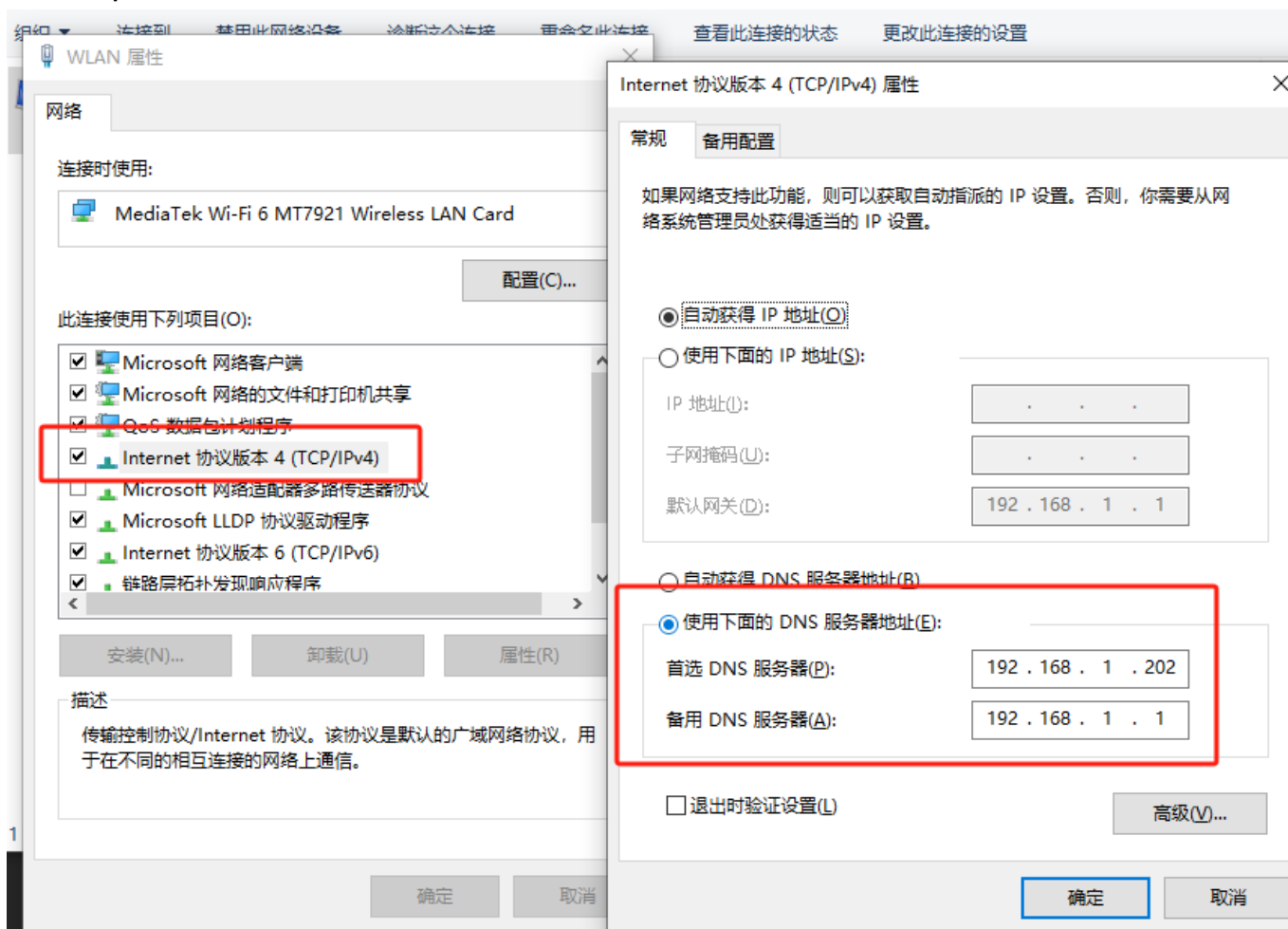
诊断并解决网络问题。

[查看硬件和连接属性](#)

3.选中实验室wifi，右键属性



4.选中ipv4，设置为如下：



然后就可以通过网址访问局域网的服务了。

