连接了wifi的电脑作为服务端，实验室内网的台式机作为客户端。最后要实现服务端或者其他任何拥有学校IP地址的电脑，都能够访问内网台式机上的网页服务器（80端口）。

存在问题是，socket编程时，若网页服务器apache2开启则占用了80端口，结果客户端不能绑定80端口发出TCP连接。

测试了一下，先开启服务端，然后在客户端运行sudo /etc/init.d/apache2 stop;sudo python cli.py;sudo /etc/init.d/apache2 start。运行后在服务端看到了客户端连接过来的IP和端口。在学校网络中，浏览器输入http://IP:端口，即可访问内网客户端主机上的网页服务器。但是，这个地址很快会失效，不知道为什么？

所以，存在的问题是，第一，地址不能重用，导致要先关闭网页服务器；第二，地址很快失效，不能长久有效。

成功实现了一个很简单的版本。

server开两个监听端口，端口1用于记录对端的地址，这里对端默认为服务器地址；端口2用于向客户开放进行网址的访问。

cli，也就是网页服务器（要将端口暴露出去的内网机器），使用hping3向server发送SYN（- S-s 80 -k -p 12107）。

这样学校网络中的联网主机，只要访问端口2，即可获得包含网页服务器地址的http重定向报文。