How To Run Psiturk On AWS

1. 进入AWS服务器。下面这行指令中，howareyou.pem就是进入一个服务器的钥匙。进入咱们服务器的钥匙放在你home folder下面的.ssh文件夹里（~的意思是home folder）。假如你找不到，就去我发给你们的邮件里面找。然后52.7.51.217是咱们服务器的ip。

***ssh -i ~/.ssh/howareyou.pem***[***ec2-user@52.7.51.217***](mailto:ec2-user@52.7.51.217)

2. 进入服务器后，进入simi文件夹（***cd simi***）。现在就可以依次打***psiturk ==> server on ==> debug -p***，最后一个指令会出来一个链接，所有人都可以通过那个链接做实验了。

3. 但是自从你打了psiturk以后，你的terminal就被绑到了psiturk服务器。假如你关掉了terminal，这个服务器就停掉了。如果想要在你关闭电脑后，你的link还能继续work的话，就走下面几步：

            1. 开两个terminal，分别进入AWS服务器

            2. 其中一个terminal里面，先进入simi，然后***screen -S psiturk ==> psiturk ==> server on ==> debug -p***

            3. 把debug -p出来的链接存好。

            4. 在另外一个terminal里面打***screen -d psiturk***

然后你就可以放心地关闭你的terminal了。上面的screen -S psiturk是说在terminal里面再开启一个子terminal，这个子terminal叫psiturk。当你打screen -d psiturk的时候，d的意思是detach，就是让你离开那个叫psiturk的子terminal，让该子terminal在服务器的后台运行。咱们的服务器是24小时运行的，所以上面这个链接会一直work

            5. 假如你想关闭上面开的这个psiturk进程，就打***screen -ls***, 看到output出来的第一个数字（大概3 - 5位数），然后***kill <该数字>*** 。

4. 假如你想在sandbox模式和live模式之间互相切换，就在你打***psiturk***后打***mode***. 假如你想create hit，就打***hit create***.

现在这个script可以自动登录远程服务器并且得到一个debug link。在terminal输入: python multiple\_hit.py就好（如果要你安装paramiko就先打sudo pip install paramiko）

接下来我需要implement的东西：

1. 在sandbox以及live模式下自动开HIT，返回HIT的link

2. 自动生成多个HIT