第一步：用笔记本（win7系统）创建一个虚拟wifi，并使用手机连接上

管理员身份运行cmd（右键点击cmd，以管理员方式运行）

输入如下命令：netsh wlan set hostednetwork mode=allow ssid=｛wifi名称｝ key=｛wifi密码｝

进入控制面板-网络和共享中心，点击更改适配器设置，会发现多出一个无线连接2

将笔记本上网使用的本地连接，右键-属性-共享，在共享列表里选择刚刚创建的无线连接

在cmd中运行netsh wlan start hostednetwork

手机搜索wifi即可看到创建的虚拟wifi，用设置密码连接上即可

具体可参考如下文章：<http://wenku.baidu.com/view/ba32dacf6137ee06eff91843.html>

第二步：在笔记本上使用Network Emulator软件控制虚拟wifi的网速达到弱网络的效果

在笔记本上安装附件中的Network Emulator软件

在软件中进行相应的设置，启动即可，具体设置可参考如下文章

<http://km.oa.com/user/hallwang/articles/show/112216>

目前较常见的弱网络环境包含2种：弱信号网络、拥塞网络，深圳专项测试同事经过测试，已经获得2种环境的默认设置，建议直接采用：

弱信号网络：手机信号较差

模拟参数：丢包率：10%；时延：220ms，其中方差：220ms（时延的抖动情况）

拥塞网络：网络情况较差

模拟参数：丢包率：15%；时延：500ms，其中方差：500ms（时延的抖动情况）

上行和下行都需要进行设置

若有需求需要对特定参数做设置，则可以设置的参数有：

丢包：网络丢包的类型有固定丢包（每N个包丢一个），随机丢包（丢包率P），突发丢包（突发概率，突发丢包的数量范围），GE模型丢包（Good情况和Bad情况间转换，不同情况下丢包率不同）。

误码：随机误码（误包/码率P），GE模型误码。

延迟：固定延迟Nms，标准分布延迟（P=1/(最小值-最大值)），正态分布模型延迟，线性延迟，突发延迟。

带宽：Nkbps

队列：丢弃规则（截头、截尾、随机丢弃），正常队列（NPkt或者NKB），RED模型队列。

网络拥塞：持续拥塞Nkbps，指数开关模型拥塞，Pareto开关模型拥塞。

录制：周期性录制

断网：连接时间、断开时间、断网率