

成都东软学院校园网 SDN 实施通告

暨校园网全网认证入网使用说明（学生）

版本：V1.0
2021 年 12 月 1 日
成都东软学院 信息中心

按东软教育科技集团整体规划，2021 年 11 月起将在成都东软学院实施校园网全网认证改造，全院实施 SDN 网络构架，校内所有网络接入，都将启用先认证身份后入网使用的规则。

SDN 预计实施日期计划：

- 1、 2021 年 11 月 试验区，范围：A2-112 信息中心
- 2、 2021 年 12 月 起，逐步启动办公楼宇调整，涉及范围：A2、A1、B2、B3、C1、C2、C3、C6、C7、C8、B5、B6；具体调整时间将另行提前几天通知。
- 3、 其他楼栋调整计划根据部署及使用情况，另行通知。

SDN 网络注意事项：

- 1、 SDN 采用 Web 认证方式，支持所有平台；
- 2、 SDN 采用 MAC 地址标记设备，若使用随机 MAC，将会导致频繁验证，增加上网复杂度，影响上网体验；
- 3、 原则上不允许私自搭建无线路由器使用，且核心设备对路由器有检测，多人使用会影响网络质量。若坚持搭建，采用谁搭建、谁认证、谁负责的方式进行管理；
- 4、 SDN 基于账号限速并控制会话数，学生账号每宽带套餐仅限 1 台设备同时登录的权限；
- 5、 在认证页面输入用户名和密码认证成功后，必须选择上线网络套餐后，方可访问网络；未选择上线套餐前，不可访问任何网络资源。

SDN 用户入网认证使用方法介绍

- 1、 所有用户设备（非哑终端）须设置 IPv4 地址自动获取，DNS 自动获取。
如手动设置 IP 地址将无法入网，手动设定 DNS 可能导致网络不畅或不稳定。

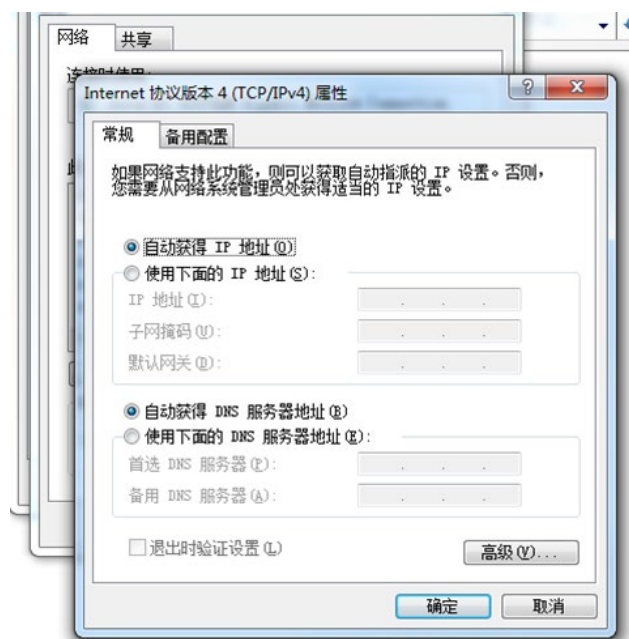


图 1

- 2、 连接到已实施 SDN 方案的有线网或无线网。
- 3、 新设备第一次接入 SDN 网络，将获取临时 IP 地址：192.168.*.*，DNS：
1.1.1.1；曾经接入并上线使用过 SDN 网络的设备将直接获取正式地址：10.*.*.*，DNS：1.1.1.1
- 4、 通常情况下，电脑或手机会自动打开认证页面 <http://1.1.1.1/?###.....>，若没有，表示无须认证或已经连入网络。可自行打开浏览器访问 <http://1.1.1.1> 确认情况。如图 2 所示：

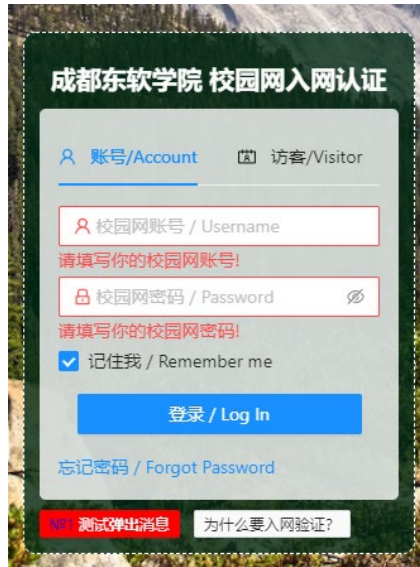


图 2

- 5、 登录，使用成都东软学院学号和原 CC 客户端密码登录。登录成功后如图 3 所示；登录前勾选【记住我】，用户名和密码将保存在本机，方便下次快速登录。请勿在公共设备上勾选【记住我】。

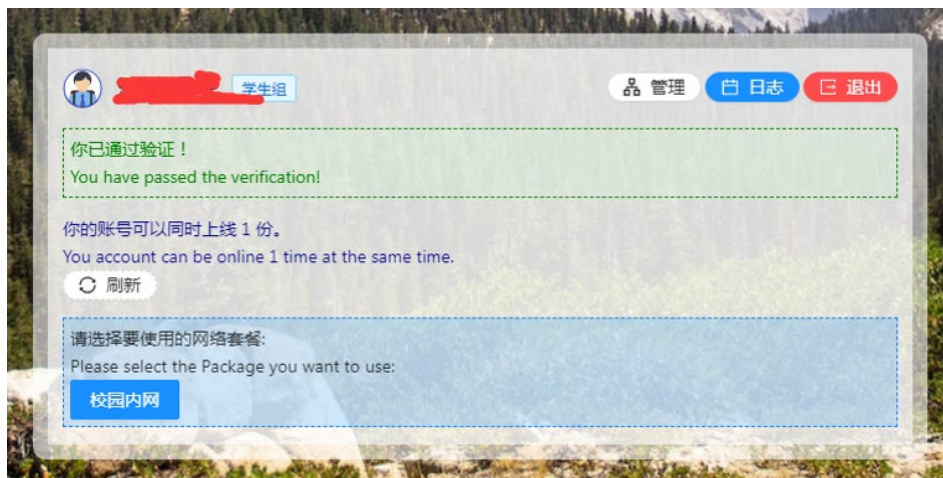


图 3

- 6、 点选择要使用的网络套餐。
- (1) 若办理宽带套餐，图 3 蓝色框内会显示相应的套餐宽带；如：
【学生-电信-100M】、【学生-移动-100M】。
 - (2) 若未办理宽带套餐，蓝色框中显示【校园内网】。
- 7、 点选套餐上线网络时，如是设备（新 MAC 地址）是第一次接入 SDN 网

络，将自动切换到正式 IP 地址，此步骤须大约等待 40 秒，在此过程中无须操作，等待即可。

- 8、 **非常用设备每次上线都需要验证套餐手机。**（为减少上线时因频繁验证带来的麻烦，可将经常上线使用的设备登记为常用设备后，以后的上线可免验证，[第 11 小节](#)有介绍如何设定为常用设备）

此时请用你网络套餐绑定的手机号（蓝色框的号码）给验证服务号打电话（红色框的号码），当验证服务手机号自动接听并挂断后你的电话后，请在 60 秒内关闭提示框，并再次重新选择套餐上线，即可上线成功！



- 9、 选择套餐上线成功后，将显示出 本机 IP 地址按钮（绿色），此时本机可正常访问网络。如图 4 所示：

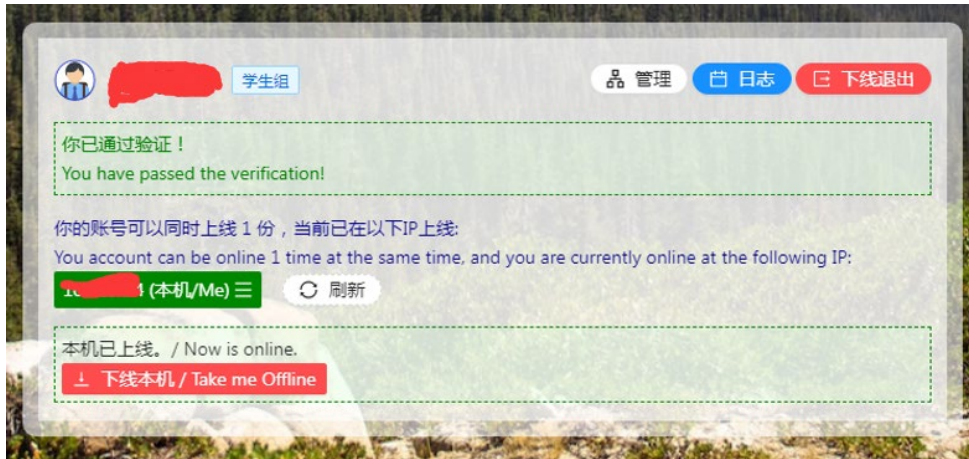


图 4

若同时有其他设备上线使用网络，也会在此处显示其他设备的 IP 地址按钮（浅蓝色）。如图 5 所示。此时必须先点选浅蓝色框，下线此 IP 后，方可上线访问网络。



图 5

10、强烈建议，在公共设备使用完网络后，请再次打开 <http://1.1.1.1> 界面，请点击右上角的【下线退出】红色按钮，防止账号被盗用。若需要下线其它在线设备，点击其它设备的 IP 地址按钮，在弹菜单中选择下线此 IP 即可。

如图 6。

11、为减少上线时因频繁验证带来的麻烦，可将经常上线使用的设备登记为常用设备后，可再以后的上线时免验证。如图 6 所示，上线成功后，点选本机 IP 地址，在菜单中点“临时设备（点击设为常用）”选项，在弹出对话框

中输入备注，以便辨别设备，如图 7。注意：SDN 网络辨别设备是以 MAC 地址方式，所以，笔记本电脑等有线网卡和无线网卡会被辨别为两个设备，设置常用设备时需要对有线网络、无线网络两种方式都要添加。另外手机需要关闭随机 MAC 地址功能，如苹果手机关闭私有地址、安卓手机使用设备 MAC。

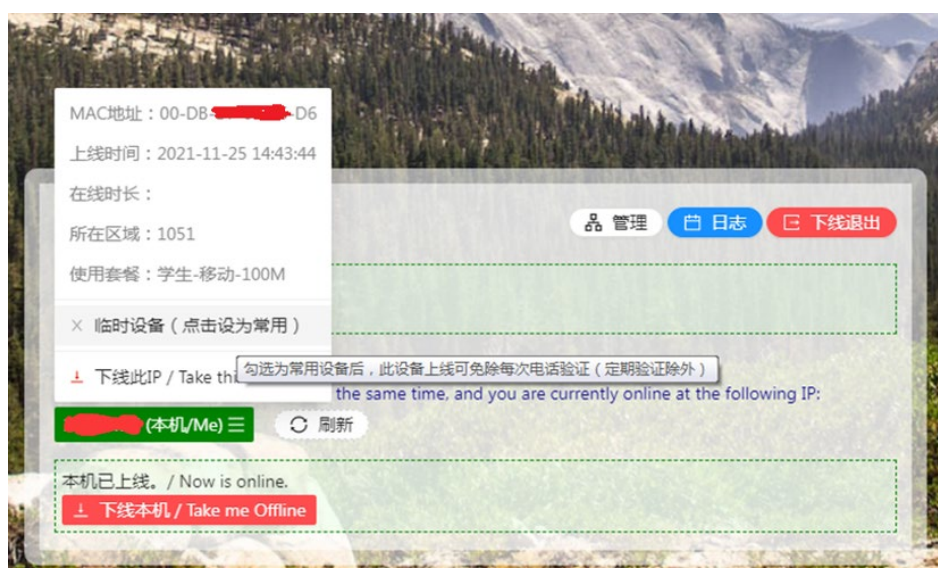


图 6

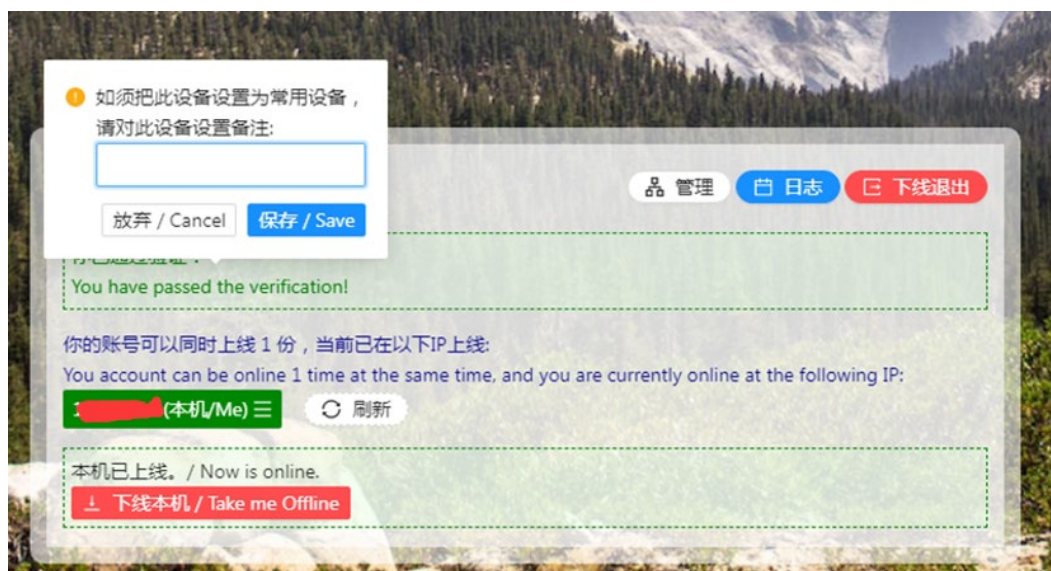


图 7

- 12、 在身份认证成功后，可通过单击姓名修改密码；可通过右上角按钮管理常用设备，查询上线、下线记录。如图 8、图 9、图 10。



图 8

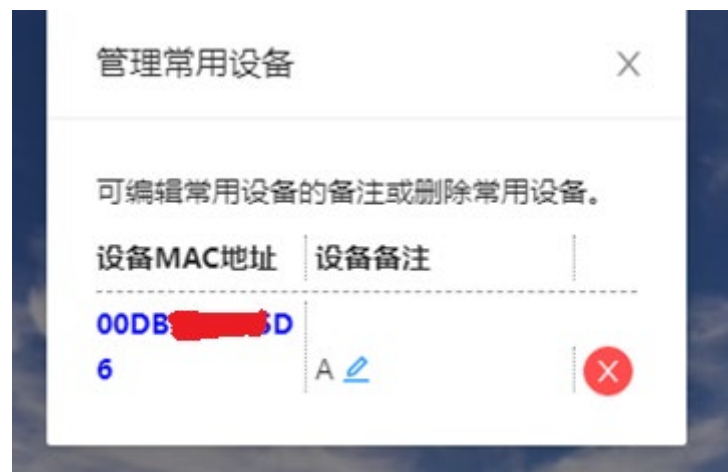


图 9

最近100条上下线记录 X

IP地址	设备MAC地址	设备备注	所在区域	上线时间	下线时间	在线时长
10.216.0.167	80[REDACTED]80		1001	2021-11-30 09:27:25		
10.216.0.167	80[REDACTED]80		1001	2021-11-28 17:23:45	2021-11-29 05:01:14	0天11时37分28秒
10.216.0.165	80[REDACTED]7A		1051	2021-11-24 17:24:56	2021-11-25 14:12:48	0天20时47分52秒
10.216.0.164	80[REDACTED]7A		1051	2021-11-24 16:57:24	2021-11-24 16:58:33	0天0时1分8秒
10.216.0.164	80[REDACTED]7A		1001	2021-11-23 15:03:41	2021-11-24 16:57:24	1天1时53分43秒
192.168.0.57	80[REDACTED]7A		1001	2021-11-23 15:03:02	2021-11-23 15:03:26	0天0时0分24秒
10.216.0.154	80[REDACTED]80		1001	2021-11-23 12:11:40	2021-11-24 05:00:19	0天16时48分38秒
10.216.0.154	80[REDACTED]80		1001	2021-11-22 14:37:40		
192.168.0.34	80[REDACTED]80		1001	2021-11-22 14:35:15	2021-11-22 14:35:43	0天0时0分28秒
10.216.0.149	06[REDACTED]7A	AX3600	1050	2021-11-19 10:30:33	2021-11-19 14:32:05	0天4时1分31秒
10.216.0.149	06[REDACTED]7A	AX3600	1050	2021-11-19 10:26:59	2021-11-19 10:27:37	0天0时0分37秒
10.216.0.149	06[REDACTED]7A	AX3600	1050	2021-11-19 10:25:34	2021-11-19 10:26:53	0天0时1分18秒
10.216.0.149	06[REDACTED]7A	AX3600	1050	2021-11-19 10:23:50	2021-11-19 10:25:32	0天0时1分41秒
10.216.0.149	06[REDACTED]7A	AX3600	1050	2021-11-19 10:23:28	2021-11-19 10:23:48	0天0时0分20秒
10.216.0.149	06[REDACTED]7A	AX3600	1050	2021-11-19 10:23:14	2021-11-19 10:23:25	0天0时0分10秒
192.168.0.28	06[REDACTED]7A	AX3600	1050	2021-11-19 10:22:21	2021-11-19 10:22:23	0天0时0分1秒

图 10