



# 安阳工学院

## 2025年度校园网使用培训

信息化管理中心

2025年8月





# 目录

## CONTENTS

-  01 校园网简介
-  02 校园网准入管理
-  03 校园网登录方法
-  04 用网问题解决
-  05 进一步获取校园网信息



# 01 | 校园网简介

THE FIRST PART

# 校园网性质和功能

## 学校的校园网是什么性质的网络？

安阳工学院校园网是由安阳工学院出资，在本部的教学区、洹滨校区教学区，大学科技园、火炬园，善工苑、厚德苑、行知苑三个学生宿舍区，以及青年公寓等区域建设的免费供全校师生使用的园区网。

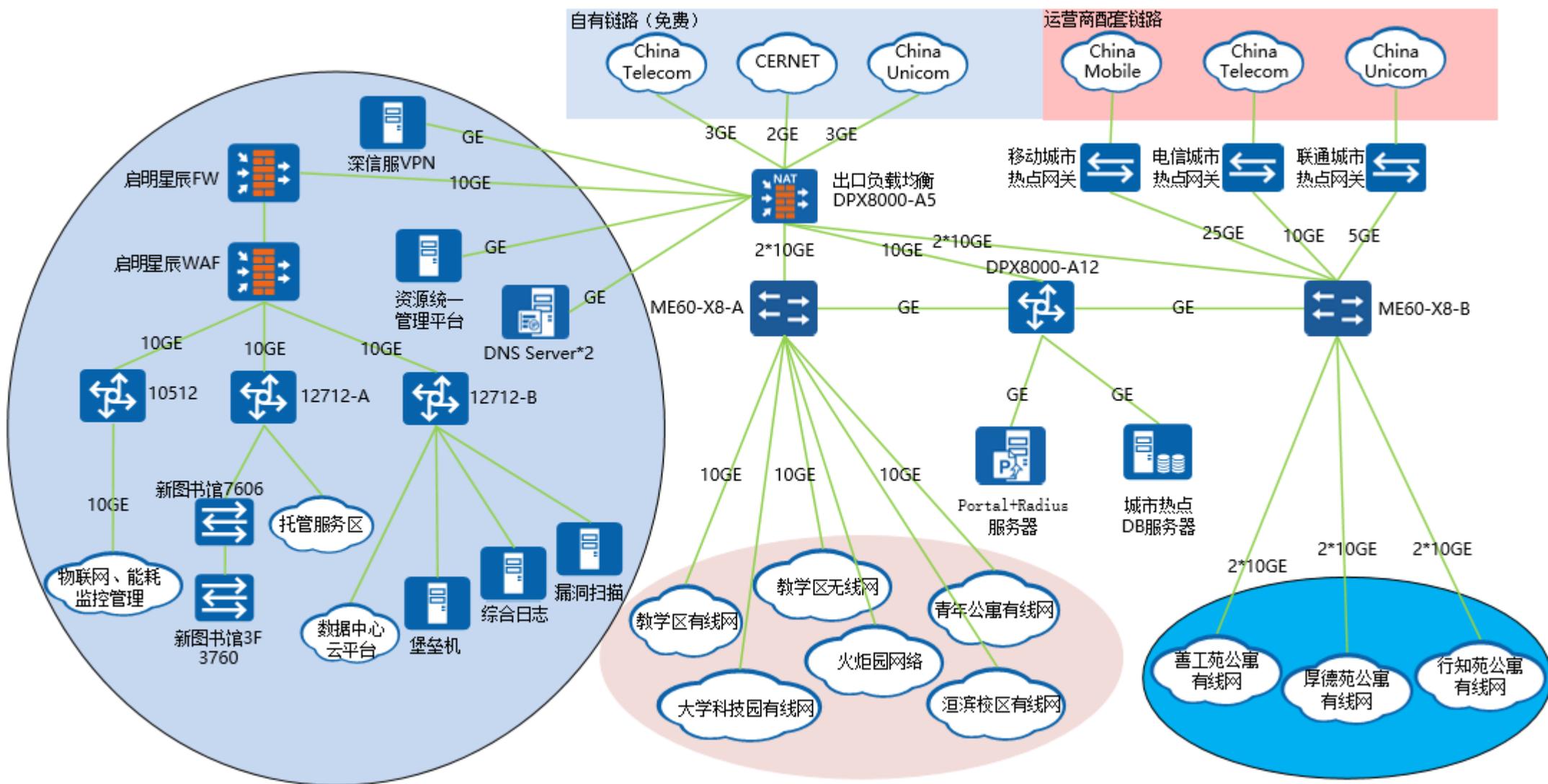


## 使用校园网可以做什么？

全校师生使用校园网不仅可以访问学校的各种业务系统及图书馆的各类电子资源，还可以通过校园网的互联网出口访问外网资源。



# 校园网的结构

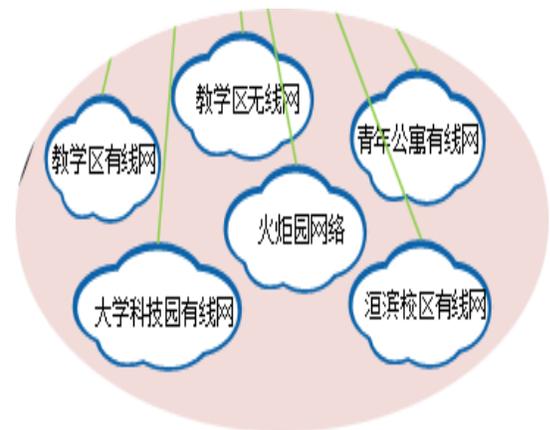
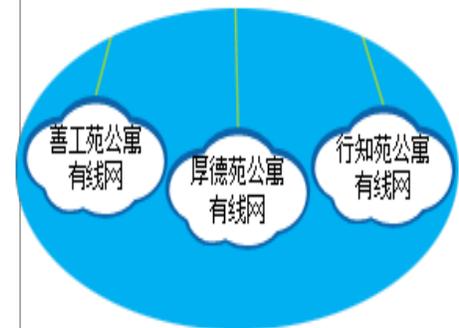


# 校园网的覆盖区域

1

## 有线网络覆盖

本部教学区有线网络覆盖教学区全部34栋建筑，共有信息端口4306个。洹滨校区教学区有线网络覆盖全部3栋建筑，共有信息端口192个。大学科技园园区有线网络覆盖全部3栋建筑，共有端口1920个。火炬园园区有线网络覆盖全部2栋建筑，共有端口140个。学生宿舍区有线网络覆盖了善工苑、厚德苑、行知苑三个学生宿舍区的全部23栋学生宿舍楼，共建设信息端口21846个。青年公寓有线网络覆盖全部6栋建筑，共有端口304个。



## 无线网络覆盖

本部教学区无线网络覆盖了B01行政楼、B02大学生事物中心、A02电教楼、A17电教楼、A18电教楼、A19电教楼、图书馆、球类训练馆等建筑的室内范围，以及本部教学区的室外空旷区域，本部教学区室内和室外共设置AP无线访问热点387个。洹滨校区无线网络由第三方建设和运营（学生使用需要付费）。火炬园园区无线网络覆盖了全部2栋建筑，共设置AP无线访问热点23个。

2

# 校园网的互联网出口

自有链路（免费）



01

## 出口介绍

学校校园网有四组互联网出口，第一组是学校自有的互联网出口（带宽8G），第二组是中国移动出口，第三组是中国联通出口，第四组是中国电信出口。

运营商配套链路



02

## 第一组出口

第一组出口是学校自有的互联网出口，由学校出资购买，总带宽8G，全校师生从校园网覆盖的任何区域接入校园网，无论接入有线网络还是无线网络，均可免费使用该组出口访问外网；

03

## 其他三组出口

其它的三组出口由运营商配套，总带宽不低于40G，供购买相应运营商手机卡融合套餐的学生从善工苑、厚德苑、行知苑三个学生宿舍区访问外网时使用。



# 选择出口登录校园网并访问网络资源

## 校园网认证计费系统

账号:

密码:

出口链路: 校园网自有链路 (免费) ▼

保存

请选择出口链路

校园网自有链路 (免费)

中国移动链路 (非免费)

中国联通链路 (非免费)

中国电信链路 (非免费)

## 学校师生能不能免费使用校园网访问网络资源?

全校师生在校园网覆盖的任何区域(包括善工苑、厚德苑、行知苑三个学生宿舍)接入校园网, 无论接入有线网络还是无线网络, 上网认证登录时选用学校自有的互联网出口 (认证登录时选用“校园网自有链路 (免费)”), 均可以免费使用校园网访问校内外网络资源。

## 学生能不能使用电信运营商配套的互联网出口访问外网资源?

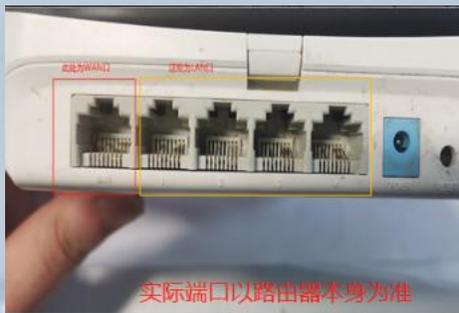
学生在善工苑、厚德苑、行知苑三个学生宿舍区用网, 也可自由选择中国移动、中国联通、中国电信三家电信运营商配套的互联网出口访问外网, 但是需要事先办理运营商的手机卡融合套餐。学生在善工苑、厚德苑、行知苑三个学生宿舍区之外的其它区域上网不能使用电信运营商配套的互联网出口。

## 自购路由器在善工苑、厚德苑、行知苑三个宿舍区搭建自用无线网络

在善工苑、厚德苑、行知苑三个宿舍区，学校目前没有建设无线网络，想要在善工苑、厚德苑、行知苑三个宿舍区使用无线上网，必须自行购买无线路由器搭建自用无线网络。为保障校园网网络安全及个人账号安全，配置无线路由器时，禁止使用宽带拨号连接的方式使用无线路由器。



# 无线路由器的参考配置方法



1

给无线路由器接通电源，利用网线将墙上网络接口与路由器WAN接口相连，再利用另一条网线连接电脑网口和路由器任意LAN接口（也可使用电脑的无线网卡连接路由器的无线信号），无线路由器的WAN口和LAN口特征如上图所示。

在电脑端打开浏览器，在地址栏输入路由器管理地址，如上图所示。

2



3

在自行设置路由器登录用户名、密码及无线WIFI名称及密码后，再在上网方式一栏中选择“自动获得IP地址”，如下图所示。

# 无线路由器的参考配置方法

随后在路由器网络设置中找到DHCP服务器选项，选择将DHCP服务器功能关闭，关闭后点击保存，如上图所示。

4



5

保存后，在设备管理选项中找到重启路由器，点击重启路由器即可，如上图所示。

6

重启之后，必须将墙上网络端口的网线连接至路由器的LAN口，其余电脑设备连接至路由器剩余LAN口，至此，无线路由器配置完成。



# 02 | 校园网准入管理

THE FIRST PART

# 校园网准入管理及帐号获取

## 学校有没有对校园网入网人员实施准入管理

学校的信息化管理中心是校园网的管理部门，按照有关规定，信息化管理中心对入网人员采用实名制准入管理。学校师生用网前需要获得信息化管理中心分配的上网登录账号，所有入网用户在用网前必须使用上网登录账号实名认证登录后才能访问网络资源。

## 学校师生如何获取校园网上网登录账号？

新进教职工入职前由人事处分配工号，新生入学前由教务处分配学号。信息化管理中心会在新进教职工入职前将人事处分配的工号设置为教职工的上网登录账号，在新生入学前将学生的学号设置为学生的上网登录账号。新进教职工和新生虽然在入校前已经由信息化管理中心分配了账号，但是新分配的账号需要激活后才能使用。



# 校园网登录账号和智慧校园统一身份认证登录账号的关系

校园网登录账号是校园网用户登录进入校园网的账号，智慧校园统一身份认证系统登录账号是智慧校园用户登录进入智慧校园系统的账号。

两个账号都是教师的工号或是学生的学号，但是用户可以设置不同的密码。

为了方便师生记忆，2024年9月，信息化管理中心将智慧校园的统一身份认证系统和校园网的认证系统进行了对接，此后，智慧校园统一身份认证系统账号的对应密码会自动同步到和校园网的认证系统中，登录校园网的密码和登录智慧校园统一身份认证系统的密码就变成相同的了。

The image displays two side-by-side login interfaces. The left interface is for the '校园网认证计费系统' (Campus Network Authentication and Billing System). It features a title bar with the system name, a '账号:' (Account) field with a placeholder '请输入账号' (Please enter account), a '密码:' (Password) field with a placeholder '请输入密码' (Please enter password), a '链路:' (Link) dropdown menu currently set to '校园网自有链路 (免费)' (Campus Network Own Link (Free)), a '保存密码' (Save Password) checkbox, and a blue '登录' (Login) button at the bottom. The right interface is for '安阳工学院 统一身份认证' (Anyang Institute of Technology Unified Identity Authentication). It includes the school's logo and name, a '账号登录' (Account Login) button, a '钉钉扫码登录' (DingTalk QR Code Login) button, a '用户名' (Username) field, a '密码' (Password) field, a blue '登录' (Login) button, and links for '账号激活' (Account Activation) and '忘记密码' (Forgot Password) at the bottom.

## 怎么激活校园网的登录账号？

在首次登录校园网之前，需要先激活智慧校园统一身份认证系统的账号，在激活智慧校园统一身份认证系统的账号后，校园网的登录账号会自动同步激活，校园网的登录密码会自动同步设置为智慧校园统一身份认证系统的密码。

在任何可以上网的PC端和手机端都可以方便地激活统一身份认证系统登录账号，同时自动激活校园网登录账号，自动设置校园网登录密码。

The image shows two overlapping screenshots of the 'Anyang Institute of Technology' (安阳工学院) network authentication system. The background screenshot is a desktop version titled '校园网认证计费系统' (Campus Network Authentication and Billing System). It features input fields for '账号:' (Account) with the placeholder '请输入账号' (Please enter account), '密码:' (Password) with '请输入密码' (Please enter password), and a '链路:' (Link) dropdown set to '校园网自有链路 (免费)' (Campus Network Own Link (Free)). There are '保存密码' (Save Password) and '登录' (Login) buttons. The foreground screenshot is a mobile version titled '统一身份认证' (Unified Identity Authentication). It displays the university's logo and name, '安阳工学院 ANYANG INSTITUTE OF TECHNOLOGY'. It offers two login options: '账号登录' (Account Login) and '钉钉扫码登录' (DingTalk QR Code Login). Below these are fields for '用户名' (Username) and '密码' (Password), followed by a blue '登录' (Login) button and links for '账号激活' (Account Activation) and '忘记密码' (Forgot Password).

# 在PC端激活智慧校园统一身份认证账号

1

打开安阳工学院官网  
<https://www.ayit.edu.cn/>，  
点击【智慧安工】。



2

等网页自动跳转到统一身份认证系统的登录页面后，点击【账号激活】按钮。



3

进入统一身份认证登录账号激活流程后，首先要进行个人信息校验，需要输入你的工号、姓名、身份证号和验证码，然后点击【下一步】；接下来要绑定手机，需要输入你的手机号，然后点击【获取验证码】，接下来填写收到的短信验证码，然后点击【下一步】；再接下来要设置密码，需要按照规则设置一个安全的密码，然后点击【下一步】；最后一步是登录，点击【前往登录】，输入登录账号和干刚刚设置的登录密码，就可以成功登录啦！



# 在手机端激活智慧校园统一身份认证账号

1.打开手机微信或手机钉钉，扫描下方二维码。



2.等进入激活页面后，点击【账号激活】按钮。

The interface shows the Anyang Institute of Technology logo at the top, followed by the text '统一身份认证'. Below this are two input fields: '用户名' (Username) and '密码' (Password). A blue '登录' (Login) button is positioned below the password field. At the bottom, there is a red arrow pointing to the text '账号激活' (Account Activation) and '忘记密码' (Forgot Password).

3.进入统一身份认证登录账号激活流程后，首先要进行个人信息校验，需要输入你的工号、姓名、身份证号和验证码，然后点击【下一步】；接下来要绑定手机，需要输入你的手机号，然后点击【获取验证码】，接下来填写收到的短信验证码，然后点击【下一步】；再接下来要设置密码，需要按照规则设置一个安全的密码，然后点击【下一步】；最后一步是登录，点击【前往登录】，输入登录账号和干刚刚设置的登录密码，就可以成功登录啦！

# 校园网上网密码找回

## 已激活帐号

已激活统一身份认证登录账号的用户可访问 <https://i.ayit.edu.cn>，点击忘记密码，通过绑定的手机号码获取验证码完成密码修改。

## 未激活帐号

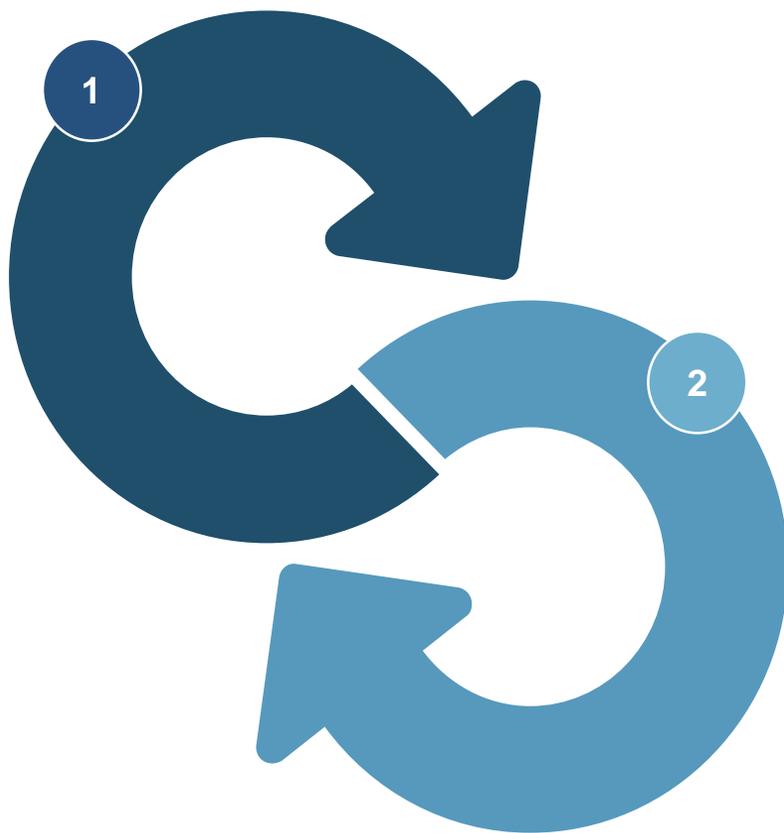
未激活统一身份认证登录账号的用户可访问 <https://i.ayit.edu.cn>，点击账号激活，完成身份验证、绑定手机号后，进行密码设置。



# 关于运营商提供的上网帐号

## 如何获取电信运营商提供的上网登录帐号？

学生携带有效证件到学校周边的中国移动、中国联通、中国电信营业厅实名登记购买手机卡融合套餐后，电信运营商会给学生分配上网登录帐号和密码。



## 电信运营商提供的上网登录帐号和学校分配的上网登录账号是什么关系？

在善工苑、厚德苑、行知苑三个宿舍区，用户可以使用电信运营商配套的互联网出口访问外网，使用电信运营商配套的互联网出口时，用户的上网帐号密码实际由两部分构成：校园网登录帐号密码（统一身份认证系统的登录账号密码）+ 电信运营商提供的帐号密码（中国联通、中国电信、中国移动帐号密码）。学生在或得电信运营商帐号密码后，需要将其和信息化管理中心分配的校园网登录帐号密码绑定在一起，登录校园网时先填写校园网登录帐号密码，再选择相应的电信运营商出口链路，即可通过运营商配套的互联网出口访问外网。

# 关于运营商提供的上网帐号

## 如何将运营商分配的上网登录账号绑定到校园网帐号上？

1

在校园网认证计费系统右侧点击二维码下方文字可打开用户自服务系统。



2

输入正确的校园网登录帐号密码（统一身份认证平台的账号密码）登录。



3

点击“账号服务”栏目下的“绑定运营商帐号”。



# 关于运营商提供的上网帐号

## 如何将运营商分配的上网登录账号绑定到校园网帐号上？

4

输入相应的电信运营商登录帐号和密码，点击“提交”

绑定运营商账号

绑定您的运营商账号信息

移动	账号	密码
联通	账号	密码
电信	账号	密码

提交 返回

5

系统提示绑定运营商账号信息成功后即可。

绑定运营商账号

绑定您的运营商账号信息

提示

移动账号:18509226072,绑定运营商账号信息成功

确定

# 关于运营商提供的上网帐号

## 电信运营商上网登录帐号及密码如何找回？

---

如果电信运营商上网帐号密码遗失，可咨询相应的电信运营商或者携带有效证件到周边电信运营商营业厅登记并找回和修改。电信运营商咨询服务电话：中国移动：13525835431；中国联通：96480；中国电信：18903723553。





# 03 | 校园网登录方法

THE FIRST PART



# 校园网有线网络登录

学校师生在校园网有线网络覆盖的任何区域，都可以按照如下方式登录使用校园网：

01

在教室和宿舍的墙壁上找到校园网的网络端口面板（类似下图），使用网线连接电脑网口与墙壁网络端口，将电脑设置为DHCP动态获取IP地址（电脑默认使用此方式）。



02

打开校园网认证页面进行认证。打开浏览器，在地址栏内输入172.168.254.4，然后回车打开下图所示的校园网认证页面。



03

输入校园网登录账号和密码，点击“登陆”按钮，显示“您已成功登陆”，说明登陆成功，即可访问互联网。使用完成后，点击“注销”，即可退出登陆。也可直接拔掉网线或关闭无线网络，5分钟后会自动注销。

# 校园网无线网络登录

1

## 搜索指定SSID

在手机或电脑的无线网络列表中找到“aygxy”信号源，点击连接，确保设备与校园网信号稳定对接。

2

## 弹出认证页面

连接成功后，浏览器会自动打开校园网认证界面，若未弹出请手动打开网页触发认证流程。

3

## 输入账号密码

在认证页面中准确填写学校提供的网络账号和初始密码，注意区分大小写并避免输入错误。

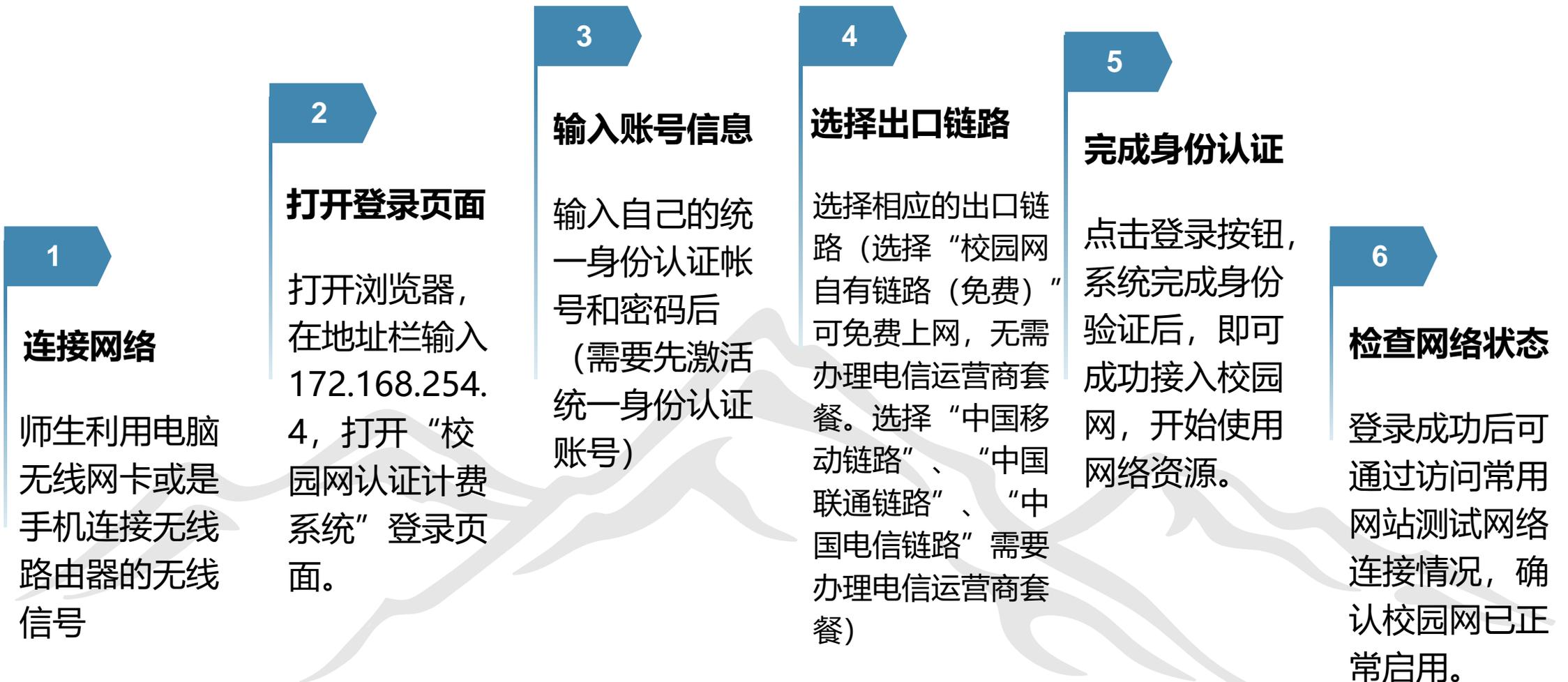
4

## 完成登录操作

提交登录信息后，等待系统验证，验证成功即可正常使用校园无线网络进行学习与信息查询。

# 通过自建自用无线网络登录校园网

在善工苑、厚德苑、行知苑三个宿舍区如何通过自己搭建的自用无线网络登录校园网？



## 在洹滨校区登录校园网无线网络

洹滨校区的无线网络由第三方公司建设和运营，有专门的认证登录系统，认证登录页面地址为：<http://172.168.254.8>。





# 04 | 用网问题解决

THE FIRST PART

# 如何打开认证页面

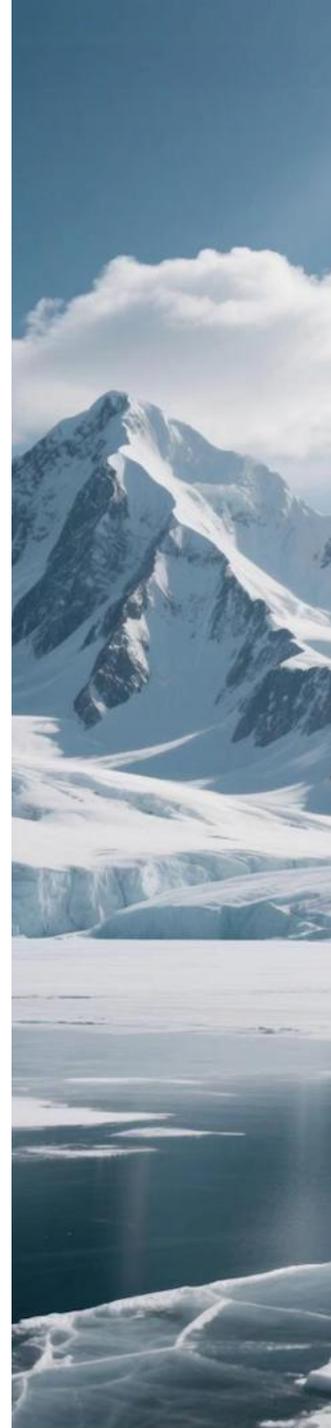
01

本部教学区、洹滨校区的有线网络区，大学科技园、火炬园，善工苑、厚德苑、行知苑三个学生宿舍区，以及青年公寓，认证页面地址为：

<http://172.168.254.4>。

02

洹滨校区的无线网络由第三方公司运营，认证页面地址为：  
<http://172.168.254.8>。



# 认证页面提示“账号或密码错误”

## 校园网认证页面提示“账号或密码错误！”，怎么办？

- 1.校园网登录账号密码和统一身份认证系统的账号密码相同，用户可先登录统一身份认证系统（网址：<https://i.ayit.edu.cn>）验证账号和密码是否正确。
- 2.如果忘记统一身份认证系统的密码，可访问<https://i.ayit.edu.cn>进行密码重置。
- 3.如果可以正常登录统一身份认证系统，但是无法登录校园网，可拨打服务中心电话：0372-2909861进行处理，也可到服务中心（A12号楼202房间）进行处理。

---

## 选用学校自有链路登录正常，选用运营商的出口链路登录时提示密码错误，怎么办？

若提示密码错误，需联系相应的电信运营商，更改电信运营商上网密码。更改密码后，需将电信运营商账号密码和校园网账号密码重新进行绑定。

# 从Radius获取错误代码失败

校园网认证页面提示“从Radius获取错误代码失败！”，怎么办？

删除认证页面浏览器地址后缀，只保留http://172.168.254.4，回车后重新登录即可。





# 认证页面无法打开



1

## 多次开关电脑，校园网认证页面仍无法打开，怎么办？

可以先尝试插拔网线，使用路由器的可以重启路由器。如果仍然无法上网，可拨打服务中心电话：0372-2909861报修，也可以在智慧校园网上办事大厅进行线上报修。

2

## 多次插拔网线，校园网的认证网页仍无法打开，怎么办？

使用路由器的可以重启路由器。如果仍然无法上网，可拨打服务中心电话：0372-2909861报修，也可以在网上办事大厅进行线上报修。



# 05 | 进一步获取校园网信息

THE FIRST PART

# 进一步获取校园网的相关信息



01

## 信息化管理中心网站

访问学校信息化管理中心网站 <https://xxhglzx.ayit.edu.cn/>，直接搜索获取相关信息。

02

## 信息化手册

在信息化管理中心网站<https://xxhglzx.ayit.edu.cn/>的“快速入口”栏目下载信息化手册，从信息化手册获取关于安阳工院校园网的详细信息。信息化手册分为教师版和学生版。

03

## 安小智

在安阳工学院官网首页<https://www.ayit.edu.cn/>的导航栏单击“智慧安工”，输入账号和密码登录成功后进入安阳工学院网上办事大厅，在网上办事大厅首页双击悬浮标“安小智”启用安工AI智能客服，随后可以使用文字或语音和智能客服沟通获取校园网的相关信息。



感谢您的观看  
THANK YOU