

认证计费系统操作说明

1.1 系统登陆认证

系统认证包括认证登陆，账号注销，登陆自服务，客户端下载四个功能，界面信息如下图表 1 所示。



Figure 1 认证计费系统认证首页图

【登 陆】：输入正确的用户名和密码后点此按钮进行网络准入认证，用户名及密码和原来升级前的一致。

使用小技巧：输入完用户名和密码直接敲回车键也可登陆哦。

安全保障：为了防止恶意攻击系统通过轮询方式破解用户对于连续输入五次的用户将会要求进行验证码输入，输入正确信息后方可登陆。

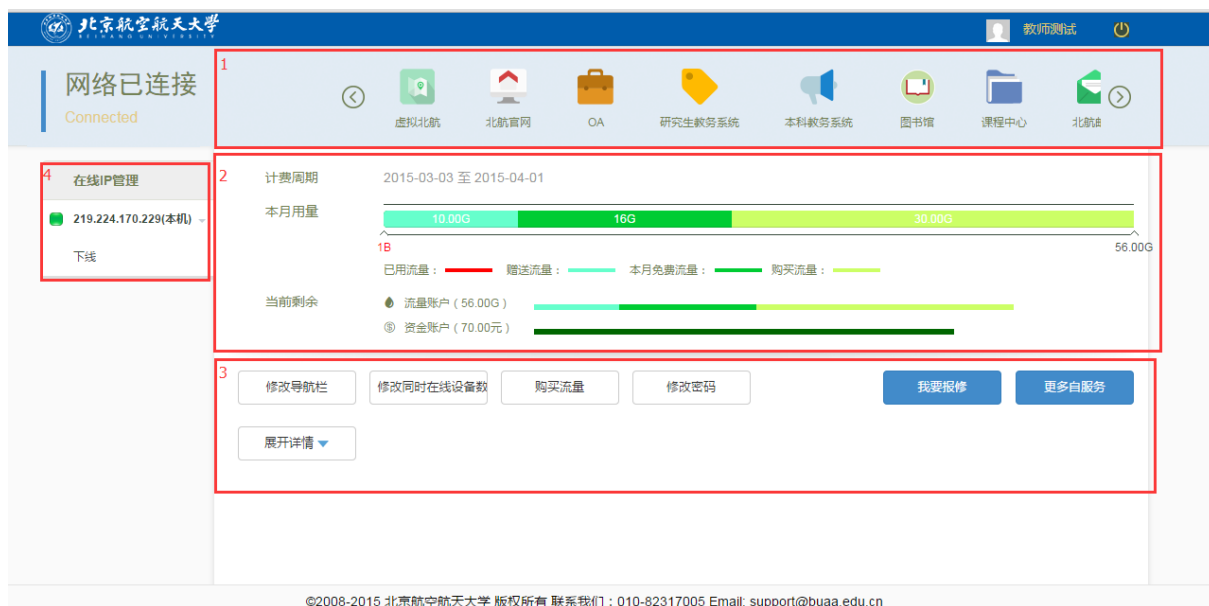
【注销】：在输入了正确的用户名和密码的情况下，可以注销当前在线的账号信息。

【自服务】：在输入了正确的用户名和密码的情况下可以直接进入自服务页面而无需再次登录。若没有输入用户名和密码则进入自服务登录首页，在首页输入用户名和密码进行权限认证。

【客户端下载】：根据用户的客户端类型选择合适的客户端，由于本次升级客户端进行了同步升级，请下载最新的客户端使用，原有客户端将不能正常使用。

1.2 简易自服务门户

整个简易自服务门户分为四个区，门户区，账户信息区、在线 ip 管理区、账户管理功能区，界面信息如下图表 2 所示：



1.2.1 导航栏

导航栏为用户常用的系统链接，方便用户能快速找到自己想要的内容。目前支持的导航系统有：课程中心、图书馆、本科教务系统、研究生教务系统、北航新闻网、虚拟北航、北航视频，北航官网，ihome。本部分的导航系统信息可以通过管理员进行添加，暂不支持用户额外自己设定。

导航栏中系统图标会根据用户使用频次按照从多到少排列。

1.2.2 个人账户信息区

信息区中显示信息及解释如下：

计费周期：本次计费的时间范围

费率：用户的计费组

本月用量：本月用户的使用流量及总流量相关信息。其中红色部分表示用户已经使用流量。用户总流量=本月活动赠送流量+本月免费流量+购买流量。

流量的使用顺序按照颜色的先后，先使用赠送流量，再使用免费流量，最后使用购买流量。

流量条上显示的数字为各段流量的剩余流量数字，将鼠标移动到对应段会显示对应段的总流量和剩余流量。

当前剩余：

流量剩余：显示各部分剩余的流量

资金账户：显示计费系统上账户的账户余额。

1.2.3 在线ip管理区


显示当前账号登陆的ip列表，其中是本机登陆的ip会显示为ip+（本机），其他的ip仅显示实际ip，点击ip可以直接下线操作。

1.2.4 功能区

本页面的功能区包含如下功能：

【修改导航栏】：

根据自己的使用习惯从导航栏中定制自己想要的导航条内容。勾选上未选择的导航图片，

点击【确认】即将勾选的内容加入到自己的导航信息中。点击，将自己不需要的图标删除掉。页

面信息如下图表 3 所示：



Figure 3 修改导航栏信息页面图

【修改同时在线设备数】

用户可以自己根据实际需要修改同时在线设备数，同时在线设备数的修改范围为 1-5.修改之后立即生效，界面信息如下图 4 所示：



Figure 4 修改同时在线设备数界面图

【购买流量】

用户根据使用实际情况在免费流量使用完毕后购买流量包。根据《北京航空航天大学校园网收费办法》流量包套餐信息如下表：

金额/元	流量/G
5	2
10	5
20	15
30	30
50	100

Table 1 流量包信息表



Figure 5 购买流量套餐页面信息图

点击【购买流量】即可购买流量套餐，与之前的包月升级计费组有区别，在这里购买的是类似于“流量叠加包”的套餐，可以根据实际需要**随意无限叠加**，告别之前的信用额度，计费组调整。月末每月赠送剩余流量清零，购买剩余流量月底结算**不清零**，下个月可以继续使用。

【修改密码】

通过此按钮随时修改密码，修改页面信息如下：

修改密码

现在的密码：

请输入现在的密码

设置新的密码：

请输入新的密码

(密码由6-16位字母，数字组成)

重复新的的密码：

请重复输入新密码

验证码：

请输入验证码

1973

取消

确认

Figure 6 修改密码信息界面图

【我要报修】

有问题可以直接点【我要报修】，对问题进行登记,报修界面如下图所示：

网络信息

连接状态	能登录	同室联网	可以上网
客户端提示信息			
以前状态	可以上网	网速情况	正常
网卡状态	灯亮	PING状态	可以PING其它IP
IP地址		MAC地址	
默认网关		子网掩码	

问题描述

提交

Figure 7 报修页面的信息图

其中 IP 地址，MAC 地址（物理地址），默认网关，子网掩码都可以在电脑上看到，信息如下图表 7 所示：



Figure 8 网络连接详细信息图

【更多自服务】

如果还需要查看更多的自服务，点击【更多自服务】，可以在自服务中修改个人信息，查看流量统计，上网明细等信息。

【展开详情】

详情信息中包含了消费明细、充值明细、单个在线 ip 消费明细等信息，用户可以通过这个查看账户的相关信息，页面初始情况下详情信息为隐藏情况。点击【展开详情】后按钮文字变成【隐藏详情】。

[隐藏详情 ▲](#)

2015-02-01 00:00

~

2015-02-27 23:59

查询

消费明细

充值明细

211.71.14.211(本机)

#	设备	上网时长	使用流量	计量	备注
1	211.71.14.211 (2015-02-27 11:54:59)	00s	0B	0.00元	免费流量
2	211.71.14.211 (2015-02-27 10:49:33)	00s	0B	0.00元	免费流量
3	219.224.170.229 (2015-02-12 16:27:34)	00s	0B	0.00元	免费流量
4	219.224.170.229 (2015-02-12 14:45:12)	00s	0B	0.00元	免费流量
5	219.224.170.229 (2015-02-12 14:40:08)	00s	0B	0.00元	免费流量
6	172.31.136.216 (2015-02-09 20:43:14)	00s	0B	0.00元	免费流量
7	219.224.170.229 (2015-02-09 14:52:04)	00s	0B	0.00元	免费流量
8	219.224.170.229 (2015-02-09 14:11:47)	00s	0B	0.00元	免费流量
9	219.224.170.229 (2015-02-09 12:30:38)	00s	0B	0.00元	免费流量
10	219.224.170.229 (2015-02-09 10:54:03)	00s	0B	0.00元	免费流量

«

1

2

3

»

Figure 9 用户消费详情图

消费明细标签：显示的是账户在特定时间内的所有消费明细结果。

充值明细标签：显示的是账户在特定时间内的账号充值明细结果。

IP 地址标签：显示在线 IP 的消费明细，若有多个 IP 在线则显示多个 IP 的上网明细结果。

1.3 客户端

1.3.1 PC客户端

从认证网关首页 gw.buaa.edu.cn 上下载相应的客户端，以 windows 为例如下：



Figure 10 PC 客户端界面信息图

几大更新：

- 1、增加了随系统启动功能
- 2、增加了登录最小化
- 3、增加了自动连接功能

1.3.2 手机客户端

手机客户端连接到网络时拦截认证页面信息如下（以苹果手机为例）：



Figure 11 手机客户端登陆信息图

本次更新如下：

- 1、修复了之前认证页面不能保存密码的 bug
- 2、认证成功后能够简单显示在线 IP，账户使用情况。
- 3、能够支持手机上账户下线操作。