



# 从在线申请到调试完成

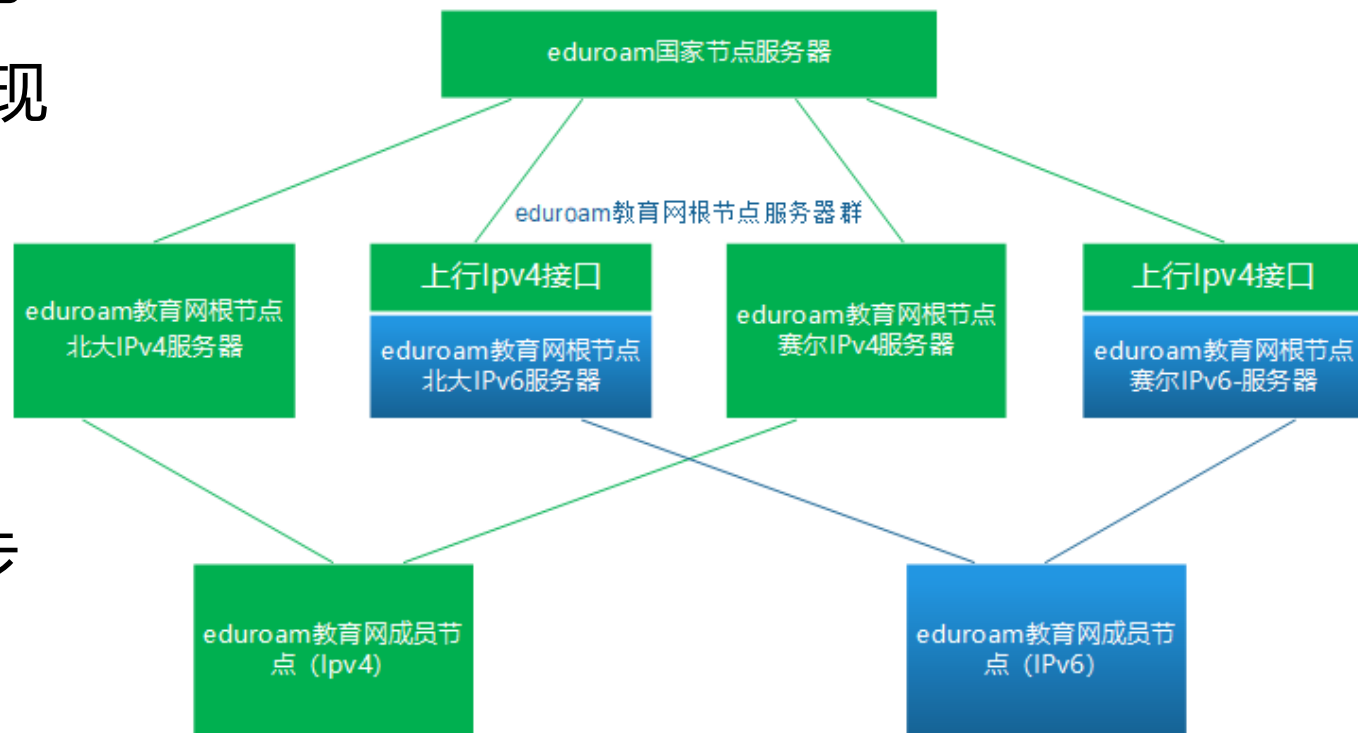
---



北京大学eduroam运行开发团队  
2018年11月11日

# eduroam@CERNET根服务

- IPv4异地双核心+IPv6异地双核心
- IPv4和IPv6的双机互备环境，实现异地互备
  - 北京大学IPv4根、IPv6根
  - 赛尔网络IPv4根、IPv6根
- 核心节点4台服务器配置实时同步



# https://www.eduroam.edu.cn

## □ 学校管理员获取信息主要渠道



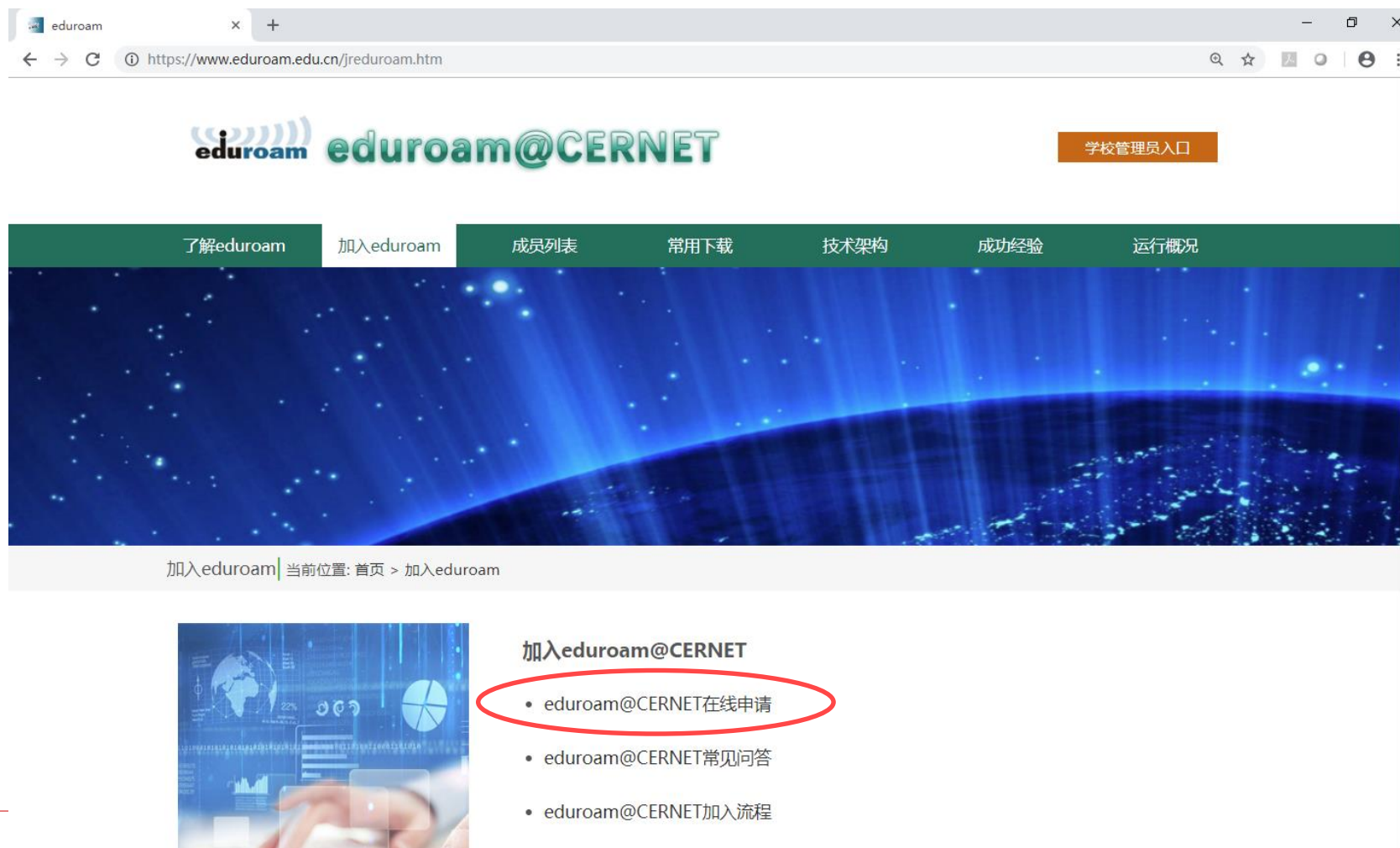
The screenshot shows the website <https://www.eduroam.edu.cn>. The page features the eduroam logo and the text "eduroam@CERNET". A prominent orange button labeled "学校管理员入口" (School Administrator Entry) is located in the top right corner. Below the header, a navigation bar contains links for "了解eduroam", "加入eduroam", "成员列表", "常用下载", "技术架构", "成功经验", and "运行概况". The main content area displays a circular graphic with the eduroam logo and "CERNET" text, surrounded by a network-like pattern of dots and lines. A date indicator shows "16 2018-10". To the right of the graphic, there is a section titled "eduroam@CERNET新推出用户端微信小程序" (eduroam@CERNET new user-end WeChat mini-program) with a detailed description of the program's features and how school administrators can use it to update coverage information.

eduroam@CERNET新推出用户端微信小程序

教育网eduroam新推出用户端微信小程序，方便用户实时查找eduroam信号，了解某覆盖点最近一段时间eduroam使用情况，获取eduroam帮助信息，自我诊断eduroam问题，便捷顺畅地使用eduroam。学校管理员登陆<https://www.eduroam.edu.cn>后，可更新本校eduroam覆盖范围。eduroam小程序覆盖范围据此同步。

覆盖范围 (调试完成:148, 调试中:42, 合计:190)      通知公告      更多 >

# 在线申请：<https://www.eduroam.edu.cn>



The screenshot shows the website <https://www.eduroam.edu.cn/jreduroam.htm>. The page features the eduroam logo and the text "eduroam@CERNET". A navigation menu includes links for "了解eduroam", "加入eduroam", "成员列表", "常用下载", "技术架构", "成功经验", and "运行概况". A prominent orange button labeled "学校管理员入口" is visible. The main content area has a blue background with a globe and data visualization. Below the main content, there is a breadcrumb trail: "加入eduroam | 当前位置: 首页 > 加入eduroam". A sidebar on the right contains the heading "加入eduroam@CERNET" and a list of links: "eduroam@CERNET在线申请", "eduroam@CERNET常见问题", and "eduroam@CERNET加入流程". The first link is circled in red.

# 在线申请——填表

申请学校  
用于eduroam服务的radius服务器

可新建，也可复用已有radius

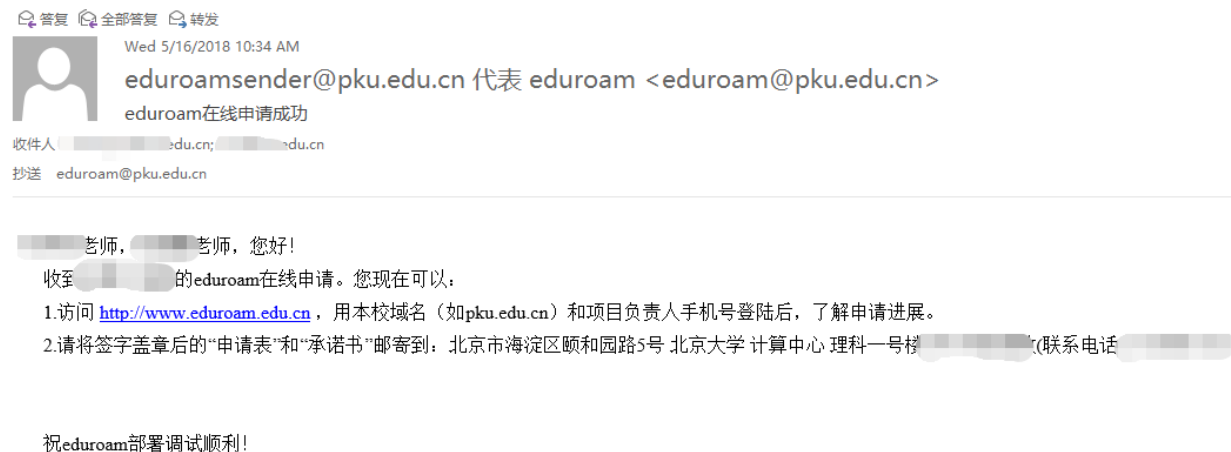
Radius服务	填写说明： 1、服务器IP地址为教育网地址 2、如无特殊需求，建议使用同一台radius服务器提供SP和IdP服务 3、SP和IdP服务器至少提供一组IPv6或IPv4地址。推荐优先使用IPv6地址。 4、关于SP和IdP的具体概念，请参考 <a href="http://www.eduroam.edu.cn">www.eduroam.edu.cn</a>
	IdP服务器 IPv6： <input type="text"/>
	SP 服务器 IPv6： <input type="text"/>
	IdP服务器 IPv4（本校外 访使用）： <input type="text"/>
	SP 服务器 IPv4（访客来 访使用，可以 和IdP相 同）： <input type="text"/>



# 三封邮件——1

项目负责人和运维联系人可收到

1. 北大收到在线申请
2. 申请学校获得<https://www.eduroam.edu.cn>登录密码
3. 申请学校登陆<https://www.eduroam.edu.cn>，我的调试，获取详细调试文档，准备调试
4. 申请学校快递“申请表”和“承诺书”纸质材料到邮件中地址





# 准备调试——radius服务搭建

---

- 获取免费freeradius，自己调试
  - <https://www.eduroam.edu.cn>，我的调试
  
- 请厂商帮助调试
  - 深澜、城市热点、锐捷、网瑞达



# 三封邮件——2

1. 北大收到快递
2. 北大完成eduroam@CERNET根节点相关配置
3. 学校开始调试，登陆<https://www.eduroam.edu.cn>获取secret

答复 全部答复 转发



Mon 5/14/2018 8:27 AM

eduroamsender@pku.edu.cn 代表 eduroam <eduroam@pku.edu.cn>

eduroam申请通过审核

收件人 [redacted]@edu.cn

抄送 eduroam@pku.edu.cn

您好!

[redacted]的eduroam申请已经通过审核。

1. 访问 <http://www.eduroam.edu.cn>，用本校域名（如pku.edu.cn）和项目负责人手机号登陆后，了解调试进展。
2. 为方便与正在/已经部署eduroam的学校沟通交流，建议您加入“eduroam@CERNET实名交流”微信群。
3. eduroam服务配置请参阅<http://www.eduroam.edu.cn/downloads.jsp>或登录<http://www.eduroam.edu.cn>之后，访问“调试帮助”。
4. 您学校使用的eduroam config文件的密钥是 [redacted] 请注意保存。

祝eduroam部署调试顺利!





# 三封邮件——3

调试成功，完成调试

有完整来访和出访认证成功记录当晚，系统自动发送此邮件

答复 全部答复 转发



Tue 5/15/2018 9:32 AM

eduroamsender@pku.edu.cn 代表 eduroam <eduroam@pku.edu.cn>

大学eduroam调试成功

收件人 [redacted]@edu.cn; [redacted]@139.com

抄送 eduroam@pku.edu.cn

[redacted]老师，[redacted]老师，您好！

恭喜您已经完成[redacted]大学的eduroam服务调试。您可以访问 <http://www.eduroam.edu.cn>，用本校域名（如pku.edu.cn）和项目负责人手机号登陆后，进一步了解eduroam服务运行情况。

北京大学eduroam小组

2018年05月15日



## 申请调试过程——遇到问题

---

- 找文档：<https://www.eduroam.edu.cn>
- 找调试帮助：<https://www.eduroam.edu.cn> 管理员入口登陆
- 寻求帮助：
  - eduroam&carsi 管理员QQ群：459109095
  - 邮箱：[eduroam@pku.edu.cn](mailto:eduroam@pku.edu.cn)