

## CERNIC 关于 IPv4 地址申请表常见问题的说明 [CERNIC #2086]

<http://www.nic.edu.cn/RS/misc/cernic-2086.pdf>

针对目前 CERNET 用户 IPv4 地址申请表的常见问题，说明如下：

### 1. 关于地址申请数量

用户根据本校校园网未来一年的实际地址需求数量进行规划和申请。

对于地址数量超过/20（即 4096 个 IP 地址）的申请，地区网络中心须认真审阅并向 CERNIC 提交附加意见申请报告。附加意见申请报告表及说明下载：  
<http://www.nic.edu.cn/RS/templates/2nd-ipform>

### 2. 遵循地址管理政策

用户申请表中，网络地址使用/规划必须符合现行的 Internet 的地址管理政策，采用无分类的可变长子网掩码的子网划分方法，务必注意不要以传统的 1 个 C（/24）为固定边界划分子网。

### 3. IP 地址申请表填写指南下载

<http://www.nic.edu.cn/RS/misc/ipform-guide.pdf>

### 4. 关于 network-plan

network-plan 中的每一行（子网），要按照子网的主机数来确定子网大小，并请使用排序程序 <http://www.nic.edu.cn/RS/netplan.html>，将 network-plan 中的子网从大到小排序。

### 5. 关于附加说明

**Additional Comments** 中要对此次申请进行总结（中英文），尽可能详细说明此次申请的地址用途、连网进度安排、网络设备到位时间等情况。

## 6. 关于学生宿舍和教工家属楼的地址申请

学生宿舍和教工家属楼要按照每栋楼的具体情况进行子网划分。

在 **Additional Comments** 中特别描述本次申请的地址用于哪些楼、哪些局域网？这些局域网目前的设备清单，设备安装计划（是否已经到位）等等，学生宿舍楼的入住情况（宿舍全称、房间数，每个房间几个学生，学生类型、主机数等），教工家属楼（教工集体宿舍与学生宿舍类似，除外）的详细情况（家属楼全名称、户数、主机数等）。例如：

学生宿舍全称	房间数	学生数	主机数	学生类型
-----	-----	-----	-----	-----
新斋	206	412	412	博士生
紫荆 1#楼 A 座	122	488	488	本科生

## 7. 关于各地教育局城域网络的地址申请

建议根据其城域网络的网络和管理结构，首先申请城域网主干需要的地址。各个学校、县/市内部将来互连和接入需要的地址根据各具体情况单独申请。

## 8. 关于申请信件格式

- (1) 申请表，请以纯文本、无 MIME 文本编码(不要用 word 等)
  - (2) 拓扑图，请存为图文清晰的\*.gif 或\*.jpg，以附件形式发送
- 信件发送时，主题中应包含 CERNET 省节点代码；回复的信件还应包含 CERNIC 申请跟踪号。