编程练习：Internet地址

要求和目的：深入理解java InetAddress类的基本用法，并且可以掌握Java程序的编写和调试。

实验环境：Java语言，PC平台

实验具体内容：

设计和编写以下程序：

程序1：

1）编写可以获得本机地址的Java程序，然后运行观察结果。

2）查看[www.szu.edu.cn](http://www.szu.edu.cn)的地址，并且测试其可达性。

程序2：

编写一个程序，利用InetAddress类实现主机域名和IP的相互查找。

例如：输入域名，得出所有对应的IP地址。

输入IP地址，输出对应的域名地址。