# IP地址分类：

A类地址：第一组数字1-126

B类地址：第一组数字128-191

C类地址：第一组数字192-223

保留IP地址（私有地址）：

10

127

172.16.0.0 --- 172.31.255.255

192.168.\*.\*

# dos常用命令：

ipconfig /all

ipconfig /displaydns #显示系统中已经缓存的DNS域名

ipconfig /flushdns #清除DNS缓存，DNS缓存中查询不到才到hosts文件查询，最后域名服务器

arp –a #查看IP地址和物理地址的对应关系

cls #清屏

F： #切换盘符，切换到F盘，大小写都可

cd #切换目录 cd..(切换到上一级目录) cd /(返回当前盘符的根目录)

dir #查看当前文件夹中的内容

md 文件夹名 #新建文件夹

rd 路径/文件夹名 #删除文件夹（默认不能删除有内容的文件夹） /s可删除有内容文件夹

del 路径/文件夹名 #删除文件，只写目录会删除该目录中所有文件，不含目录

del \*.\* #删除当前目录中所有文件，不含目录

copy 路径/文件名 目标路径 #复制文件，复制同时可修改名字

move 路径/文件名 目标路径 #剪切移动文件，目标路径必须填写全部路径

format:d #格式化盘符，格式化d盘

time #查看主机当前系统时间

date #查看主机当前系统日期

shutdown -s -t 1800 #1800秒后关机，设置定时关机任务，shutdown -a 命令可取消

shutdown -a #终止系统关闭 取消关机任务 -h休眠 -l 注销

echo “nihao” >123.txt #内容重定向到123.txt

查看端口

netstat -ano， #列出所有端口的情况

netstat -aon|findstr "8080" #列出含8080端口的情况

tasklist|findstr "2668" #查看是哪个进程或者程序占用了2668端口

taskkill /f /t /im TIM.exe。 #结束TIM.exe程序

# 域名：

中国著名域名提供商：

万网：[www.net.com](http://www.net.com)

新网：[www.xinnet.com](http://www.xinnet.com)

西部数码：[www.west263.com](http://www.west263.com)

常用域名后缀:

com：Commercial organizations,商业组织,公司

xyz：创意、创新；三维空间与无限可能

net：Network operations and service centers,网络服务商

top：顶级、高端、适用于任何商业 公司 个人

tech：科技、技术

org：Other organizations,非盈利组织

gov：Governmental entities,政府部门

edu：Educational institutions,教研机构

.ink：internet king 互联网之王，同时英文单词是墨水的意思

red：吉祥、红色、热情、勤奋

int：International organizations,国际组织

mil：Military (U.S),美国军部

pub： public大众、公共、知名。

国内域名:

cn: 中国国家顶级域名

　　com.cn 中国公司和商业组织域名

　　net.cn 中国网络服务机构域名

　　gov.cn 中国政府机构域名

org.cn 中国非盈利组织域名

什么是一级域名？

一级域名又称为顶级域名，大家需要注意的是，www.lisp.com这种形式的域名并不是一级域名，它只是一个二级域名，也就是说www只是一个主机名

真正的一级域名是由一个合法的字符串+域名后缀组成，所以，lisp.com这种形式的域名才是一级域名，lisp是域名主体，.com是域名后缀，可以是.net也是域名后缀 lisp.com.cn也是一级域名，

什么是二级域名？

所谓的二级域名实际就是一个一级域名下面的主机名，顾名思义，它是在一级域名前面加上一个字符串，比如asdx.lisp.com，它可以拥有与根顶级域名同样的功能，并且通过设置，可以拥有和跟顶级域名完全一样的功能

二级域名与一级域名的区别：

二级域名是依附在一级域名的存在而存在的，也就是说顶级域名消失了，二级域名也会不复存在，反而来说，二级域名网站不做了，主域名不受影响的。

# 测试

草料二维码生成器（<https://cli.im/>）

将网站生成为二维码，手机微信扫码即可访问

测试原则：

1. 所有的测试都应追溯到用户需求
2. 应当尽早和不断测试
3. 测试工作应该由独立的专业的软件测试机构来完成
4. pareto原则（二八原则），测试发现的错误中80%很可能起源于20%的模块中
5. 设计测试用例时，应该考虑各种情况
6. 对测试出的错误结果一定要有一个确认过程，（测试报告）
7. 制定严格测试计划
8. 完全测试是不可能的，测试需要终止
9. 注意回归测试的关联性，代码修改后，重新测试，以确认没有引入新的错误，导致其他代码产生错误
10. 妥善保存一切测试过程的文档，保留错误记录

测试基本流程

1. 需求分析
2. 编写测试用例
3. 评审测试用例
4. 搭建测试环境
5. 部署测试包
6. 冒烟测试（对软件主题基本功能进行基本测试）
7. 执行测试用例
8. BUG跟踪处理，（提交BUG以及回归）
9. N轮之后测试符合即结束