专业名词

分布式领域CAP理论，  
Consistency(一致性), 数据一致更新，所有数据变动都是同步的  
Availability(可用性), 好的响应性能  
Partition tolerance(分区容忍性) 可靠性  
  
定理：任何分布式系统只可同时满足二点，没法三者兼顾。  
忠告：架构师不要将精力浪费在如何设计能满足三者的完美分布式系统，而是应该进行取舍。

Variable、Parameter、Argument叫法和用法

**public** **static** **void** main(String[] args) {

//variables1 是变量 ，10 是程序运行时的arguments

**int** variables1 = 10;

//调用方法时，传递给方法的是变量，(程序运行时)10通过变量传递方法

**int** a = *method1*(variables1);

}

//方法声明中，定义（声明）接受参数(argument) 的类型

**public** **static** **int** method1 (**int** parameter1 ){

**int** variables1 =parameter1-1;

**return** variables1;

}

While defining method, variables passed in the method are called parameters.  
当定义方法时，传递到方法中的变量称为参数.

While using those methods, values passed to those variables are called arguments.  
当调用方法时，传给变量的值称为引数.（有时argument被翻译为“引数“）

Module 'mod·ule

n.  模数; 组件; 单元; 子系统; 计算机程序可以单独运转的一部分 (计算机用语)

Hierarchical ˌhī(ə)ˈrärkikəl 阶级式，分级 adj

Resolver **rɪ'zɒlvə 解决问题的人；分解器 n**

**Aware ə'wer adj. 知道的；意识到的**

**Hierarchy** 'hi·er·arch·y 阶级组织 僧侣政治 教师政治 n

Extract ex·tract 提取 ，抽取 v

LTS Release (Long term Support) 长期支持的发布版本 ； LTS线性的

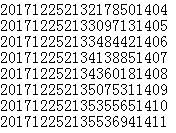
Java中的接口调用方式

同步调用:阻塞式调用，从上往下执行

异步调用:非阻塞式调用，执行到某个方法，不用等待返回值:程序可以继续往下走

同步回调:阻塞式调用，

异步回掉:非阻塞式调用，执行到某个方法，不用等待返回值,并在这个方法内调用，程序继续往下走，



中文数学符号对应英文

+ plus

* minus

x times multiplied by

/ over divided by

|x| mod modulus