

“计算机组装与维护” MOOC

认识CPU

主讲人：王茜



认识CPU



CPU—计算机的核心部件





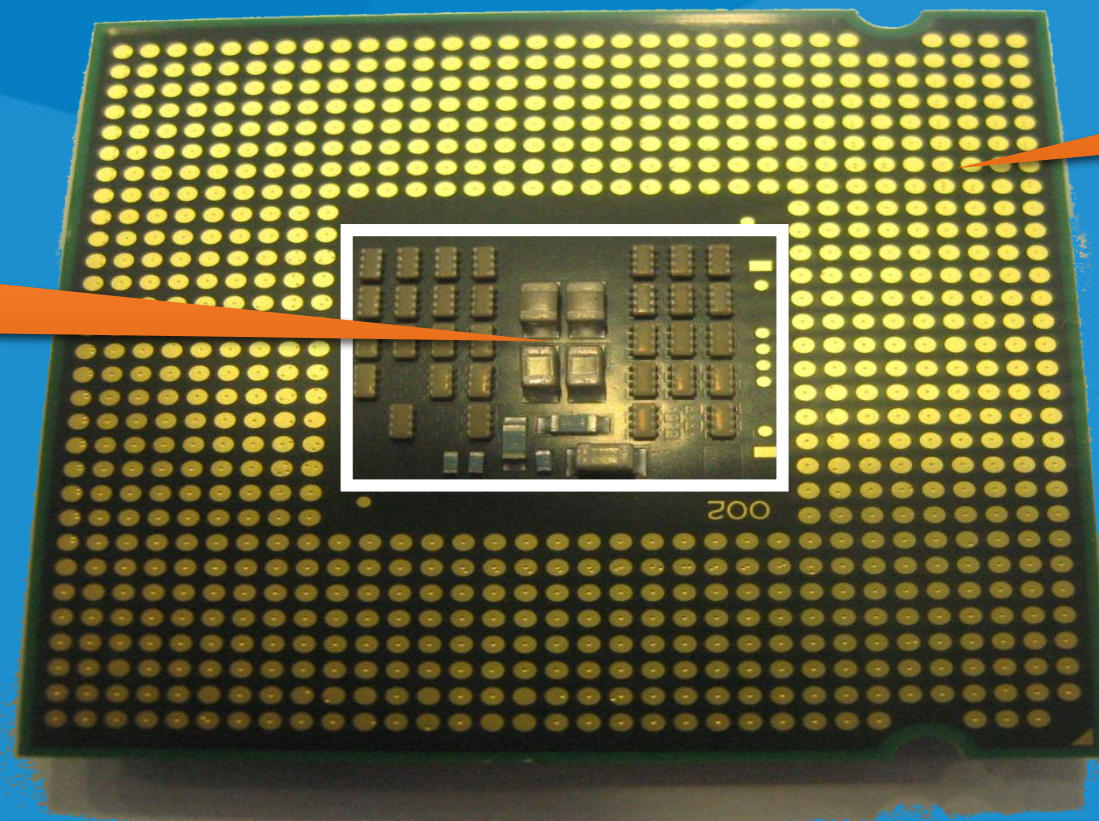
认识CPU



CPU的构成

CPU的核心

CPU触片

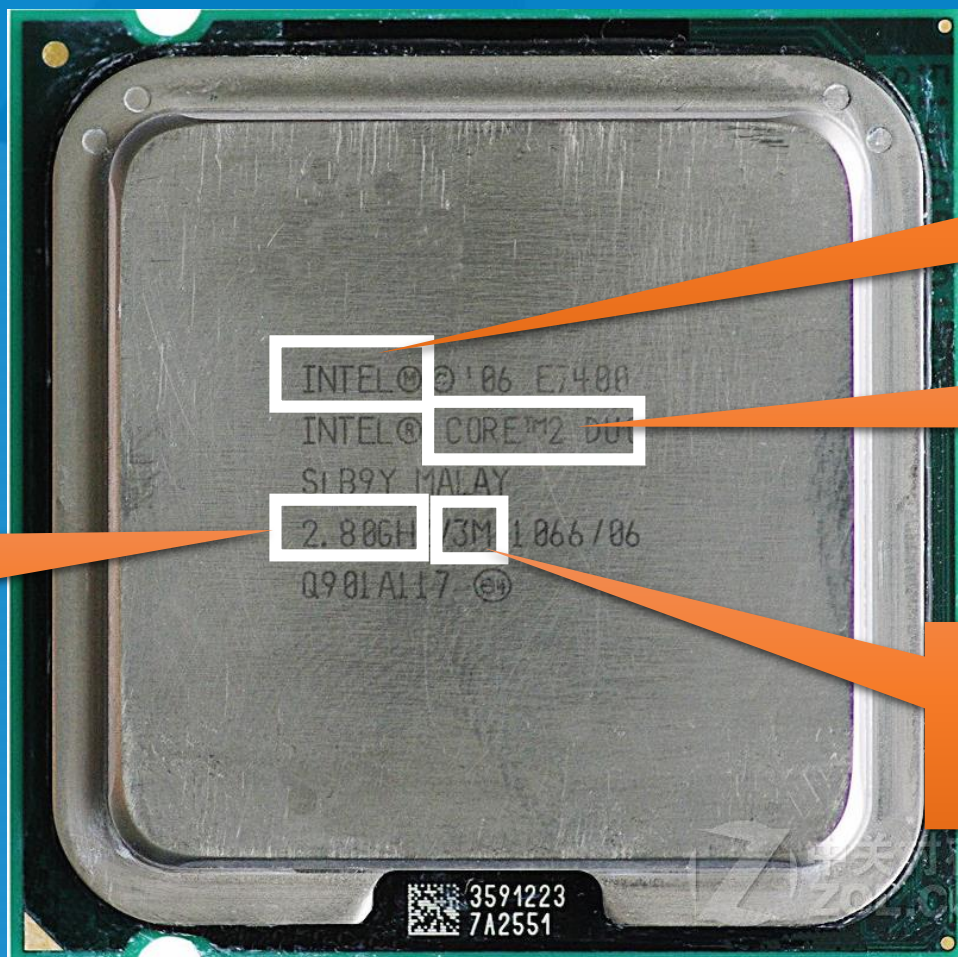




认识CPU



CPU的构成



厂商

型号

主频

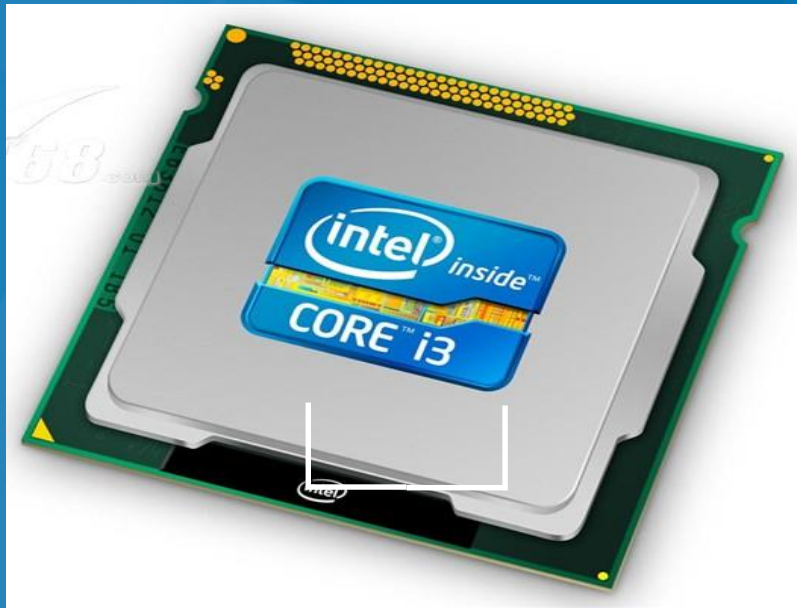
缓存



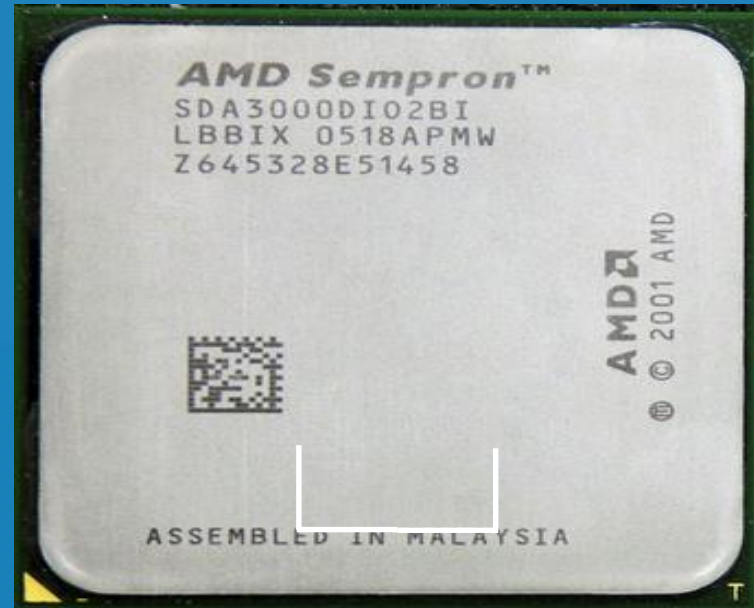
认识CPU



主流CPU



Intel



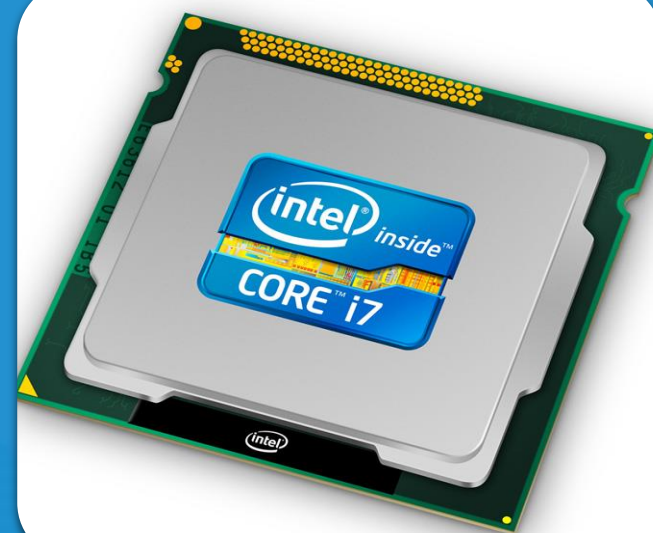
AMD



认识CPU



主流CPU—Intel



i3

i5

i7



认识CPU



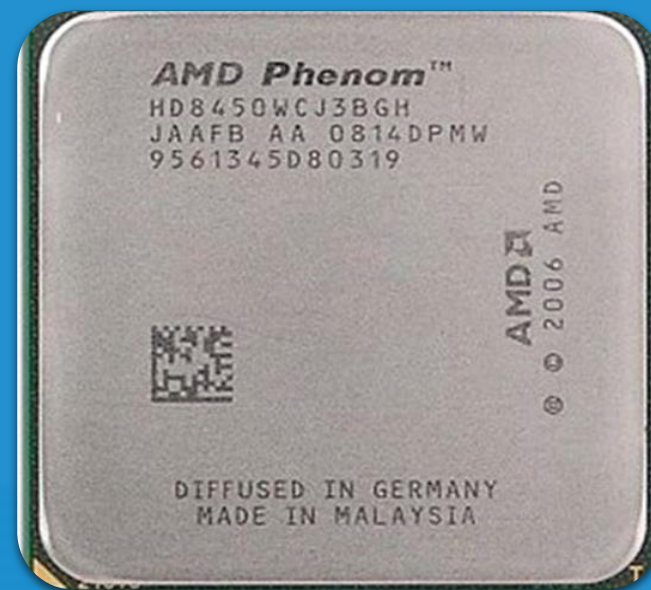
主流CPU—AMD



闪龙



速龙



羿龙



认识CPU



主要参数



1.主频：它是CPU的时钟频率，如1.8GHz、2.4GHz，一般来说主频越高，性能越强。



2.核心数量：指CPU内核个数，通常分为单核、双核、多核等。同主频情况下，核心越多，运算能力越强。



3.缓存（Cache Memory）是位于CPU和内存之间的临时存储器，包括一级缓存（L1）、二级缓存（L2）和三级缓存（L3），它可以大幅度提升CPU性能。



认识CPU



缓存原理动画



感谢!