创建一个Student类：

@interface Student:NSObject{

NSString \* name;//这是一个字符串对象

NSString \* major;//这是一个字符串对象

NSInteger age;//这是一个整型变量

}

@end

@interface 表示我们正在声明一个类，这是类的接口，紧接着@interface的是类的名字，然后是一个冒号，后面跟了一个OC的基类NSObject，这个类是其他所有有关对象的类的基类。然后紧接着是一个大括号，大括号里面是有关的成员变量的声明。最后面有一个@end表示声明部分结束。

Student类的声明部分(Student.h):

@interface

#import <Foundation/Foundation.h>

@interface Student : NSObject

{

NSString \* name;//这是一个字符串对象

NSString \* major;//这是一个字符串对象

NSInteger age;//这是一个整型变量

CGFloat time;//这是一个浮点型变量

}

-(void) printInfo; //打印方法

-(void) setStudentName: (NSString\*) name; //参数是一个字符串对象

-(void) setStudentMajor: (NSString\*) major;

-(void) setAge: (NSInteger) age;

-(void) study: (CGFloat) time;

-(NSString \*)getName;//返回一个字符串对象

-(NSString \*)getMajor;

-(NSInteger)getAge;

-(CGFloat )getTime;

@end

在大括号外面是实例方法的声明，然后紧接着是方法的名称，后面一个冒号表示这个方法需要参数，后面的一个括号里面的是参数的类型，外面是形式参数。没有参数就直接一个分号。上面所写的代码都包含在Student.h文件中，而方法的具体实现代码需要包含在 Student.m文件中。

Student类的实例方法的实现(Student.m):

#import "Student.h" //首先要导入Student类的头文件

@implementation Student

-(void) printInfo

{

NSLog(@"姓名：%@ 成绩：%@分 年龄：%d岁",studentName,studentMajor,studentAge);

NSLog(@"时间：%f秒",studentTime);

}

-(void) setStudentName: (NSString\*) name

{

studentName = name;

}

-(void) setStudentMajor: (NSString\*) major

{

studentMajor = major;

}

-(void) setAge: (NSInteger) age

{

studentAge = age;

}

-(void) study: (CGFloat) time;

{

studentTime = time;

}

-(NSString\*) studentName

{

return studentName;

}

-(NSString\*) studentMajor

{

return studentMajor;

}

-(NSInteger) age

{

return studentAge;

}

-(CGFloat) time

{

return studentTime;

}

@end

在View中创建并初始化，调用方法。

- (void)viewDidLoad

{

[super viewDidLoad];

NSAutoreleasePool \*pool = [[NSAutoreleasePool alloc] init];

Student \*student = [[Student alloc]init];

[student setStudentName:@"张三"];

[student setStudentMajor:@"99"];

[student setAge:10];

[student setTime:99.9];

[student printInfo];

[pool release];

}

[Student alloc]是调用Student的类方法，这类似于分配内存，[object init]是构成函数调用，初始类对象的成员变量。

打印结果：

姓名：张三 成绩：99分 年龄：10岁 时间：99.9秒

实例化方法首先是导入Sutdent头文件的操作，然后是#implementation关键字，表示我们开始实现类的方法了。然后后面具体方法的实现就是声明去掉后面的分号后跟上一对大括号，然后将具体的实现代码放入那对大括号所确定的代码块中。这样就完成了OC中一个类的定义。