

后端

Java02

前言：各位学长好呀，在学习过程中我个人更喜欢试着理解之后再把自己理解的敲下来，基本没有复制粘贴，所以文本体量可能没有那么大，用语没有那么专业，也可能会犯错就是了~

task1

Q1:

请尝试解释每个部分，回答什么是包（package），包的作用是什么，什么是main函数，并总结出一个单文件java程序的基本结构

回答：

（因为其实学过挺多c++，我能用c++来大致类比吗？）

引用头文件（这里是package）

使用命名空间（import）~~（看来java确实比c++多很多类，我以前都只用过using namespace std;）~~

主函数（main）理论上讲，它是程序的入口，执行开始的起点，也负责程序的退出,en...

函数（test）待调用的函数，常常是实现了某种功能的一个代码块，要使用时才对它进行调用

package（包），（据我翻译），是类的集合，不同的包中装有各种各样的类，将其整合起来有便于我们使用和访问，（因为还没写过java的代码嘛，人们所说的java的方便，应该就靠的这个东西，不过我还没体验过，en~）

基本结构：

1. 程序所用到的库
2. 命名空间
3. 主程序
4. 主程序需要调用的其他函数

Q2:

这个问题没要求怎么回答我就把代码贴这里了，嗯...(也会一并传到github上)

```
import java.util.Scanner;
public class Main {
    public static void main(String[] args){
        Scanner scanner=new Scanner(System.in);
        for(int i=0;i<3;i++) {
            String a = scanner.next();
            System.out.println(a);
        }
    }
}
```

其实过程多艰辛的，主要因为java确实和我平常写的其它语言不大相同(可能是用vs5的后果吧)，比如package的使用和我想的不太一样，还有挺多困难的，不过反正解决，问题不大。

task2

嗯 传到github上了

说起来，这里遇到了点问题，在最开始使用git的时候我单开了一个文件夹用来存储代码和答案（Main），后来安装了IntelliJ之后它自动给我开了一个分支（master），于是最开始我的02题的代码和01题的回答分开传到了两个分支，但他们不在同一个文件夹里（使用git branch指令只能查看到一个分支）我并不知道怎么合并它们。最后拷贝重新上传了一次。