

第一周

预科

Day01

基础知识

计算机组成

软件

操作系统

应用软件

硬件

CPU

硬盘

内存

主板

电源

输入输出设备

软硬件协作方式

编程语言的分类

解释型编程语言

编译型编程语言

python安装

python官网

选择3.6版本

安装过程

pycharm安装

验证安装结果

配置环境变量

pycharm官网

安装

激活

pycharm初步使用

创建项目

创建目录

创建py文件

Day02

版本控制工具

gitee的使用及仓库创建

git的使用

文件上传至仓库的方法

初次使用的初始化及仓库绑定

冲突解决方法

Day03

Markdown常规用法

标题

6级标题

列表

有序列表

无序列表

代码块

多行代码块

单行代码块

表格

图片

超链接

加粗倾斜

分割线

颜色

思维导图

工具

processOn

Xmind

processOn的使用

制作技巧

博客的使用

博客园

编辑器选择

背景设置

图片上传

CSDN

排BUG技巧

在百度、stackOverFlow中搜索

BUG分类

重启、重写

Python基础

Day01

变量

声明方式

作用

使用

命名规范

使用字母、数字、下划线构成

数字不可以用于开头

变量名要具有可描述性，即要具有实际意义，可以准确描述变量内容

变量名要区分大小写

不能使用拼音和中文

推荐使用以下两种方法命名

驼峰体

下划线分隔

同时打印多个变量

值的传递

常量

定义

作用

命名方法

注释

单行注释

多行注释

数据类型

int

作用

字符串

字符串的拼接

作用

布尔值

True

False

数据类型的转换

int()

str()

用户交互

input

作用

接收内容的类型

流程控制-选择

二选一

多选一或零

多选一

多选多

if嵌套

==和=的区别

while循环

通用格式

while else

continue

break

格式化

作用

占位符

%s：可填充字符串及其他

%d：只能填充数字

转义字符

%%

{}

格式化的两种方式

输出时使用%（）代替占位符

使用f

运算符

算术运算符

+

-

\*

/

//：整除（地板除）

\*\*：幂运算

%：模运算

比较运算符

>

<

>=

<=

==

!=

赋值运算符

+=

-=

\*=

/=

//=

\*\*=

%=

逻辑运算符

and

or

not

三者的优先级 not>and>or

成员运算符

in

not in

编码初识

ASCII码

英文：一字符一字节

中文：不支持

gbk

英文：一字符一字节

中文：一字符两字节

unicode

英文：一字符四字节

中文：一字符四字节

utf-8

英文：一字符一字节

欧洲：一字符两字节

中文：一字符三字节

单位转换

1字节=8位

1024bytes=1KB

1024KB=1MB

1024MB=1GB

1024GB=1TB

1024TB=1PB