

# HW1

## PB21111686\_赵卓

### 2.1

- 0-9 a-z A-Z
- 空格 制表符
- ! " # % ' ( ) \* + , - . / : ; < = > ? [ \ ] ^ \_ { } ~ |

### 2.2

- <long>
- <id , gcd>
- <(>
- <id , p>
- <,>
- <id , q>
- <)>
- <{>
- <if>
- <op , AND>
- <op , EQ>
- <number , 0>
- <return>
- <;>
- <else>
- <op , MOD>
- <}>

### 2.3.a

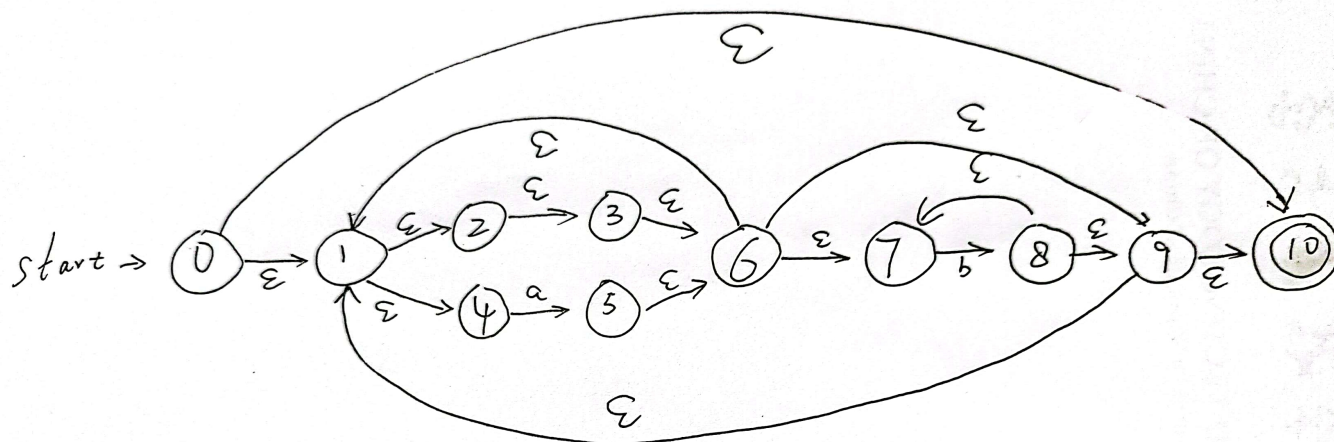
- 正规式 $0(0|1)^*0$ 表示字母表 $\{0, 1\}$ 上以0开始并以0结尾的长度大于等于2的串的集合

### 2.4.h

- 所有不含子串001的0和1的串的正规定义为 $1^*(0|01)^*$

## 2.7.c

- 处理输入串ababbab的状态转换序列为0-1-4-5-6-7-8-9-1-4-5-6-7-8-7-8-9-1-4-5-6-7-8-9-10



## 2.15

- 状态名为其字符串对应的十进制整数

