

2.1-a

C语言基本字符集分为源字符集（书写C语言源文件所用的字符集）和执行字符集（C语言程序执行期间解释的字符集）

源字符集包括字母（52）、数字（10）、格式符（4）、特殊字符（29）。执行字符集在源字符集的基础上还包括空字符、行末标志符（换行符）、警报符、退格符（BS）和回车符（CR）。

1、字母：52个大小写拉丁字母

a、b、c、d、e、f、g、h、i、j、k、l、m、n、o、p、q、r、s、t、u、v、w、x、y、z；

A、B、C、D、E、F、G、H、I、J、K、L、M、N、O、P、Q、R、S、T、U、V、W、X、Y、Z；

2、数字：10个阿拉伯数字

0、1、2、3、4、5、6、7、8、9；

3、格式符：空格、水平制表符（HT）、垂直制表符（VT）、换页符（FF）

4、特殊字符（29）

字 符	名 称	字 符	名 称	字 符	名 称
!	感叹号	+	加 号	"	引 号
#	数字号（井号）	=	等 号	{	左花括号
%	百分号	~	波浪号	}	右花括号
^	折 音 符	[左方括号	,	逗 号
&	和 号]	右方括号	.	句 号
*	星 号	'	撇 号	<	小于号
(左 括 号		竖 线	>	大于号
_	下 划 线	/	反斜杠	/	除 号
)	右 括 号	;	分 号	?	问 号
-	连 字 符	:	冒 号		

2.3-b

所有由 0 和 1 组成的字符串，包括空串

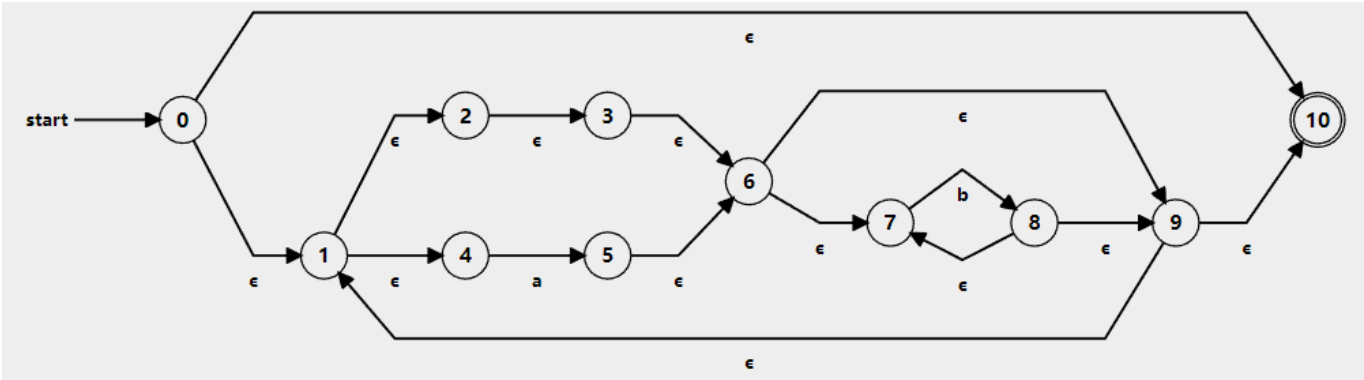
2.4-b

A*a*B*b*...Z*z*

2.4-i

b*(abb*)*(a|ε)

2.7-c



0 1 4 5 6 7 8 9 1 4 5 6 7 8 9 1 2 3 6 7 8 9 1 4 5 6 7 8 9 10

2.12-b

