

# 编译原理第二次作业

卢雨轩 19071125

2022 年 3 月 22 日

23. (8)  $0(0|1)^*1$

27. (1)

$(1|2|3|4|5|6|7|8|9)(0|1|2|3|4|5|6|7|8|9)^3 \cdot ((1|3|5|7|8|10|12) \cdot ((\epsilon|1|2)(0|1|2|3|4|5|6|7|8|9)|30|31))|((4|6|9|11) \cdot ((\epsilon|1|2)(0|1|2|3|4|5|6|7|8|9)|30)|2 \cdot (\epsilon|1|2)(0|1|2|3|4|5|6|7|8|9))$

(2)

$((((\epsilon|1|2)(0|1|2|3|4|5|6|7|8|9)|30|31) (1|3|5|7|8|10|12))|((\epsilon|1|2)(0|1|2|3|4|5|6|7|8|9)|30) (4|6|9|11)|(\epsilon|1|2)(0|1|2|3|4|5|6|7|8|9) 2) (1|2|3|4|5|6|7|8|9)(0|1|2|3|4|5|6|7|8|9)^3$

(3)

$((1|3|5|7|8|10|12)/((\epsilon|1|2)(0|1|2|3|4|5|6|7|8|9)|30|31))|((4|6|9|11)/((\epsilon|1|2)(0|1|2|3|4|5|6|7|8|9)|30)|2/(\epsilon|1|2)(0|1|2|3|4|5|6|7|8|9))/(1|2|3|4|5|6|7|8|9)(0|1|2|3|4|5|6|7|8|9)^3$

31 (2)

