

编译原理 作业六

151220129 计科 吴政亿 18805156360

5.4.3

先提取左公因子

$$B \rightarrow B_1 d \mid 1$$

$$d \rightarrow 0 \mid 1$$

消除左递归后得

$$B \rightarrow 1 \{R.i = 1\} R \{B.val = R.val\}$$

$$R \rightarrow d \{R_1.i = 2 * R.i + d.val\} R_1 \{R.val = R_1.val\}$$

$$R \rightarrow \epsilon \{R.val = R.i\}$$

$$d \rightarrow 0 \{d.val = 0\}$$

$$d \rightarrow 1 \{d.val = 1\}$$