1. 用EBNF描述以下Python3的语法结构 1) 控制语句：包括条件语句（if语句），循环语句（for语句和while语句），try语句。假定有语法类<test>表示逻辑表达式，<stuite>表示语句块，<exprlist>表示算术表达式列表，<test>表示逻辑表达式列表，<except\_clause>表示except语句块 2) 类声明语句结构：假定<arglist>表示参数列表 2、用Java语言编写读者-写者问题 3、在IMP语言中增加条件表达式和数组变量类型 Expression ::= if Expression then Expression + Register else Expression – Register | let Declaration in Expression | Register V\_name ::= Identifier | V\_name[Expression] Type\_denoter ::= int | bool | arry Numberal of Type\_denoter Register ::= x | y Register表示寄存器，有两个寄存器x，y。 对IMP语言指称语义进行修改和扩充，需要时可自行添加辅助函数。



