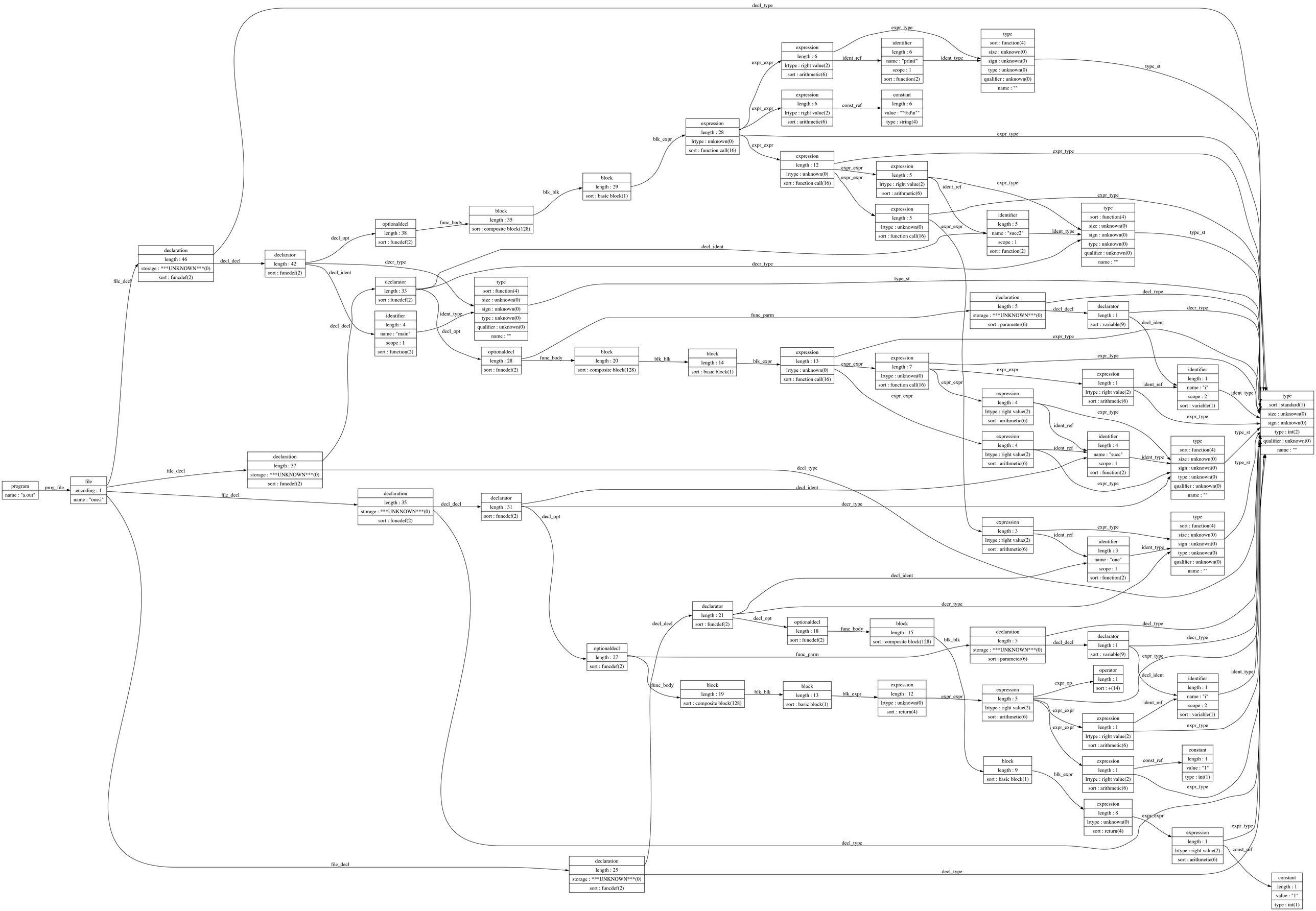
program
name : "a.out"
prog_file
file
encoding : 1
name : "one.i"
file_decl
declaration
length : 37
storage : ***UNKNOWN***(0)
sort : funcdef(2)
declaration
length : 46
storage : ***UNKNOWN***(0)
sort : funcdef(2)
decl_decl
declarator
length : 42
sort : funcdef(2)
decl_opt
optionaldecl
length : 38
sort : funcdef(2)
func_body
block
length : 35
sort : composite block(128)
blk_blk
block
length : 29
sort : basic block(1)
blk_expr
expression
length : 28
lrtype : unknown(0)
sort : function call(16)
expr_expr
expression
length : 6
lrtype : right value(2)
sort : arithmetic(6)
ident_ref
identifier
length : 6
name : "printf"
scope : 1
sort : function(2)
ident_type
type
sort : function(4)
size : unknown(0)
sign : unknown(0)
type : unknown(0)
qualifier : unknown(0)
name : ""
expr_type
type_st
const_ref
constant
length : 6
value : ""%d\n""
type : string(4)
expression
length : 12
lrtype : unknown(0)
sort : function call(16)
expression
length : 5
lrtype : right value(2)
sort : arithmetic(6)
expression
length : 5
lrtype : unknown(0)
sort : function call(16)
identifier
length : 5
name : "succ2"
scope : 1
sort : function(2)
decl_ident
decr_type
declarator
length : 33
sort : funcdef(2)
identifier
length : 4
name : "main"
scope : 1
sort : function(2)
type
sort : function(4)
size : unknown(0)
sign : unknown(0)
type : unknown(0)
qualifier : unknown(0)
name : ""
optionaldecl
length : 28
sort : funcdef(2)
func_parm
block
length : 20
sort : composite block(128)
block
length : 14
sort : basic block(1)
expression
length : 13
lrtype : unknown(0)
sort : function call(16)
expression
length : 7
lrtype : unknown(0)
sort : function call(16)
declaration
length : 5
storage : ***UNKNOWN***(0)
sort : parameter(6)
declarator
length : 1
sort : variable(9)
expression
length : 1
lrtype : right value(2)
sort : arithmetic(6)
identifier
length : 1
name : "i"
scope : 2
sort : variable(1)
expression
length : 4
lrtype : right value(2)
sort : arithmetic(6)
identifier
length : 4
name : "succ"
scope : 1
sort : function(2)
type
sort : standard(1)
size : unknown(0)
sign : unknown(0)
type : int(2)
qualifier : unknown(0)
name : ""
expression
length : 3
lrtype : right value(2)
sort : arithmetic(6)
identifier
length : 3
name : "one"
scope : 1
sort : function(2)
declaration
length : 35
storage : ***UNKNOWN***(0)
sort : funcdef(2)
declarator
length : 31
sort : funcdef(2)
optionaldecl
length : 27
sort : funcdef(2)
declarator
length : 21
sort : funcdef(2)
optionaldecl
length : 18
sort : funcdef(2)
block
length : 15
sort : composite block(128)
block
length : 19
sort : composite block(128)
block
length : 13
sort : basic block(1)
expression
length : 12
lrtype : unknown(0)
sort : return(4)
expression
length : 5
lrtype : right value(2)
sort : arithmetic(6)
operator
length : 1
sort : +(14)
expression
length : 1
lrtype : right value(2)
sort : arithmetic(6)
constant
length : 1
value : "1"
type : int(1)
block
length : 9
sort : basic block(1)
expression
length : 8
lrtype : unknown(0)
sort : return(4)
expression
length : 1
lrtype : right value(2)
sort : arithmetic(6)
constant
length : 1
value : "1"
type : int(1)
declaration
length : 25
storage : ***UNKNOWN***(0)
sort : funcdef(2)