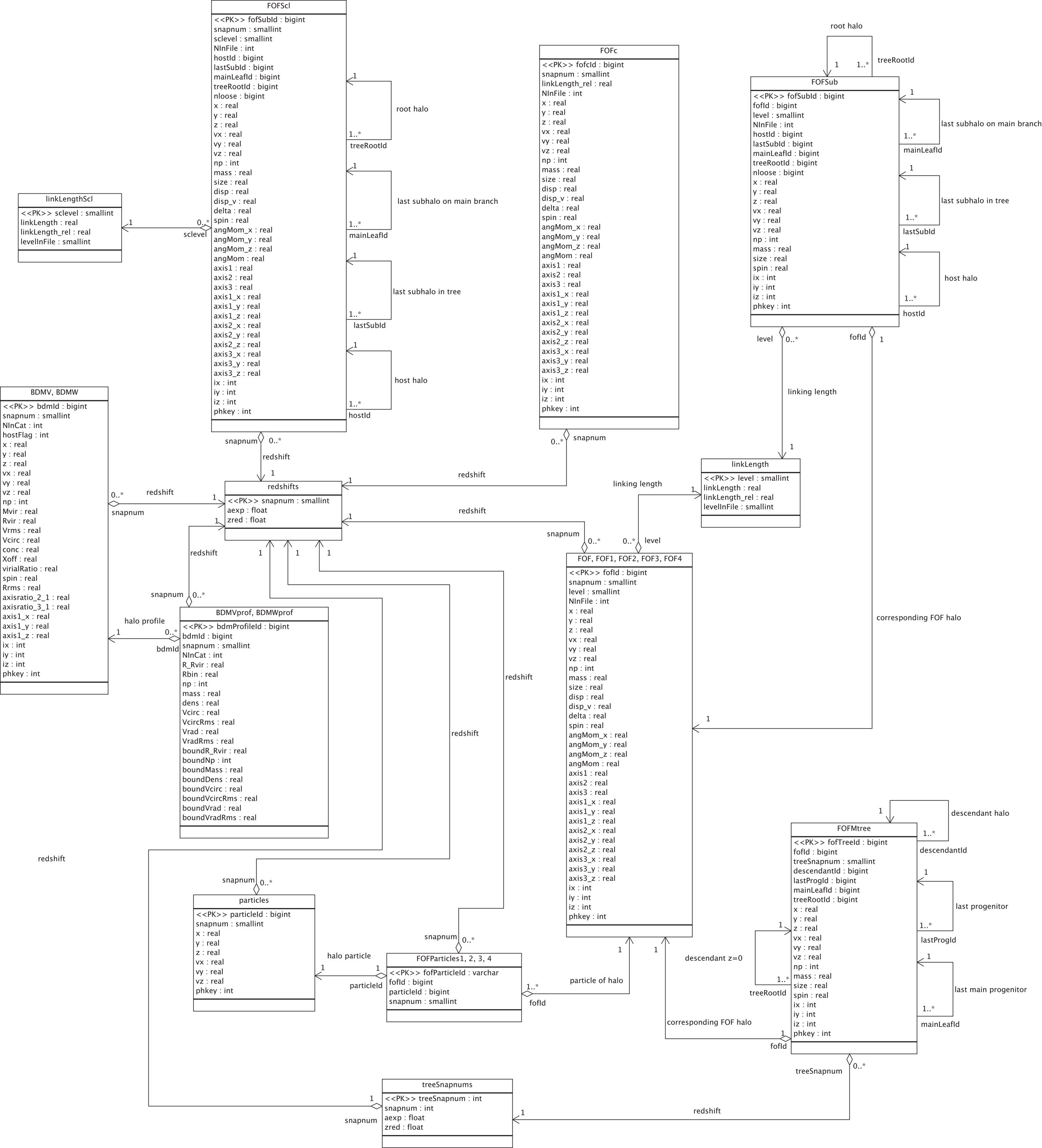
FOFScl
<<PK>> fofSubId : bigint
snapnum : smallint
sclevel : smallint
NInFile : int
hostId : bigint
lastSubId : bigint
mainLeafId : bigint
treeRootId : bigint
nloose : bigint
x : real
y : real
z : real
vx : real
vy : real
vz : real
np : int
mass : real
size : real
disp : real
disp_v : real
delta : real
spin : real
angMom_x : real
angMom_y : real
angMom_z : real
angMom : real
axis1 : real
axis2 : real
axis3 : real
axis1_x : real
axis1_y : real
axis1_z : real
axis2_x : real
axis2_y : real
axis2_z : real
axis3_x : real
axis3_y : real
axis3_z : real
ix : int
iy : int
iz : int
phkey : int
root halo
treeRootId
last subhalo on main branch
mainLeafId
last subhalo in tree
lastSubId
host halo
hostId
linkLengthScl
<<PK>> sclevel : smallint
linkLength : real
linkLength_rel : real
levelInFile : smallint
sclevel
FOFc
<<PK>> fofcId : bigint
snapnum : smallint
linkLength_rel : real
NInFile : int
x : real
y : real
z : real
vx : real
vy : real
vz : real
np : int
mass : real
size : real
disp : real
disp_v : real
delta : real
spin : real
angMom_x : real
angMom_y : real
angMom_z : real
angMom : real
axis1 : real
axis2 : real
axis3 : real
axis1_x : real
axis1_y : real
axis1_z : real
axis2_x : real
axis2_y : real
axis2_z : real
axis3_x : real
axis3_y : real
axis3_z : real
ix : int
iy : int
iz : int
phkey : int
root halo
treeRootId
FOFSub
<<PK>> fofSubId : bigint
fofId : bigint
level : smallint
NInFile : int
hostId : bigint
lastSubId : bigint
mainLeafId : bigint
treeRootId : bigint
nloose : bigint
x : real
y : real
z : real
vx : real
vy : real
vz : real
np : int
mass : real
size : real
spin : real
ix : int
iy : int
iz : int
phkey : int
last subhalo on main branch
mainLeafId
last subhalo in tree
lastSubId
host halo
hostId
level
fofId
linking length
BDMV, BDMW
<<PK>> bdmId : bigint
snapnum : smallint
NInCat : int
hostFlag : int
x : real
y : real
z : real
vx : real
vy : real
vz : real
np : int
Mvir : real
Rvir : real
Vrms : real
Vcirc : real
conc : real
Xoff : real
virialRatio : real
spin : real
Rrms : real
axisratio_2_1 : real
axisratio_3_1 : real
axis1_x : real
axis1_y : real
axis1_z : real
ix : int
iy : int
iz : int
phkey : int
snapnum
redshift
redshifts
<<PK>> snapnum : smallint
aexp : float
zred : float
linkLength
<<PK>> level : smallint
linkLength : real
linkLength_rel : real
levelInFile : smallint
linking length
level
FOF, FOF1, FOF2, FOF3, FOF4
<<PK>> fofId : bigint
snapnum : smallint
level : smallint
NInFile : int
x : real
y : real
z : real
vx : real
vy : real
vz : real
np : int
mass : real
size : real
disp : real
disp_v : real
delta : real
spin : real
angMom_x : real
angMom_y : real
angMom_z : real
angMom : real
axis1 : real
axis2 : real
axis3 : real
axis1_x : real
axis1_y : real
axis1_z : real
axis2_x : real
axis2_y : real
axis2_z : real
axis3_x : real
axis3_y : real
axis3_z : real
ix : int
iy : int
iz : int
phkey : int
corresponding FOF halo
halo profile
bdmId
BDMVprof, BDMWprof
<<PK>> bdmProfileId : bigint
bdmId : bigint
snapnum : smallint
NInCat : int
R_Rvir : real
Rbin : real
np : int
mass : real
dens : real
Vcirc : real
VcircRms : real
Vrad : real
VradRms : real
boundR_Rvir : real
boundNp : int
boundMass : real
boundDens : real
boundVcirc : real
boundVcircRms : real
boundVrad : real
boundVradRms : real
particles
<<PK>> particleId : bigint
snapnum : smallint
x : real
y : real
z : real
vx : real
vy : real
vz : real
phkey : int
halo particle
particleId
FOFParticles1, 2, 3, 4
<<PK>> fofParticleId : varchar
fofId : bigint
particleId : bigint
snapnum : smallint
fofId
particle of halo
descendant z=0
corresponding FOF halo
FOFMtree
<<PK>> fofTreeId : bigint
fofId : bigint
treeSnapnum : smallint
descendantId : bigint
lastProgId : bigint
mainLeafId : bigint
treeRootId : bigint
x : real
y : real
z : real
vx : real
vy : real
vz : real
np : int
mass : real
size : real
spin : real
ix : int
iy : int
iz : int
phkey : int
descendant halo
descendantId
last progenitor
lastProgId
last main progenitor
mainLeafId
treeRootId
fofId
treeSnapnum
treeSnapnums
<<PK>> treeSnapnum : int
snapnum : int
aexp : float
zred : float