

daily_status (DailyStatus)
- pk (PK) : INTEGER
- mjd : INTEGER
- telescope : TEXT
- nexposures : TEXT
- nplanfiles : TEXT
- begtime : TEXT
- endtime : TEXT
- success : BOOLEAN
- created : TIMESTAMP
INDEX begtime
INDEX endtime
INDEX mjd
INDEX telescope

exposure (Exposure)
- pk (PK) : INTEGER
- num : INTEGER
- nread : INTEGER
- exptype : TEXT
- plateid : TEXT
- exptime : REAL
- dateobs : TEXT
- mjd : INTEGER
- observatory : TEXT
- created : TIMESTAMP
- arctype : TEXT
- configid : TEXT
- designid : TEXT
- fieldid : TEXT
- dithpix : REAL
- gangstate : TEXT
- shutter : TEXT
- calshutter : TEXT
UNIQUE (num, observatory)
UNIQUE exp_pk
UNIQUE exp_pk
UNIQUE exp_pk
INDEX mjd
INDEX num

star (Star)
- pk (PK) : INTEGER
- apogee_id : TEXT
- file : TEXT
- uri : TEXT
- starver : TEXT
- mjdbeg : INTEGER
- mjdend : INTEGER
- telescope : TEXT
- apred_vers : TEXT
- healpix : INTEGER
- snr : REAL
- ra : DOUBLE PRECISION
- dec : DOUBLE PRECISION
- glon : DOUBLE PRECISION
- glat : DOUBLE PRECISION
- jmag : REAL
- jerr : REAL
- hmag : REAL
- herr : REAL
- kmag : REAL
- kerr : REAL
- src_h : TEXT
- targ_pmra : REAL
- targ_pmdec : REAL
- targ_pm_src : TEXT
- apogee_target1 : INTEGER
- apogee_target2 : INTEGER
- apogee2_target1 : INTEGER
- apogee2_target2 : INTEGER
- apogee2_target3 : INTEGER
- apogee2_target4 : INTEGER
- catalogid : BIGINT
- gaiadr2_sourceid : BIGINT
- gaiadr2_plx : REAL
- gaiadr2_plx_error : REAL
- gaiadr2_pmra : REAL
- gaiadr2_pmra_error : REAL
- gaiadr2_pmdec : REAL
- gaiadr2_pmdec_error : REAL
- gaiadr2_gmag : REAL
- gaiadr2_gerr : REAL
- gaiadr2_bpmag : REAL
- gaiadr2_bperr : REAL
- gaiadr2_rpmag : REAL
- gaiadr2_rperr : REAL
- sdssv_apogee_target0 : INTEGER
- firstcarton : TEXT
- targflags : TEXT
- nvisits : INTEGER
- ngoodvisits : INTEGER
- ngoodrvs : INTEGER
- starflag : INTEGER
- starflags : TEXT
- andflag : INTEGER
- andflags : TEXT
- vrad : REAL
- vscatter : REAL
- verr : REAL
- vmederr : REAL
- chisq : REAL
- rv_teff : REAL
- rv_tefferr : REAL
- rv_logg : REAL
- rv_loggerr : REAL
- rv_feh : REAL
- rv_feherr : REAL
- rv_ccpfwhm : REAL
- rv_autofwhm : REAL
- n_components : INTEGER
- meanfib : REAL
- sigfib : REAL
- nres : TEXT
- created : TIMESTAMP
- v_apred : TEXT
- cadence : TEXT
- program : TEXT
- category : TEXT
UNIQUE (apred_vers, telescope, apogee_id, starver)
INDEX (q3c_ang2pix(ra, "dec"))
INDEX apogee_id
INDEX catalogid
INDEX gaiadr2_bpmag
INDEX gaiadr2_gmag
INDEX gaiadr2_plx
INDEX gaiadr2_pmdec
INDEX gaiadr2_pmra
INDEX gaiadr2_rpmag
INDEX healpix
INDEX hmag
INDEX hmag
INDEX telescope
INDEX vrad

mastercal_status (MasterCalibrationStatus)
- pk (PK) : INTEGER
- logfile : TEXT
- apred_vers : TEXT
- v_apred : TEXT
- instrument : TEXT
- telescope : TEXT
- caltype : TEXT
- pbskey : TEXT
- checktime : TIMESTAMP
- name : TEXT
- calfile : TEXT
- success : BOOLEAN
- created : TIMESTAMP
INDEX caltype
INDEX instrument
INDEX name
INDEX telescope

calib_status (CalibrationStatus)
- pk (PK) : INTEGER
- logfile : TEXT
- apred_vers : TEXT
- v_apred : TEXT
- instrument : TEXT
- telescope : TEXT
- mjd : INTEGER
- caltype : TEXT
- plate : INTEGER
- configid : TEXT
- designid : TEXT
- fieldid : TEXT
- pbskey : TEXT
- checktime : TIMESTAMP
- num : TEXT
- calfile : TEXT
- success3d : BOOLEAN
- success2d : BOOLEAN
- success : BOOLEAN
- created : TIMESTAMP
INDEX caltype
INDEX instrument
INDEX mjd
INDEX num
INDEX plate
INDEX telescope

rv_visit (RvVisit)
- pk (PK) : INTEGER
- visit_pk : INTEGER
- apogee_id : TEXT
- catalogid : BIGINT
- star_pk : INTEGER
- starver : TEXT
- file : TEXT
- uri : TEXT
- fiberid : SMALLINT
- plate : TEXT
- mjd : INTEGER
- telescope : TEXT
- ra : DOUBLE PRECISION
- dec : DOUBLE PRECISION
- hmag : REAL
- snr : REAL
- dateobs : TEXT
- jd : DOUBLE PRECISION
- bc : REAL
- vtype : SMALLINT
- vrel : REAL
- vreerr : REAL
- vrad : REAL
- chisq : REAL
- rv_teff : REAL
- rv_tefferr : REAL
- rv_feh : REAL
- rv_feherr : REAL
- rv_logg : REAL
- rv_loggerr : REAL
- xcorr_vrel : REAL
- xcorr_vreerr : REAL
- n_components : INTEGER
- rv_components : REAL
- apred_vers : TEXT
- created : TIMESTAMP
- v_apred : TEXT
UNIQUE (apred_vers, telescope, plate, mjd, fiberid, starver)
INDEX (q3c_ang2pix(ra, "dec"))
INDEX apogee_id
INDEX fiberid
INDEX hmag
INDEX mjd
INDEX plate
INDEX telescope
INDEX vrad
INDEX visit_pk

exposure_status (ExposureStatus)
- pk (PK) : INTEGER
- exposure_pk : TEXT
- planfile : TEXT
- apred_vers : TEXT
- instrument : TEXT
- telescope : TEXT
- platetype : TEXT
- mjd : INTEGER
- plate : INTEGER
- proctype : TEXT
- pbskey : TEXT
- checktime : TIMESTAMP
- num : INTEGER
- success : BOOLEAN
- created : TIMESTAMP
- v_apred : TEXT
- configid : TEXT
- designid : TEXT
- fieldid : TEXT
INDEX instrument
INDEX mjd
INDEX num
INDEX plate
INDEX proctype
INDEX telescope

visit (Visit)
- pk (PK) : INTEGER
- apogee_id : TEXT
- target_id : TEXT
- file : TEXT
- uri : TEXT
- fiberid : SMALLINT
- plate : TEXT
- mjd : INTEGER
- telescope : TEXT
- apred_vers : TEXT
- survey : TEXT
- field : TEXT
- programname : TEXT
- objtype : TEXT
- ra : DOUBLE PRECISION
- dec : DOUBLE PRECISION
- glon : DOUBLE PRECISION
- glat : DOUBLE PRECISION
- jmag : REAL
- jerr : REAL
- hmag : REAL
- herr : REAL
- kmag : REAL
- kerr : REAL
- src_h : TEXT
- pmra : REAL
- pmdec : REAL
- pm_src : TEXT
- apogee_target1 : INTEGER
- apogee_target2 : INTEGER
- apogee_target3 : INTEGER
- apogee_target4 : INTEGER
- catalogid : BIGINT
- gaiadr2_sourceid : BIGINT
- gaiadr2_plx : REAL
- gaiadr2_plx_error : REAL
- gaiadr2_pmra : REAL
- gaiadr2_pmra_error : REAL
- gaiadr2_pmdec : REAL
- gaiadr2_pmdec_error : REAL
- gaiadr2_gmag : REAL
- gaiadr2_gerr : REAL
- gaiadr2_bpmag : REAL
- gaiadr2_bperr : REAL
- gaiadr2_rpmag : REAL
- gaiadr2_rperr : REAL
- sdssv_apogee_target0 : INTEGER
- firstcarton : TEXT
- targflags : TEXT
- snr : REAL
- starflag : INTEGER
- starflags : TEXT
- dateobs : TEXT
- jd : DOUBLE PRECISION
- created : TIMESTAMP
- v_apred : TEXT
- assigned : SMALLINT
- on_target : SMALLINT
- valid : SMALLINT
- cadence : TEXT
- program : TEXT
- category : TEXT
- exptime : REAL
- rframes : INTEGER
UNIQUE (apred_vers, telescope, plate, mjd, fiberid)
UNIQUE visit_pk
UNIQUE visit_pk
UNIQUE visit_pk
UNIQUE visit_pk
INDEX (q3c_ang2pix(ra, "dec"))
INDEX apogee_id
INDEX (apred_vers, pk)
INDEX catalogid
INDEX fiberid
INDEX field
INDEX gaiadr2_bpmag
INDEX gaiadr2_plx
INDEX gaiadr2_pmdec
INDEX gaiadr2_pmra
INDEX gaiadr2_rpmag
INDEX gaiadr2_sourceid
INDEX hmag
INDEX mjd
INDEX plate
INDEX telescope

version (Version)
- pk (PK) : INTEGER
- name : TEXT
- type : TEXT
- current : BOOLEAN
- datarelease : TEXT
- modified : TEXT
- created : TIMESTAMP
UNIQUE id

rv_status (RvStatus)
- pk (PK) : INTEGER
- apogee_id : TEXT
- apred_vers : TEXT
- telescope : TEXT
- healpix : INTEGER
- nvisits : INTEGER
- pbskey : TEXT
- file : TEXT
- checktime : TIMESTAMP
- success : BOOLEAN
- created : TIMESTAMP
- v_apred : TEXT
INDEX apogee_id
INDEX apred_vers
INDEX telescope

visit_status (VisitStatus)
- pk (PK) : INTEGER
- planfile : TEXT
- logfile : TEXT
- errfile : TEXT
- apred_vers : TEXT
- instrument : TEXT
- telescope : TEXT
- platetype : TEXT
- mjd : INTEGER
- plate : INTEGER
- nobj : INTEGER
- pbskey : TEXT
- checktime : TIMESTAMP
- ap3d_success : BOOLEAN
- ap3d_nexp_success : INTEGER
- ap2d_success : BOOLEAN
- ap2d_nexp_success : INTEGER
- apcframe_success : BOOLEAN
- apcframe_nexp_success : INTEGER
- applate_success : BOOLEAN
- apvisit_success : BOOLEAN
- apvisit_nobj_success : INTEGER
- apvisitsum_success : BOOLEAN
- success : BOOLEAN
- created : TIMESTAMP
- v_apred : TEXT
- configid : TEXT
- designid : TEXT
- fieldid : TEXT
INDEX instrument
INDEX mjd
INDEX plate
INDEX telescope