

boss_spectrum (BossSpectrum)
- id (PK) : SERIAL
- boss_version_id (FK) : INTEGER
- field : SMALLINT
- mjd : INTEGER
- mjd_final : REAL
- obs : VARCHAR
- run2d : VARCHAR
- run1d : VARCHAR
- nexp : SMALLINT
- exptime : REAL
- target_index : INTEGER
- spec_file : VARCHAR
- programname : VARCHAR
- survey : VARCHAR
- cadence : VARCHAR
- firstcarton : VARCHAR
- sdss5_target_flags : BYTEA
- objtype : VARCHAR
- catalogid : BIGINT
- sdss_id : BIGINT
- specobjid : BIGINT
- calibflux : REAL
- calibflux_ivar : REAL
- optical_prov : VARCHAR
- mag : INTEGER
- psfmag : INTEGER
- fiber2mag : INTEGER
- catdb_mag : INTEGER
- gaia_bp_mag : REAL
- gaia_rp_mag : REAL
- gaia_g_mag : REAL
- gaia_id : BIGINT
- wise_mag : INTEGER
- twomass_mag : INTEGER
- guvcat_mag : INTEGER
- ebv : REAL
- ebv_type : VARCHAR
- fiber_ra : DOUBLE PRECISION
- fiber_dec : DOUBLE PRECISION
- plug_ra : DOUBLE PRECISION
- plug_dec : DOUBLE PRECISION
- racat : DOUBLE PRECISION
- deccat : DOUBLE PRECISION
- coord_epoch : REAL
- pmra : REAL
- pmdec : REAL
- parallax : REAL
- fiber_offset : INTEGER
- lambda_eff : REAL
- healpix : INTEGER
- healpixgrp : SMALLINT
- healpix_dir : VARCHAR
- fieldquality : VARCHAR
- exp_disp_med : DOUBLE PRECISION
- fieldsn2 : REAL
- spec1_g : REAL
- spec1_r : REAL
- spec1_i : REAL
- spec2_g : REAL
- spec2_r : REAL
- spec2_i : REAL
- sn_median : INTEGER
- sn_median_all : REAL
- airmass : REAL
- seeing20 : REAL
- seeing50 : REAL
- seeing80 : REAL
- moon_dist : REAL
- moon_phase : REAL
- assigned : BOOLEAN
- on_target : BOOLEAN
- valid : BOOLEAN
- decollided : BOOLEAN
- anyandmask : INTEGER
- anyormask : INTEGER
- specprimary : SMALLINT
- specboss : SMALLINT
- boss_specobj_id : INTEGER
- nspecobs : SMALLINT
- spectroflux : INTEGER
- spectroflux_ivar : INTEGER
- spectrosynflux : INTEGER
- spectrosynflux_ivar : INTEGER
- spectroscopyflux : INTEGER
- wavemin : REAL
- wavemax : REAL
- wcoverage : REAL
- objclass : VARCHAR
- subclass : VARCHAR
- z : REAL
- z_err : REAL
- zwarning : INTEGER
- rchi2 : REAL
- dof : INTEGER
- rchi2diff : REAL
- tfile : VARCHAR
- vdisp : REAL
- vdisp_err : REAL
- vdispz : REAL
- vdispz_err : REAL
- vdispchi2 : REAL
- vdispnpix : REAL
- vdispdof : INTEGER
- chi68p : REAL
- z_noqso : REAL
- z_err_noqso : REAL
- znum_noqso : INTEGER
- zwarning_noqso : INTEGER
- class_noqso : VARCHAR
- subclass_noqso : VARCHAR
- rchi2diff_noqso : REAL
- xcsao_rv : REAL
- xcsao_erv : REAL
- xcsao_rxc : REAL
- xcsao_teff : REAL
- xcsao_eteff : REAL
- xcsao_logg : REAL
- xcsao_elogg : REAL
- xcsao_feh : REAL
- xcsao_efeh : REAL
- created : TIMESTAMP
- modified : TIMESTAMP

boss_spectrum_line (BossSpectrumLine)
- id (PK) : SERIAL
- boss_version_id (FK) : INTEGER
- field : INTEGER
- mjd : INTEGER
- target_index : INTEGER
- catalogid : BIGINT
- sdss_id : BIGINT
- linename : VARCHAR
- linewave : DOUBLE PRECISION
- linez : REAL
- linez_err : REAL
- linesigma : REAL
- linesigma_err : REAL
- linearea : REAL
- linearea_err : REAL
- lineew : REAL
- lineew_err : REAL
- linecontlevel : REAL
- linecontlevel_err : REAL
- linenpixleft : INTEGER
- linenpixright : INTEGER
- linedof : REAL
- linechi2 : REAL
- created : TIMESTAMP
- modified : TIMESTAMP

boss_field (BossField)
- id (PK) : SERIAL
- boss_version_id (FK) : INTEGER
- field : INTEGER
- designs : VARCHAR
- configs : VARCHAR
- mjd : INTEGER
- observatory : VARCHAR
- run2d : VARCHAR
- run1d : VARCHAR
- racen : REAL
- deccen : REAL
- epoch : REAL
- cartid : VARCHAR
- tai : DOUBLE PRECISION
- tai_beg : DOUBLE PRECISION
- tai_end : DOUBLE PRECISION
- airmass : REAL
- exptime : REAL
- mapname : VARCHAR
- tileid : INTEGER
- designid : INTEGER
- survey : VARCHAR
- programname : VARCHAR
- chunk : VARCHAR
- fieldquality : VARCHAR
- fieldsn2 : REAL
- deredsn2 : REAL
- qsurvey : INTEGER
- mjdlist : VARCHAR
- nexp : INTEGER
- nexp_b1 : INTEGER
- nexp_r1 : INTEGER
- nexp_b2 : INTEGER
- nexp_r2 : INTEGER
- expt_b1 : REAL
- expt_r1 : REAL
- expt_b2 : REAL
- expt_r2 : REAL
- sn2_g1 : REAL
- sn2_r1 : REAL
- sn2_i1 : REAL
- sn2_g2 : REAL
- sn2_r2 : REAL
- sn2_i2 : REAL
- goffstd : REAL
- grmsstd : REAL
- roffstd : REAL
- rmsstd : REAL
- ioffstd : REAL
- irmsstd : REAL
- groffstd : REAL
- grrmsstd : REAL
- rioffstd : REAL
- rirmsstd : REAL
- goffgal : REAL
- grmsgal : REAL
- roffgal : REAL
- rrmsgal : REAL
- ioffgal : REAL
- irmsgal : REAL
- groffgal : REAL
- grrmsgal : REAL
- rioffgal : REAL
- rirmsgal : REAL
- nguide : INTEGER
- seeing20 : REAL
- seeing50 : REAL
- seeing80 : REAL
- rmsoff20 : REAL
- rmsoff50 : REAL
- rmsoff80 : REAL
- airtemp : REAL
- xsigma : REAL
- xsigmin : REAL
- xsigmax : REAL
- wsigma : REAL
- wsigmin : REAL
- wsigmax : REAL
- xchi2 : REAL
- xchi2min : REAL
- xchi2max : REAL
- skychi2 : REAL
- schi2min : REAL
- schi2max : REAL
- fbadpix : REAL
- fbadpix1 : REAL
- fbadpix2 : REAL
- n_total : INTEGER
- n_galaxy : INTEGER
- n_qso : INTEGER
- n_star : INTEGER
- n_unknown : INTEGER
- n_sky : INTEGER
- n_std : INTEGER
- n_target_qso : INTEGER
- n_target_main : INTEGER
- n_target_lrg1 : INTEGER
- n_target_elg : INTEGER
- success_main : REAL
- success_lrg1 : REAL
- success_lrg2 : REAL
- success_elg : REAL
- success_qso : REAL
- status2d : VARCHAR
- statuscombine : VARCHAR
- status1d : VARCHAR
- public : VARCHAR
- qualcomments : VARCHAR
- moon_frac : REAL
- created : TIMESTAMP
- modified : TIMESTAMP

+ boss_version_id

+ boss_version_id

boss_version (BossVersion)
- id (PK) : SERIAL
- ipl : SMALLINT
- run2d : VARCHAR
- run1d : VARCHAR
- is_default : BOOLEAN
- is_epoch : BOOLEAN
- is_custom : BOOLEAN
- custom_name : VARCHAR
- created : TIMESTAMP
- modified : TIMESTAMP