

Gnuplot

- gnucmd : FILE*

- valid : bool

- two_dim : bool

- nplots : int

- pstyle : std::string

- smooth : std::string

- tmpfile_list : std::vector< std :: string >

- fgrid : bool

- fhidden3d : bool

- fcontour : bool

- fsurface : bool

- flegend : bool

- ftitle : bool

- fxlogscale : bool

- fylogscale : bool

- fzlogscale : bool

- fsmooth : bool

- tmpfile_num : int

- m_sGNUPlotFileName : std::string

- m_sGNUPlotPath : std::string

- terminal_std : std::string

- init()

- Init()

- create_tmpfile(tmp : std::ofstream&) : std::string

- CreateTmpFile(tmp : std::ofstream&) : std::string

- get_program_path() : bool

- Path() : bool

- file_exists(filename : const std::string&_mode - int) : bool

- FileExists(filename : const std::string&_mode - int) : bool

+ set_GNUPlotPath(path : const std::string&) : bool

+ Path(path : const std::string&) : bool

+ set_terminal_std(type : const std::string&)

+ Terminal(type : const std::string&)

+ Gnuplot(style : const std::string&) «constructor»

+ Gnuplot(x : const std::vector< double >&, title : const std::string&) : Gnuplot&

+ Gnuplot(x : const std::vector< double >&, y : const std::vector< double >&) : Gnuplot&

+ Gnuplot(x : const std::vector< double >&, y : const std::vector< double >&) : Gnuplot&

+ ~Gnuplot() «destructor»

+ cmd(cmdstr : const std::string&) : Gnuplot&

+ Cmd(cmdstr : const std::string&) : Gnuplot&

+ Command(cmdstr : const std::string&) : Gnuplot&

+ operator <<(cmdstr : const std::string&) : Gnuplot&

+ showonscreen() : Gnuplot&

+ ShowOnScreen() : Gnuplot&

+ savetops(filename : const std::string&) : Gnuplot&

+ SaveTops(filename : const std::string&) : Gnuplot&

+ set_style(stylestr : const std::string&) : Gnuplot&

+ Style(stylestr : const std::string&) : Gnuplot&

+ set_smooth(stylestr : const std::string&) : Gnuplot&

+ unset_smooth() : Gnuplot&

+ Smooth(stylestr : const std::string&) : Gnuplot&

+ Smooth(_fsmooth : int) : Gnuplot&

+ set_pointsize(pointsize : const double) : Gnuplot&

+ PointSize(pointsize : const double) : Gnuplot&

+ set_grid() : Gnuplot&

+ unset_grid() : Gnuplot&

+ Grid(_fgrid : bool) : Gnuplot&

+ set_samples(samples : const int) : Gnuplot&

+ Samples(samples : const int) : Gnuplot&

+ set_isosamples(isolines : const int) : Gnuplot&

+ IsoSamples(isolines : const int) : Gnuplot&

+ set_hidden3d() : Gnuplot&

+ unset_hidden3d() : Gnuplot&

+ Hidden3d(_fhidden3d : bool) : Gnuplot&

+ set_contour(position : const std::string&) : Gnuplot&

+ unset_contour() : Gnuplot&

+ Contour(position : const std::string&) : Gnuplot&

+ Contour(_fcontour : int) : Gnuplot&

+ set_surface() : Gnuplot&

+ unset_surface() : Gnuplot&

+ Surface(_fsurface : int) : Gnuplot&

+ set_legend(position : const std::string&) : Gnuplot&

+ unset_legend() : Gnuplot&

+ Legend(position : const std::string&) : Gnuplot&

+ Legend(_flegend : int) : Gnuplot&

+ set_title(title : const std::string&) : Gnuplot&

+ unset_title() : Gnuplot&

+ Title(title : const std::string&) : Gnuplot&

+ Title(_ftitle : int) : Gnuplot&

+ set_ylabel(label : const std::string&) : Gnuplot&

+ YLabel(label : const std::string&) : Gnuplot&

+ set_xlabel(label : const std::string&) : Gnuplot&

+ XLabel(label : const std::string&) : Gnuplot&

+ set_zlabel(label : const std::string&) : Gnuplot&

+ ZLabel(label : const std::string&) : Gnuplot&

+ set_xrange(iFrom : const int, iTo : const int) : Gnuplot&

+ XRange(iFrom : const int, iTo : const int) : Gnuplot&

+ set_yrange(iFrom : const int, iTo : const int) : Gnuplot&

+ YRange(iFrom : const int, iTo : const int) : Gnuplot&

+ set_zrange(iFrom : const int, iTo : const int) : Gnuplot&

+ ZRange(iFrom : const int, iTo : const int) : Gnuplot&

+ set_xautoscale() : Gnuplot&

+ XAutoscale() : Gnuplot&

+ set_yautoscale() : Gnuplot&

+ YAutoscale() : Gnuplot&

+ set_zautoscale() : Gnuplot&

+ ZAutoscale() : Gnuplot&

+ set_xlogscale(base : const double) : Gnuplot&

+ unset_xlogscale() : Gnuplot&

+ XLogscale(base : const double) : Gnuplot&

+ XLogscale(_fxlogscale : bool) : Gnuplot&

+ set_ylogscale(base : const double) : Gnuplot&

+ YLogscale(base : const double) : Gnuplot&

+ unset_ylogscale() : Gnuplot&

+ YLogscale(_fylogscale : bool) : Gnuplot&

+ set_zlogscale(base : const double) : Gnuplot&

+ ZLogscale(base : const double) : Gnuplot&

+ unset_zlogscale() : Gnuplot&

+ ZLogscale(_fzlogscale : bool) : Gnuplot&

+ set_cbrange(iFrom : const int, iTo : const int) : Gnuplot&

+ CBRange(iFrom : const int, iTo : const int) : Gnuplot&

+ plotfile_x(filename : const std::string&, column : const int, title : const std::string&) : Gnuplot&

+ PlotFile(filename : const std::string&, column : const int, title : const std::string&) : Gnuplot&

+ plot_x(x : const std::vector< double >&, title : const std::string&) : Gnuplot&

+ PlotVector(x : const std::vector< double >&, title : const std::string&) : Gnuplot&

+ plotfile_xy(filename : const std::string&, column_x : const int, column_y : const int, title : const std::string&) : Gnuplot&

+ PlotFile(filename : const std::string&, column_x : const int, column_y : const int, title : const std::string&) : Gnuplot&

+ plot_xy(x : const std::vector< double >&, y : const std::vector< double >&) : Gnuplot&

Diagram: class diagram_1 Page 1