# Holer编辑器控件开发文档

## 编辑器头文件函数声明列表

void setShowNumber(bool is\_show\_number);

函数：是否显示数字列表

参数1：是否显示数字列表

void setCodeFont(QFont font);

函数：设置文本字体

参数1：字体变量

void setCursorPoint(int x, int y);

函数：设置光标坐标

参数1：设置x坐标

参数2：设置y坐标

void setShowPoint(int x, int y);

函数：设置视图原点坐标

参数1：设置x坐标

参数2：设置y坐标

void setCursorTwinkleTime(int msec);

函数：设置光标闪烁时间周期

参数1：时间周期（毫秒）

void setCanvasSize(int x, int y, QSize size);

函数：设置视图位置与大小

参数1：设置x坐标（在窗口上）

参数2：设置y坐标（在窗口上）

参数3：视图大小

void setCanvasColor(QColor color);

函数：设置视图背景色

参数1：颜色变量

void setNumberBackgroundColor(QColor color);

函数：设置数字区背景色

参数1：颜色变量

void setNumberColor(QColor color);

函数：设置数字区文字颜色

参数1：颜色变量

void setNumberWidth(int width);

函数：设置数字区宽度

参数1：宽度（px）

void setText(QString text);

函数：设置编辑器文本

参数1：文本

void setCursorColor(QColor color);

函数：设置光标颜色

参数1：颜色变量

void setCursorWidth(int width);

函数：设置光标宽度

参数1：宽度（px）

void setCodeColorPlugin(QString plugin\_name);

函数：设置文本颜色插件

参数1：插件名

void setAutoComplete(bool need);

函数：是否启用自动补全

参数1：是否启用

void setAutoCompletePlugin(QString plugin\_name);

函数：设置自动补全插件

参数1：插件名

void setAutoCompleteBackgroundColor(QColor color);

函数：设置自动补全窗口背景色

参数1：颜色变量

void setAutoCompleteColor(QColor color);

函数：设置自动补全未选中文本颜色

参数1：颜色变量

void setDefaultColor(QColor color);

函数：设置文本默认颜色

参数1：颜色变量

void setAutoCompleteSelectedBackgroundColor(QColor color);

函数：设置自动补全已选中文本背景色

参数1：颜色变量

void setAutoCompleteSelectedFontColor(QColor color);

函数：设置自动补全已选中文本字体颜色

参数1：颜色变量

void setAutoCompleteStatusBackground\_color(QColor color);

函数：设置自动补全状态栏背景色

参数1：颜色变量

void setAutoCompleteStatusColor(QColor color);

函数：设置自动补全状态栏文字颜色

参数1：颜色变量

void setSelectedColor(QColor color);

函数：设置视图内已选中文本颜色

参数1：颜色变量

void setSelectedBackgroundColor(QColor color);

函数：设置视图内已选中文本背景颜色

参数1：颜色变量

QString line(int line\_number);

函数：获取指定行号的文本

参数1：行号

QString allText();

函数：获取所有文本

bool hasPlugin(QString plugin\_name);

函数：判断是否存在指定插件

参数1：插件名

bool addPluginFile(QString file\_name, QString plugin\_name);

函数：判断插件文件

参数1：文件路径

参数2：插件名

void removePlugin(QString plugin\_name);

函数：删除插件

参数1：要删除的插件名

QPoint cursorPoint();

函数：获取光标坐标

QPoint showPoint();

函数：获取视图原点坐标

void setKeyPluginInt(int key, QString plugin\_name);

函数：以int型键盘事件设置插件

参数1：Qt键盘值（如：Qt::Key\_Control、Qt::Key\_Shift等）

参数2：插件名

void setKeyPluginQString(QString key, QString plugin\_name);

函数：以int型键盘事件设置插件

参数1：按键字符串（如：A、0等）

参数2：插件名

## 插件返回值格式

|  |  |
| --- | --- |
| 文本颜色插件 | |
| 参数 | 参数1：所有文本 |
| 返回值类型 | 三维数组  第一维：列  第二维：行  第三维：元素  元素格式：RGB，如白色为：[255, 255, 255] |
| 返回值数量 | 与文本量相同 |
| Demo | 假如文本为：  123  456  如果文本全部为白色则需要返回的格式为  [  [[255, 255, 255], [255, 255, 255], [255, 255, 255]],  [[255, 255, 255], [255, 255, 255], [255, 255, 255]]  ] |
| 自动补全插件 | |
| 参数 | 参数1：所有文本  参数2：当前行文本  参数3：光标所在x轴坐标（不需要y轴坐标，因为已知当前行文本） |
| 返回值类型 | 数组 |
| 数组格式 | 第1个元素：true/false，是否开启自动补全窗口  第2个元素：自动补全中的最长字符串，编辑器控件作者为了偷懒，在计算自动补全窗口大小的时候选择了让插件作者在写插件的时候顺便计算一下最长的字符串  第3个元素：要删除的元素下标开始值，仅支持删除当前行的元素，删除后再添加元素以达到补全的效果  第4个元素：要删除的元素长度  第5个元素：自动补全字符串数组，格式如：[‘aaa’, ‘bbb’, ‘ccc’] |