

设置所有构件的大小 : `gtk_widget_set_size_request(button, 50, 20);`//设置button的大小。

设置构件不可获得焦点 : `gtk_widget_set_can_focus(check,FALSE);`

### 1.GtkButton

创建 : `gtk_button_new_with_label("button");`

获取button的内容 : `gtk_button_get_label(GTK_BUTTON(button));`

### 2.GtkCheckButton

创建 : `gtk_check_button_new_with_label("check");`

设置默认为开启 : `gtk_toggle_button_set_active(GTK_TOGGLE_BUTTON(check),TRUE);`

\*\*\*\*\*

开关按钮的特点是有两个状态：开和关。点击一次，按钮被按下(TRUE)，再点击一次，按钮会弹起(FALSE)。当点击开关按钮时，会发出toggle信号。可以用如下函数获取开关按钮的状态：

`gboolean gtk_toggle_button_get_active (GtkToggleButton *toggle_button);`

`gtk_toggle_button_set_active (GtkToggleButton *toggle_button,gboolean);`

\*\*\*\*\*

### 3.GtkFrame

创建 : `gtk_frame_new("shadow in");` //创建并设置label;

设置frame类型 : `gtk_frame_set_shadow_type(GTK_FRAME(frame1),GTK_SHADOW_IN);`

### 4.GtkLabel

创建 : `gtk_label_new("hello\nworld!\n");`

设置文字对齐方式 : `gtk_label_set_justify(GTK_LABEL(label),GTK_JUSTIFY_CENTER);`

带样式的文字 : 1.`gtk_label_new(NULL);` //新建一个空的标签控件

2.`gtk_label_set_markup(GTK_LABEL(label),str);` //放置带样式的文字

### 5.GtkComboBox

创建 : `gtk_combo_box_new();`

往组合盒子中添加文字选项 : `gtk_combo_box_append_text(GTK_COMBO_BOX(combo),"Ubuntu");`

获取组合盒子文字 :

`gchar *text = gtk_combo_box_get_active_text(GTK_COMBO_BOX(combo));`

获得文字后要释放对应的内存空间 `g_free(text);`

### 6.GtkHSeparator

创建 : `gtk_hseparator_new();`

### 7.GtkEntry

创建 : `gtk_entry_new();`

### 8.GtkImage

创建 : `gtk_image_new_from_file("web.png");`

### 9.GtkStatusbar

创建 : `gtk_statusbar_new();`

设置statusbar : `gtk_statusbar_push(GTK_STATUSBAR(window),gtk_statusbar_get_context_id(GTK_STATUSBAR(window),str), str);`

## 10.GekWindow

创建 : `gtk_window_new(GTK_WINDOW_TOPLEVEL);`

设置位置 : `gtk_window_set_position(GTK_WINDOW(window), GTK_WIN_POS_CENTER);`

设置默认大小 : `gtk_window_set_default_size(GTK_WINDOW(window), 280, 150);`

设置标题 : `gtk_window_set_title(GTK_WINDOW(window), "GtkWindow");`

`gtk_container_set_border_width(GTK_CONTAINER(window), 5);`