#### CAPickerView

###### 类说明

选择器控件，pickerView至少包括一个组件(component)，每个组件包括供选择的子项(row)。

###### 效果图

###### 基类

[CAView](../CAView.docx)，[CATableViewDataSource](../../Delegate/CATableViewDataSource.docx)

###### 属性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 访问修饰符 | 属性名 | 说明 |
| protected | [Delegate](#Delegate) | 滑动事件代理 |
| protected | [DataSource](#DataSource) | 数据代理 |
| protected | [FontSizeNormal](#FontSizeNormal) | 正常状态下的字体大小 |
| protected | [FontSizeSelected](#FontSizeSelected) | 选中时的字体大小 |
| protected | [FontColorNormal](#FontColorNormal) | 正常状态下的字体颜色 |
| protected | [FontColorSelected](#FontColorSelected) | 选中时的字体颜色 |
| protected | [SeparateColor](#SeparateColor) | 选中框的边框颜色 |

###### 方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 访问修饰符 | 方法名 | 说明 |
| public | [numberOfComponents](#numberOfComponents) | 获取组件的数量 |
| public | [numberOfRowsInComponent](#numberOfRowsInComponent) | 获取指定组件的row的数量 |
| public | [rowSizeForComponent](#rowSizeForComponent) | 获取指定组件的size |
| public | [viewForRow](#viewForRow) | 获取row |
| public | [reloadAllComponents](#reloadAllComponents) | 刷新所有组件 |
| public | [reloadComponent](#reloadComponent) | 刷新指定组件 |
| public | [selectRow](#selectRow) | 指定选中的row |
| public | [selectedRowInComponent](#selectedRowInComponent) | 获取当前被选中的row |

###### 属性介绍

**Delegate**

类型：CAPickerViewDelegate\*

解释：pickerView的选中事件代理，包含一个选中时触发的接口，public get/set{}。

**DataSource**

类型：CAPickerViewDataSource\*

解释：pickerView的数据代理，详细接口请参考[CAPickerViewDataSource](../../Delegate/CAPickerViewDataSource.docx)代理类，public get/set{}。

**FontSizeNormal**

类型：float

解释：备选项的字体大小，public get/set{}。

**FontSizeSelected**

类型：float

解释：选中项的字体大小，public get/set{}。

**FontColorNormal**

类型：CAColor4B

解释：备选项的字体颜色，public get/set{}。

**FontColorSelected**

类型：CAColor4B

解释：选中项的字体颜色，public get/set{}。

**SeparateColor**

类型：CAColor4B

解释：选框的边框颜色，public get/set{}。

###### 方法介绍

**virtual int** **numberOfComponents()**

返回值：int

解释：返回pickerView中component的数量

**virtual int** **numberOfRowsInComponent(unsigned int component)**

返回值：int

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 参数名 | 说明 |
| unsigned int | component | 指定的component |

解释：返回pickerView中component的数量

**virtual CCSize** **rowSizeForComponent(unsigned int component)**

返回值：CCSize

参数:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 参数名 | 说明 |
| unsigned int | component | 指定的component |

**virtual CAView\*** **viewForRow(unsigned int row, unsigned int component)**

返回值：CAView\*

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 参数名 | 说明 |
| unsigned int | row | 指定的row |
| unsigned int | component | 指定的component |

**virtual void** **reloadAllComponents()**

返回值：void

解释：刷新所有的组件，创建pickerView时必须手动刷新一次pickerView。

示例：

pickerView = CAPickerView::createWithCenter(CCRect(size.width\*0.5, size.height\*0.5, size.width\*0.6, size.height\*0.5));

pickerView->setDelegate(this);

pickerView->setDataSource(this);

pickerView->setFontSizeNormal(30 \* CROSSAPP\_ADPTATION\_RATIO);

pickerView->setFontSizeSelected(30 \* CROSSAPP\_ADPTATION\_RATIO);

pickerView->setFontColorNormal(CAColor\_blueStyle);

pickerView->setFontColorSelected(CAColor\_blueStyle);

pickerView->setSeparateColor(CAColor\_blueStyle);

pickerView->reloadAllComponents();

this->getView()->addSubview(pickerView);

**virtual void** **reloadComponent(unsigned int component, bool bReload = true)**

返回值：void

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 参数名 | 说明 |
| unsigned int | component | 指定的component |
| bool | bReload | 可选参数 |

**virtual void** **selectRow(unsigned int row, unsigned int component, bool animated = false)**

返回值：void

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 参数名 | 说明 |
| unsigned int | row | 指定的row |
| unsigned int | component | 指定的component |
| bool | animated | 可选参数 |

**virtual int** **selectedRowInComponent(unsigned int component)**

返回值：int

参数:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 参数名 | 说明 |
| unsigned int | component | 指定的component |

###### 用法参考

pickerView的具体用法请参考CrossApp官方Demo的CAPageViewTest示例，路径：CrossApp \samples\demo\Classes\PickerViewTest。