#### CATableViewDataSource

###### 类说明

[CATableView](../CCObject/CAView/CAScrollView/CATableView.docx)的数据代理类，用于定义tableView的数据接口。

###### 方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 访问修饰符 | 方法名 | 说明 |
| public | [tableCellAtIndex](#tableCellAtIndex) | 获取指定cell |
| public | [tableViewSectionViewForHeaderInSection](#tableViewSectionViewForHeaderInSection) | 获取指定section header的view |
| public | [tableViewSectionViewForFooterInSection](#tableViewSectionViewForFooterInSection) | 获取指定section footer的view |
| public | [numberOfRowsInSection](#numberOfRowsInSection) | 获取对应的section所包含的cell个数 |
| public | [numberOfSections](#numberOfSections) | 获取tableview包含的section个数 |
| public | [tableViewHeightForRowAtIndexPath](#tableViewHeightForRowAtIndexPath) | 获取指定的cell高度 |
| public | [tableViewHeightForHeaderInSection](#tableViewHeightForHeaderInSection) | 获取指定的section的header view的高度 |
| public | [tableViewHeightForFooterInSection](#tableViewHeightForFooterInSection) | 获取指定的section的footer view的高度 |

###### 方法介绍

**virtual CATableViewCell\*** **tableCellAtIndex(CATableView\* table, unsigned int section,**

**unsigned int row)**

返回值：CATableViewCell\*

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 参数名 | 说明 |
| CATableView\* | table | 当前tableView |
| unsigned int | section | cell所属的区域 |
| unsigned int | row | cell所在行数 |

**virtual CAView\*** **tableViewSectionViewForHeaderInSection(CATableView\* table,**

**unsigned int section)**

返回值：CAView\*

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 参数名 | 说明 |
| CATableView\* | table | 当前tableView |
| unsigned int | section | cell所属的区域 |

**virtual CAView\*** **tableViewSectionViewForFooterInSection(CATableView\* table,**

**unsigned int section)**

返回值：CAView\*

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 参数名 | 说明 |
| CATableView\* | table | 当前tableView |
| unsigned int | section | cell所属的区域 |

**virtual unsigned int** **numberOfRowsInSection(CATableView \*table, unsigned int**

**section)**

返回值：unsigned int

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 参数名 | 说明 |
| CATableView\* | table | 当前tableView |
| unsigned int | section | cell所属的区域 |

**virtual unsigned int** **numberOfSections(CATableView \*table)**

返回值：unsigned int

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 参数名 | 说明 |
| CATableView\* | table | 当前tableView |

**virtual unsigned int** **tableViewHeightForRowAtIndexPath(CATableView\* table,**

**unsigned int section, unsigned int row)**

返回值：unsigned int

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 参数名 | 说明 |
| CATableView\* | table | 当前tableView |
| unsigned int | section | cell所属的区域 |
| unsigned int | row | cell所在行数 |

**virtual unsigned int** **tableViewHeightForHeaderInSection(CATableView\* table,**

**unsigned int section)**

返回值：unsigned int

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 参数名 | 说明 |
| CATableView\* | table | 当前tableView |
| unsigned int | section | cell所属的区域 |

**virtual unsigned int** **tableViewHeightForFooterInSection(CATableView\* table,**

**unsigned int section)**

返回值：unsigned int

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 参数名 | 说明 |
| CATableView\* | table | 当前tableView |
| unsigned int | section | cell所属的区域 |