

[Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

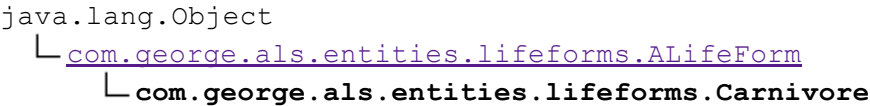
SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

com.george.als.entities.lifeforms

Class **Carnivore**



```
public class Carnivore
extends ATLifeForm
```

Nested Class Summary

Nested classes/interfaces inherited from class com.george.als.entities.life forms.[ATLifeForm](#)

[ATLifeForm.Direction](#)

Constructor Summary

[Carnivore](#)(java.lang.String name, java.lang.String type, [Map](#) map)  
Default Constructor for a Carnivore

Method Summary

void	<a href="#">update</a> () Updates the bug
------	--

Methods inherited from class com.george.als.entities.life forms.[ATLifeForm](#)

[checkBugHasNest](#), [checkFood](#), [detectObstacle](#), [getCurrentDirection](#), [getEnergy](#), [getFood](#), [getFoodAt](#), [getFoodToMoveTo](#), [getHome](#), [getInNest](#), [getMap](#), [getMaxSmellingDistance](#), [getMovingToFood](#), [getMovingToNest](#), [getName](#), [getRandomDirectionToMove](#), [getType](#), [getX](#), [getY](#), [move](#), [moveToFood](#), [moveToNest](#), [overFood](#), [setCurrentDirection](#), [setEnergy](#), [setFoodToMoveTo](#), [setHome](#), [setInNest](#), [setMovingToFood](#), [setMovingToNest](#), [setName](#), [setX](#), [setY](#), [smellFood](#), [toString](#)

Methods inherited from class java.lang.Object

[equals](#), [getClass](#), [hashCode](#), [notify](#), [notifyAll](#), [wait](#), [wait](#), [wait](#)

Constructor Detail

# Carnivore

```
public Carnivore(java.lang.String name,  
                 java.lang.String type,  
                 Map map)
```

Default Constructor for a Carnivore

## Parameters:

name - the name of the bug  
type - the type of bug  
map - the map it belongs to

## Method Detail

### update

```
public void update()
```

Updates the bug

## Overrides:

[update](#) in class [ALifeForm](#)

## See Also:

[ALifeForm](#)

---

## [Overview](#) [Package](#) [Class](#) [Use Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

SUMMARY: [NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

---