

openstack™  
CLOUD SOFTWARE

# OpenStack从入门到精通实践 第十一周

DATAGURU专业数据分析社区

**【声明】** 本视频和幻灯片为炼数成金网络课程的教学资料，所有资料只能在课程内使用，不得在课程以外范围散播，违者将可能被追究法律和经济责任。

课程详情访问炼数成金培训网站

<http://edu.dataguru.cn>

# 炼数成金逆向收费式网络课程



- Dataguru ( 炼数成金 ) 是专业数据分析网站，提供教育，媒体，内容，社区，出版，数据分析业务等服务。我们的课程采用新兴的互联网教育形式，独创地发展了逆向收费式网络培训课程模式。既继承传统教育重学习氛围，重竞争压力的特点，同时又发挥互联网的威力打破时空限制，把天南地北志同道合的朋友组织在一起交流学习，使到原先孤立的学习个体组合成有组织的探索力量。并且把原先动辄成千上万的学习成本，直线下降至百元范围，造福大众。我们的目标是：低成本传播高价值知识，构架中国第一的网上知识流转阵地。
- 关于逆向收费式网络的详情，请看我们的培训网站 <http://edu.dataguru.cn>

# Django框架（一）



- Django : 是 Python 编程语言驱动的一个开源模型-视图-控制器 ( MVC ) 风格的 Web 应用程序框架
- Django 紧紧地遵循这种 MVC 模式,但使用的是MTV框架
  - M 代表模型 ( Model ) , 即数据存取层。该层处理与数据相关的所有事务 : 如何存取、如何验证有效性、包含哪些行为以及数据之间的关系等。
  - T 代表模板(Template) , 即表现层。该层处理与表现相关的决定 : 如何在页面或其他类型文档中进行显示。
  - V 代表视图 ( View ) , 即业务逻辑层。该层包含存取模型及调取恰当模板的相关逻辑。你可以把它看作模型与模板之间的桥梁。

## Django框架（二）



- Django安装
  - sudo apt-get install python-django
  - pip install Django
- 查看Django版本

```
stack@devstack:~/horizon/horizon/tables$ python
Python 2.7.6 (default, Jun 22 2015, 17:58:13)
[GCC 4.8.2] on linux2
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> import django
>>> django.get_version()
'1.7.11'
```

## Django框架（三）



### ■ Django基本命令

- `django-admin startproject project-name` #创建项目
- `python manage.py startapp app-name` #创建应用，一个项目包含多个应用
- `python manage.py migrate` #同步数据库
- `python manage.py flush` #清空数据库
- `python manage.py runserver 0.0.0.0:8000` #启动应用
- `python manage.py createsuperuser` #创建管理员

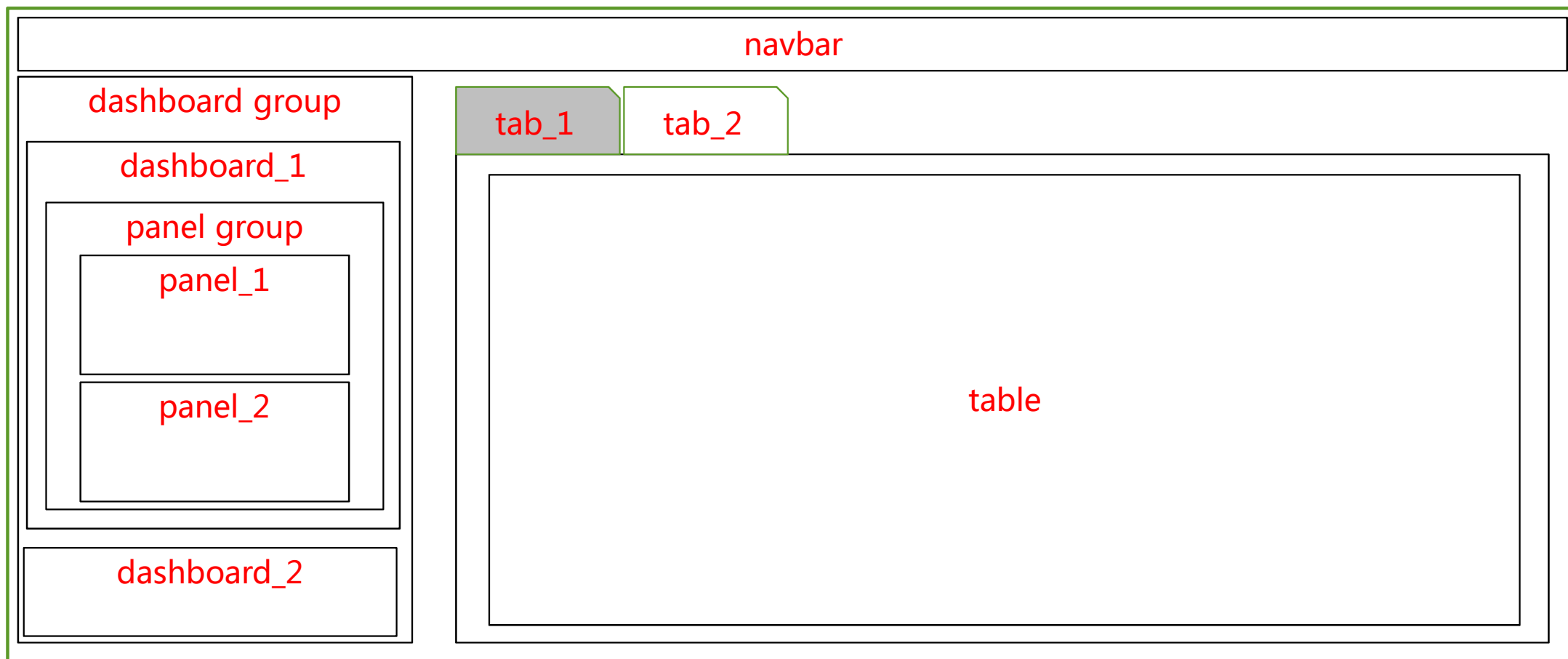
# horizon项目介绍

## ■ horizon部署路径说明

- /usr/lib/python2.7/dist-packages/horizon 下面，这里放的是一些最基本的、可以共享的类、表格和模板等
- /usr/share/openstack-dashboard 下面，这里放的是跟界面有直接关系、更加具体的类、表格和模板等

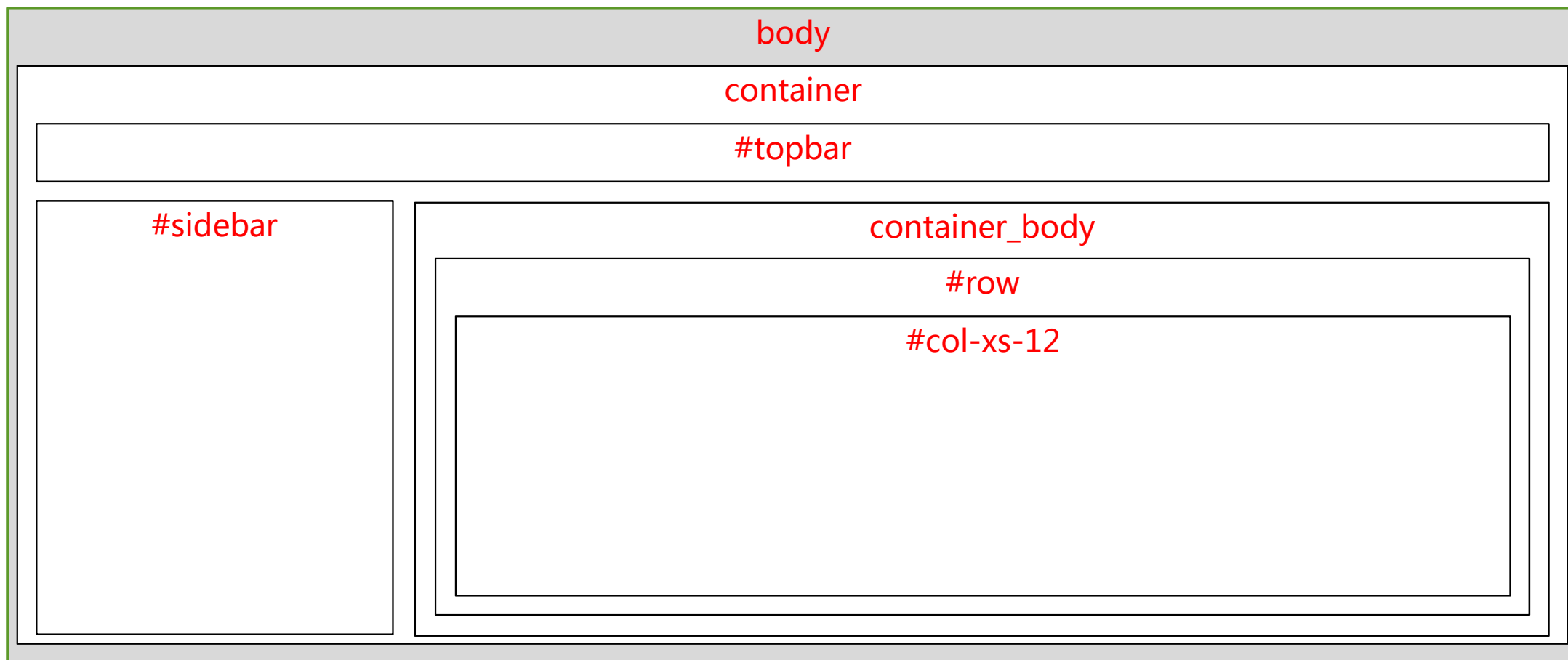


# horizon UI架构 (一)





## horizon UI架构 (二)



# Thanks

**FAQ时间**