



第二章 Python Web开发基础

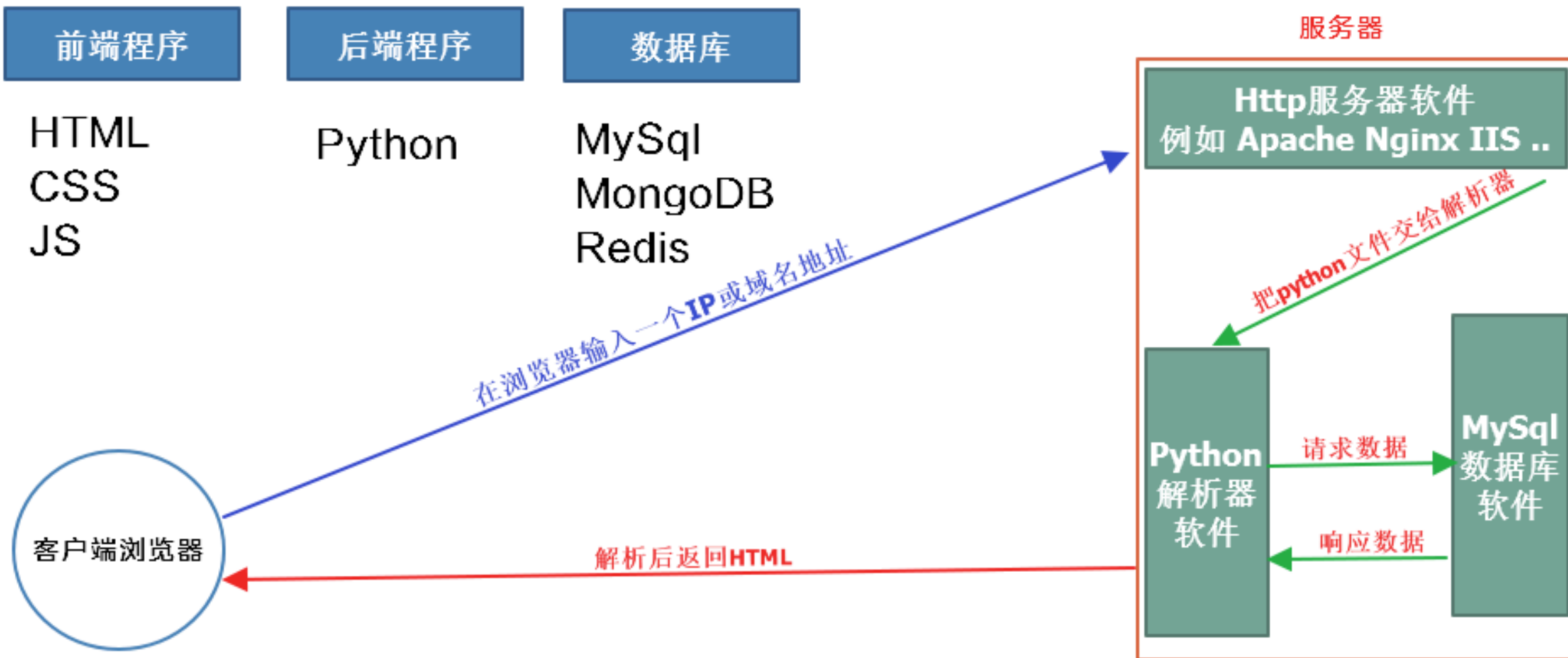
—— 第11节 Django框架介绍与安装

讲师：张 涛

1. Web开发介绍
2. 框架介绍
3. Django框架介绍 
4. Django的安装 

1. Web开发介绍

Web应用结构 及 Web工作原理



1. 什么是框架?

框架就是程序的骨架，主体结构，也是个半成品。

2. 框架的优缺点

可重用、成熟、稳健、易扩展、易维护

3. Python中常见的框架

- . 大包大揽 Django 被官方称之为完美主义者的Web框架。
- . 力求精简 web.py和Tornado
- . 新生代微框架 Flask和Bottle

4. Web框架中的一些概念: MVC和MVT

3. Django框架介绍

- Django是一个高级的Python Web框架，它鼓励快速开发和清洁，务实的设计
- 由经验丰富的开发人员构建，它负责Web开发的许多麻烦，因此您可以专注于编写应用程序，而无需重新创建轮子。
- 它是免费的和开源的。
- 被官方称之为完美主义者的Web框架。
- Django可以更快地构建更好的Web应用程序并减少代码。
- 官方网址：<https://www.djangoproject.com/>

3. Django框架介绍—特点

快速开发：Django的宗旨在于帮助开发人员快速从概念到完成应用程序。

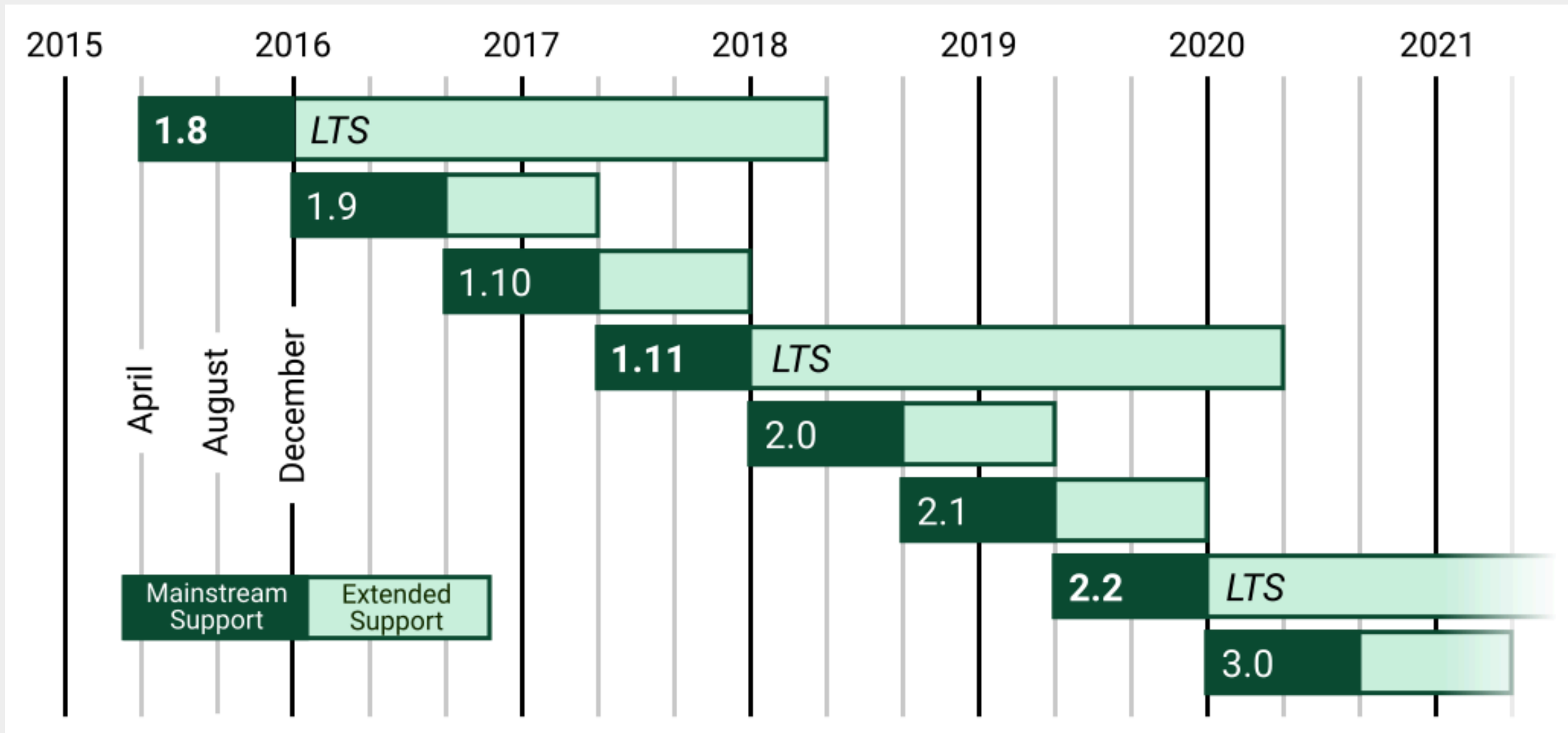
安全可靠：Django认真对待安全性，帮助开发人员避免许多常见的安全错误。

超可伸缩性：Web上的一些最繁忙的网站利用了Django快速灵活扩展的能力。

② Django可以使用什么Python版本？

Django版本	Python版本
1.8	2.7, 3.2（直到2016年底），3.3, 3.4, 3.5
1.9, 1.10	2.7, 3.4, 3.5
1.11	2.7 , 3.4 , 3.5 , 3.6
2.0	3.5+

3. Django框架介绍—版本发展历史



3. Django框架介绍—版本发展历史

发布系列	最新发布	主流支持结束 ¹	扩展支持结束 ²
2.0	2.0.3	2018年8月	2019年4月
1.11 LTS ³	1.11.11	2017年12月2日	至少在2020年4月之前
1.10	1.10.8	2017年4月4日	2017年12月2日
1.9	1.9.13	2016年8月1日	2017年4月4日
1.8 LTS	1.8.19	2015年12月1日	2018年4月1日
1.7	1.7.11	2015年4月1日	2015年12月1日
1.6	1.6.11	2014年9月2日	2015年4月1日
1.5	1.5.12	2013年11月6日	2014年9月2日
1.4 LTS	1.4.22	2013年2月26日	2015年10月1日
1.3	1.3.7	2012年3月23日	2013年2月26日

4. Django框架介绍

- 建议使用pip命令安装：

```
pip install django==1.11.11
```

默认会安装：Django==1.11.11 和 pytz==2018.3

- 检测当前是否安装Django及版本

```
python -m django --version
```

通过本节学习我们Python中的Django框架，以及框架的安
装。

- 参考老师的授课，自己动手将Django框架安装好。

EDU

CSDN学院 IT实战派

