



第二版：Tomcat 16 道

目录

第二版：Tomcat 16 道	1
1)解释什么是 Jasper?	1
2)请说明 select * from tab 的输出结果是什么?	1
3)请解释如何配置 Tomcat 来使用 IIS 和 NTLM ?	2
4)请解释一下什么时候可以使用 “.” , 什么时候可以使用 “[]” ?	2
5)请解释 Tomcat 的默认端口是什么?	2
6)请解释 Tomcat 中使用的连接器是什么?	2
7)请阐述 Catalina 的配置文件有哪些?	2
8)请解释将 Tomcat 作为一个 Windows 服务运行会带来哪些好处?	3
9)解释何时在 Tomcat 使用 SSL ?	3
10)解释如何使用 WAR 文件部署 web 应用程序?	3
11)解释什么是 Tomcat Valve?	4
12)说明 Tomcat 配置了多少个 Valve?	4
13)解释 servlet 如何完成生命周期?	4
14)请说明 NAT 协议的目的是什么?	5
15)请解释一下 MAC 代表什么?	5
16)请解释什么是 Tomcat Coyote ?	5

我们的网站: <https://tech.souyunku.com>

关注我们的公众号：搜云库技术团队，回复以下关键字

回复:【进群】邀请您进「技术架构分享群」

回复:【内推】即可进: 北京, 上海, 广周, 深圳, 杭州, 成都, 武汉, 南京,

郑州, 西安, 长沙「程序员工作内推群」

回复【1024】送 4000G 最新架构师视频

微信搜一搜

搜云库技术团队



回复 **【PPT】** 即可无套路获取，以下最新整理调优 PPT！

46 页《JVM 深度调优，演讲 PPT》



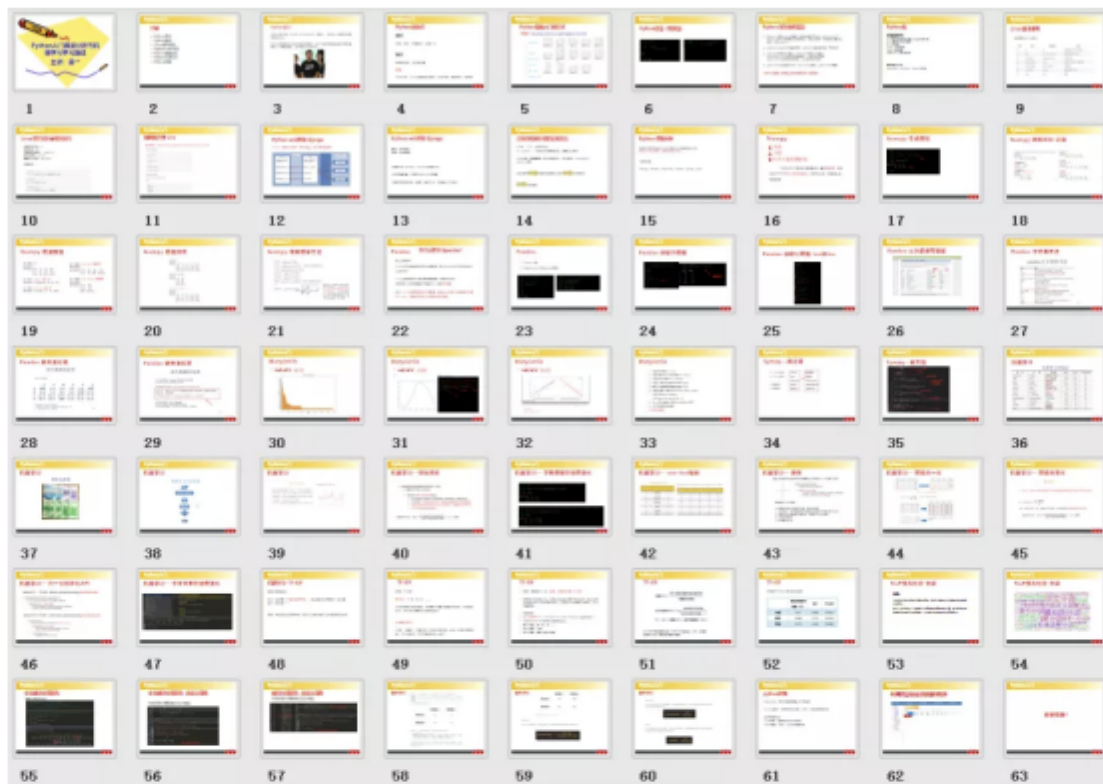
53 页《Elasticsearch 调优演讲 PPT》



63 页《Python 数据分析入门 PPT》

微信搜一搜

搜云库技术团队



微信扫一扫

<https://tech.souyunku.com>

技术、架构、资料、工作、内推
专注于分享最有价值的互联网技术干货文章

1)解释什么是 Jasper?



Jasper 是 Tomcat 的 JSP 引擎

它解析 JSP 文件，将它们编译成 JAVA 代码作为 servlet

在运行时，Jasper 允许自动检测 JSP 文件的更改并重新编译它们

2)请说明 select * from tab 的输出结果是什么？

显示数据库中的默认表

3)请解释如何配置 Tomcat 来使用 IIS 和 NTLM ？

必须遵循 isapi_redirector.dll 的标准指令

配置 IIS 使用“集成 windows 验证”

确保在服务器.xml 中您已经禁用了 tomcat 身份验证

4)请解释一下什么时候可以使用“.”，什么时候可以使用“[]”？

如果正在运行 bean 属性，请使用“.”操作符，如果正在执行映射值或数组索引，则首选使用“[]”运算符。虽然两个运算符可以互换。

5)请解释 Tomcat 的默认端口是什么？

Tomcat 的默认端口是 8080。在本地机器上初始化 Tomcat 之后，您可以验证 Tomcat 是否正在运行 URL:<http://localhost:8080>



6)请解释 Tomcat 中使用的连接器是什么?

在 Tomcat 中, 使用了两种类型的连接器:

HTTP 连接器:它有许多可以更改的属性, 以确定它的工作方式和访问功能, 如重定向和代理转发

AJP 连接器:它以与 HTTP 连接器相同的方式工作, 但是他们使用的是 HTTP 的 AJP 协议。AJP 连接器通常通过插件技术 mod_jk 在 Tomcat 中实现

7)请阐述 Catalina 的配置文件有哪些?

Catalina 包含的配置文件有:

- .policy
- .properties
- .properties
- .xml
- .xml
- .Tomcat-users.xml

.xml

8)请解释将 Tomcat 作为一个 Windows 服务运行会带来哪些好处?



运行 Tomcat 作为 windows 服务带来了以下的好处：

自动启动:对于需要在维护后远程重新启动系统的环境来说，这是至关重要的

启动无活动用户登录的服务器:Tomcat 通常在刀片服务器上运行，这些服务器甚至可能没有一个活动监视器，Windows 服务可以在没有活动用户的情况下启动

安全性:在 Windows 服务下的 Tomcat 可以让您在一个特殊的系统帐户下运行它，这个账户可以从其他用户帐户中得到保护

9)解释何时在 Tomcat 使用 SSL ?

当你将 Tomcat 作为独立的 web 服务器运行时，需使用 Tomcat 来处理连接

10)解释如何使用 WAR 文件部署 web 应用程序?

在 Tomcat 的 web 应用程序目录下，jsp、servlet 和它们的支持文件被放置在适当的子目录中。你可以将 web 应用程序目录下的所有文件压缩到一个压缩文件中，以 .war 文件扩展名结束。你可以通过在 webapps 目录中放置 WAR 文件来执行 web 应用程序。当一个 web 服务器开始执行时，它会将 WAR 文件的内容提取到适当的 webapps 子目录中。

11)解释什么是 Tomcat Valve?

Tomcat Valve——Tomcat 4 引入的新技术，它允许您将 Java 类的实例链接到一个特定的 Catalina 容器。



12)说明 Tomcat 配置了多少个 Valve?

Tomcat 配置了四种类型的 Valve :

- 访问日志
- 远程地址过滤
- 远程主机过滤器
- 客户请求记录器

13)解释 servlet 如何完成生命周期?

在 Tomcat 上运行的典型 servlet 生命周期如下:

- Tomcat 通过它的其中一个连接器接收来自客户端的请求
- 进程请求 Tomcat 将此请求映射为适当的
- 一旦请求被定向到适当的 servlet, Tomcat 就会验证 servlet 类是否已经加载。如果不是 Tomcat 将 servlet 包装成 Java 字节码, 这是由 JVM 执行的, 并形成 servlet 的实例
- Tomcat 通过调用它的 init 来启动 servlet, 它包含能够筛选 Tomcat 配置文件并相应地采取行动的代码, 并声明它可能需要的任何资源
- 一旦 servlet 启动, Tomcat 就可以调用 servlet 的服务方法来进行请求
- 在 servlet 的生命周期中, Tomcat 和 servlet 可以通过使用侦听器类来进行协调或通信, 从而跟踪各种状态变化的 servlet



·删除 servlet, Tomcat 调用 servlet 销毁方法

14)请说明 NAT 协议的目的是什么?

NAT 协议的目的是将私有 IP 地址从公共 IP 地址隐藏起来, 并给组织提供一定的安全性。

15)请解释一下 MAC 代表什么?

MAC 意味着中访问控制

16)请解释什么是 Tomcat Coyote ?

Tom coyote 是基于 HTTP / 1.1 规范的 HTTP 连接器, 通过监听 TCP / IP 端口并将请求发送回请求客户端, 向 Tomcat 引擎接收和传输 web 请求。