

# 极客大学前端进阶训练营

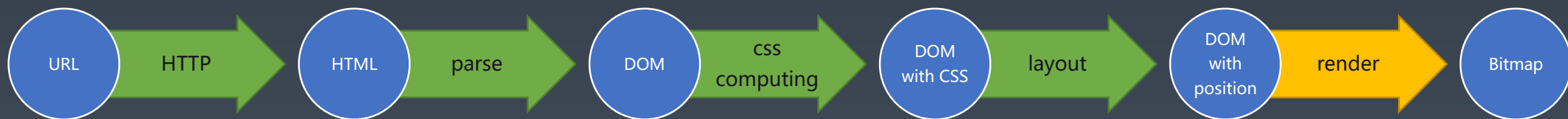
程劭非 (winter)

前手机淘宝前端负责人

# 浏览器工作原理

绘制

# 浏览器



# 第一步 绘制单个元素

# 第一步 总结

- 绘制需要依赖一个图形环境
- 我们这里采用了npm包images
- 绘制在一个viewport上进行
- 与绘制相关的属性：background-color、border、background-image等

## 第二步 绘制DOM

## 第二步 总结

- 递归调用子元素的绘制方法完成DOM树的绘制
- 忽略一些不需要绘制的节点
- 实际浏览器中，文字绘制是难点，需要依赖字体库，我们这里忽略
- 实际浏览器中，还会对一些图层做compositing，我们这里也忽略了

THANKS! |  极客大学