

# HTTP协议

Response

# Response

**HTTP/1.1 200 OK** — — — — — 协议版本, Response status

**Content-Length: 2381** — — — — — response headers, 多行

**Content-Type: text/html**

— — — — — 空行表示头信息结束, 后面是body

**<!DOCTYPE html>**

**<html><head>... ..**

# 状态码 Response Code

- 1xx消息———请求已被服务器接收，继续处理
- 2xx成功———请求已成功被服务器接收、理解、并接受
- 3xx重定向———需要后续操作才能完成这一请求
- 4xx请求错误———请求含有词法错误或者无法被执行
- 5xx服务器错误——服务器在处理某个正确请求时发生错误

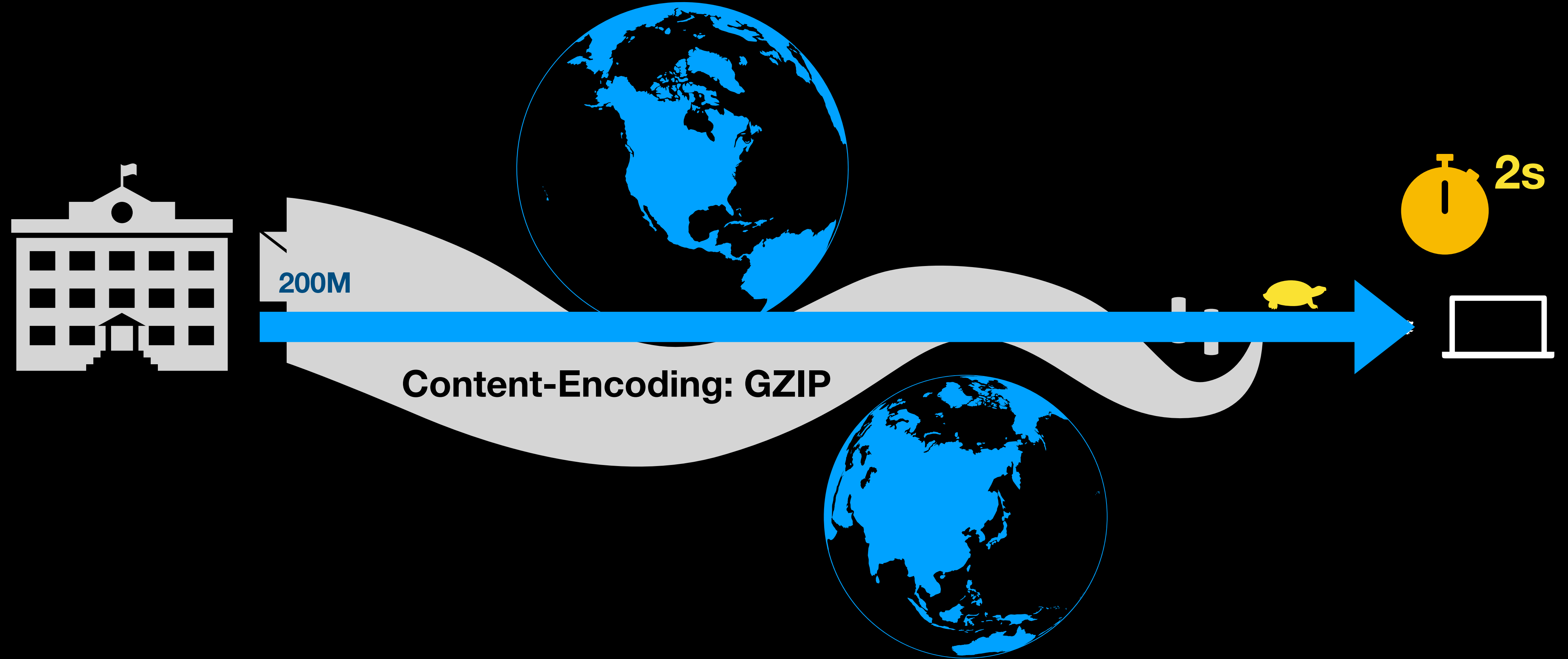
# Response Header (I)

Cache-Control	告诉缓存机制是否可以缓存及哪种类型	cache-control: public,max-age=25920000
Connection		close, keep-alive
Content-Disposition	可以让客户端下载文件并建议文件名	Content-Disposition: attachment; filename="abc.txt"
Content-Encoding	服务器返回内容压缩编码类型	gzip
Content-Length	response body的长度	
Content-Type	相应的类型	text/html
Location	重定向时，重定向到的网址	
Set-Cookie	设置cookie	

# Response Header (II)

ETag	资源	Etag: "588604c1-94d"
Expires	响应过期时间	expires: Fri, 24 Aug 2018 08:29:36 GMT
Last-Modified	资源最后修改时间	Last-Modified: Mon, 23 Jan 2017 13:27:29 GMT
Date	服务器发出消息的时间	
Programa		pragma: no-cache
Refresh	多少秒后重定向到某个网址	Refresh: 10;url=http://163.com
Server	web服务器名称	Server: nginx/1.7.12
Upgrade	协议升级用，表示已经升级到了什么协议	Upgrade: web socket

**Just one more thing...**



这不科学!!!