

另辟蹊径

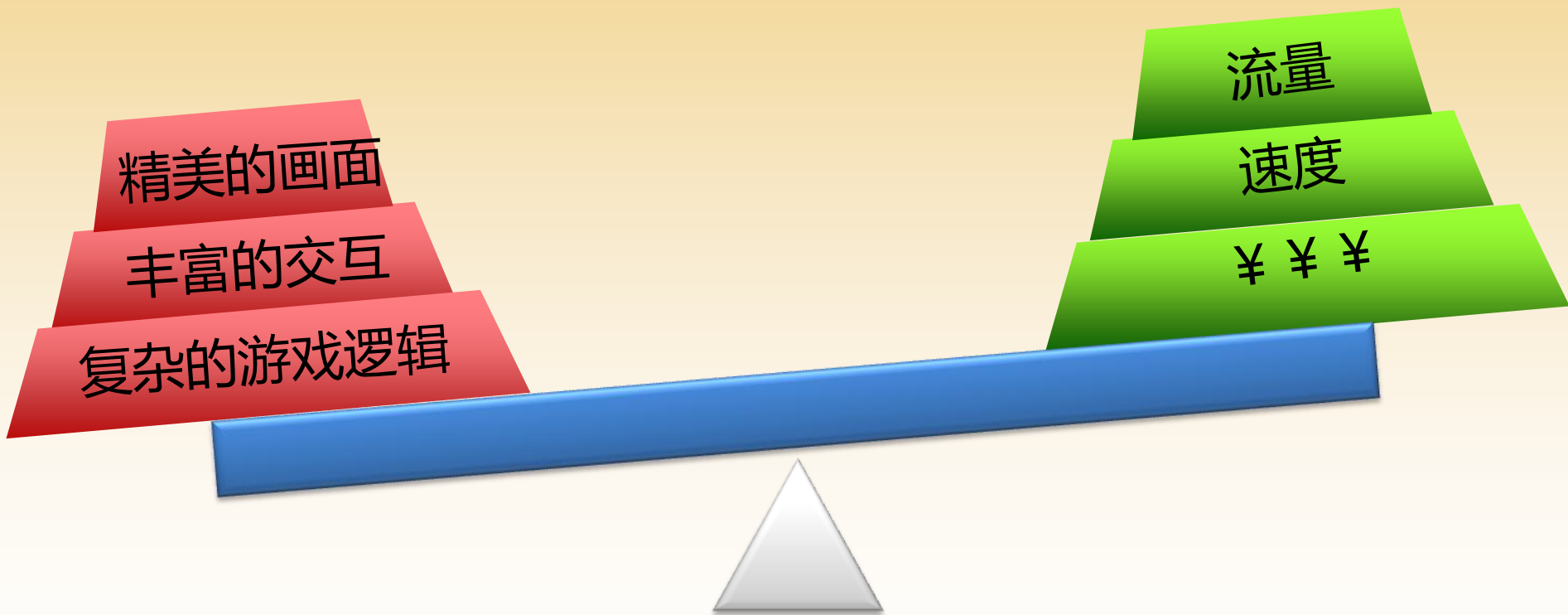
黄希彤

腾讯 QQ空间技术总监

emu@vip.qq.com

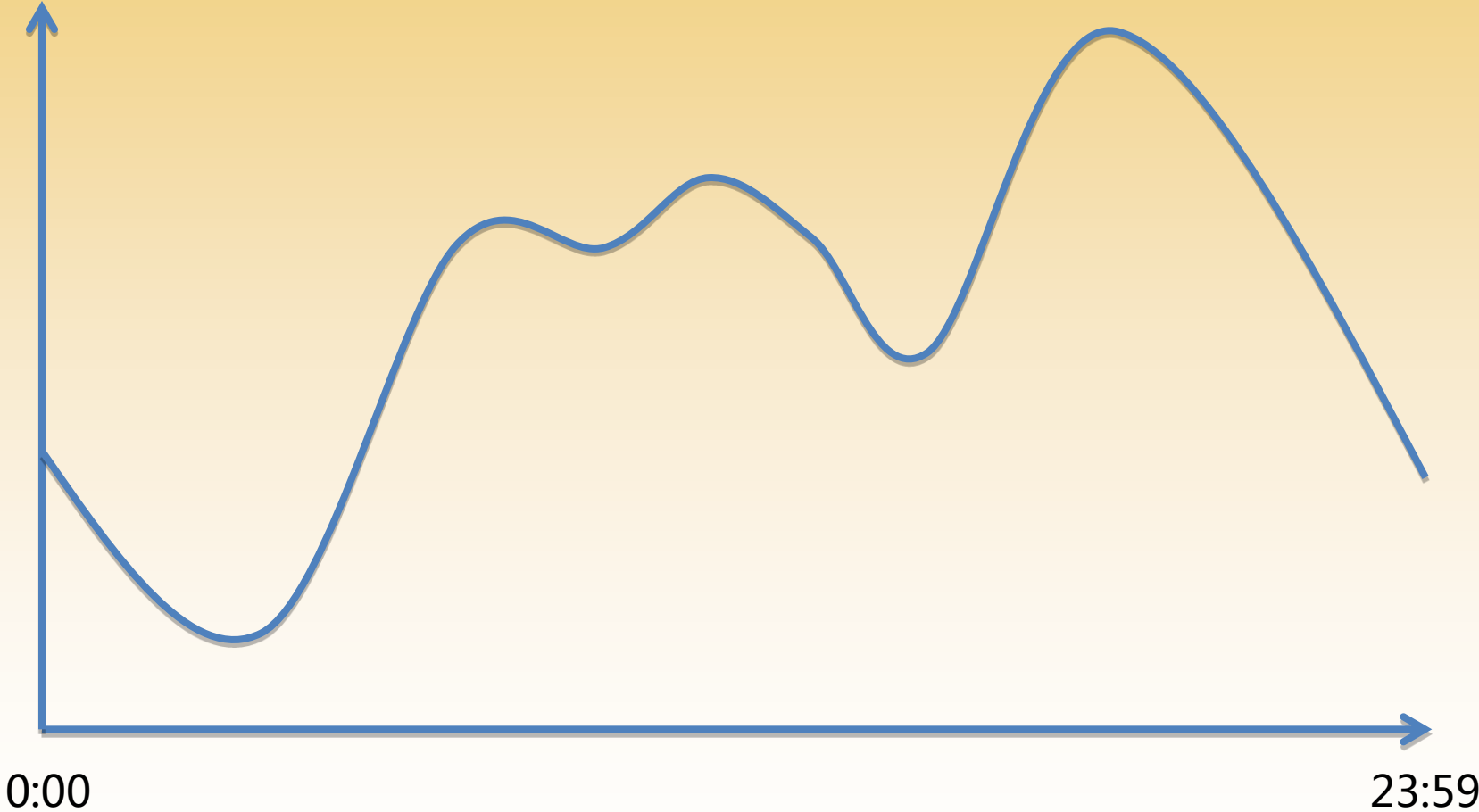
SILVER BULLETS



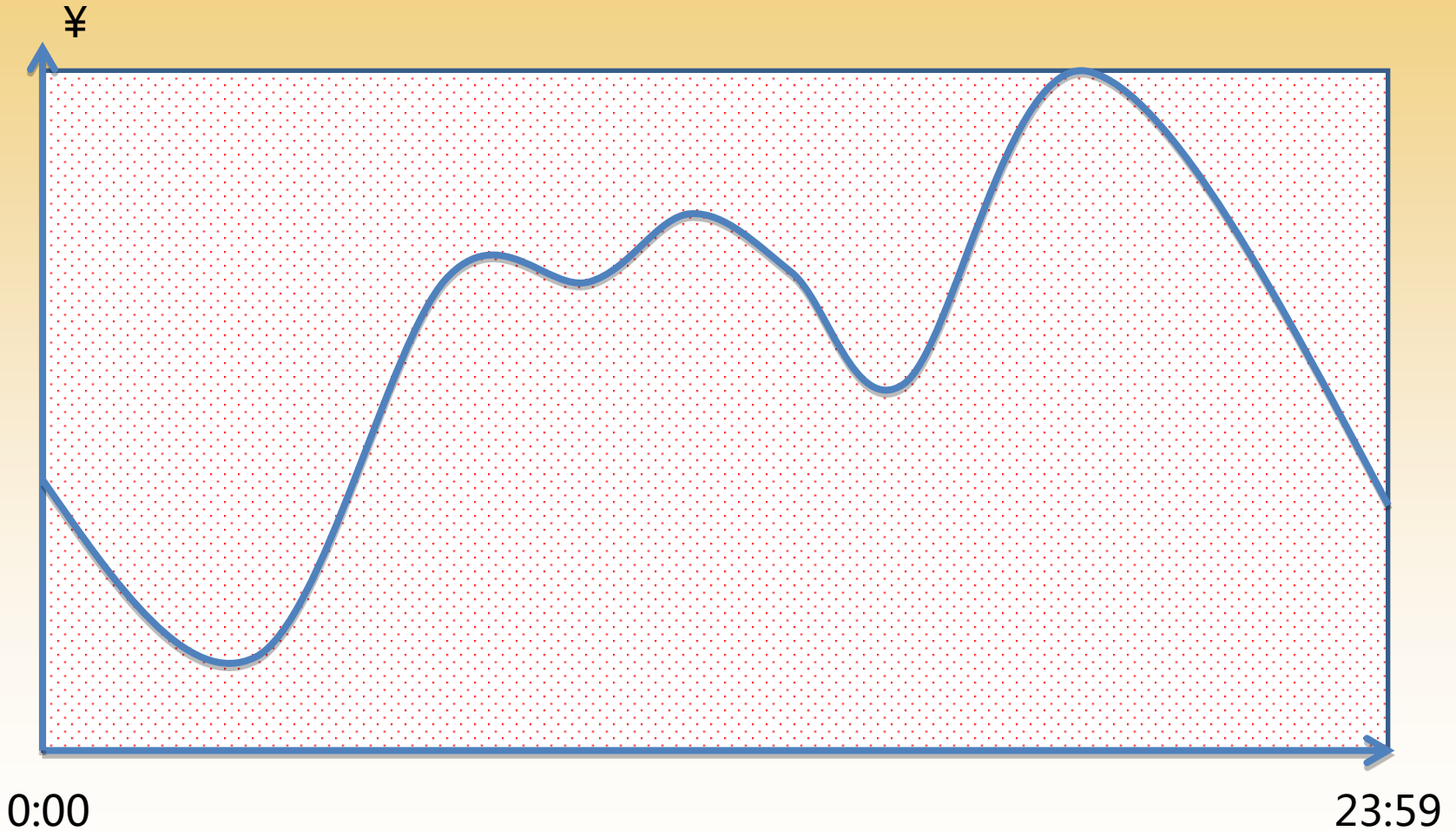


流量曲线

流量



付费方式

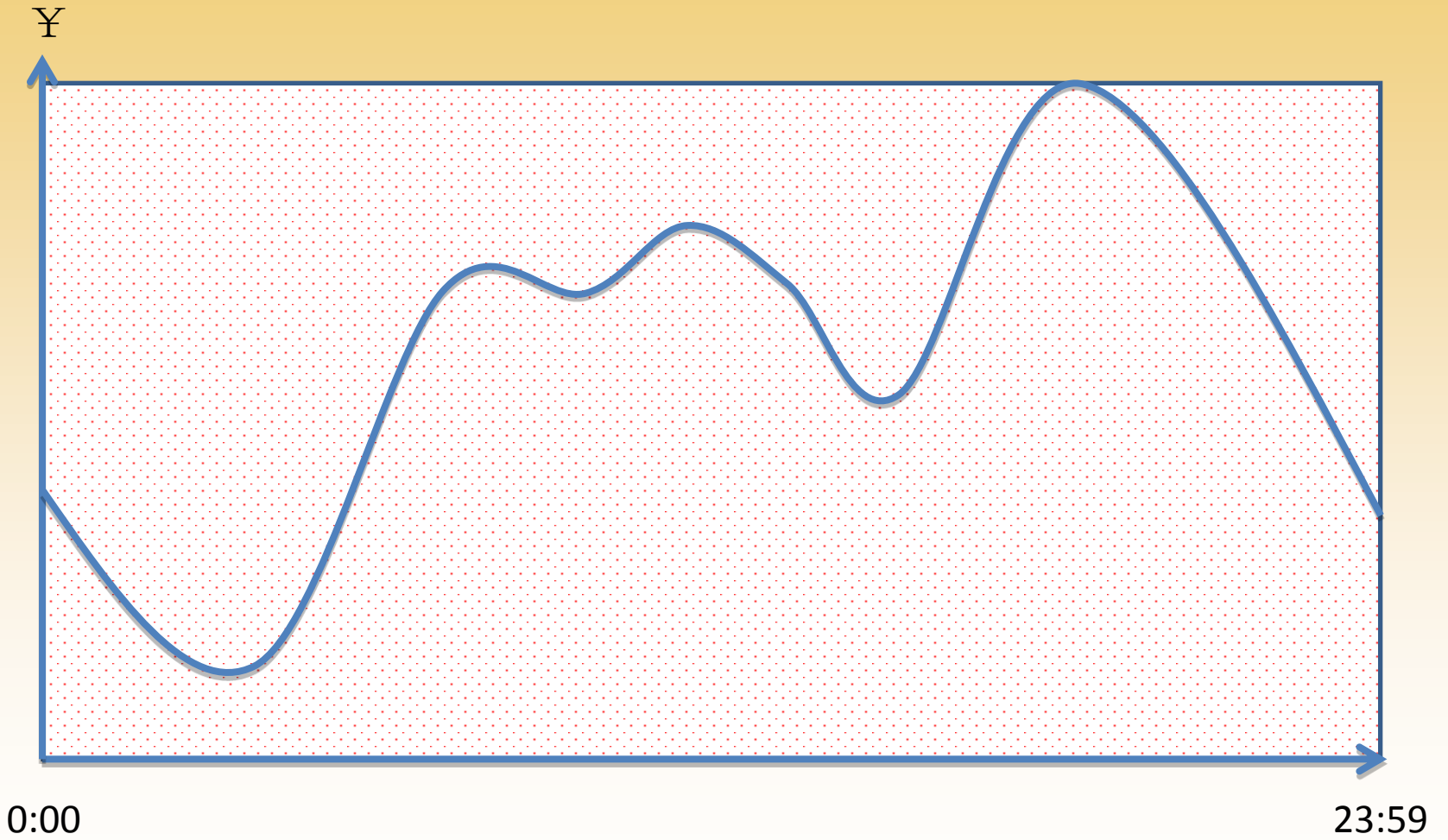


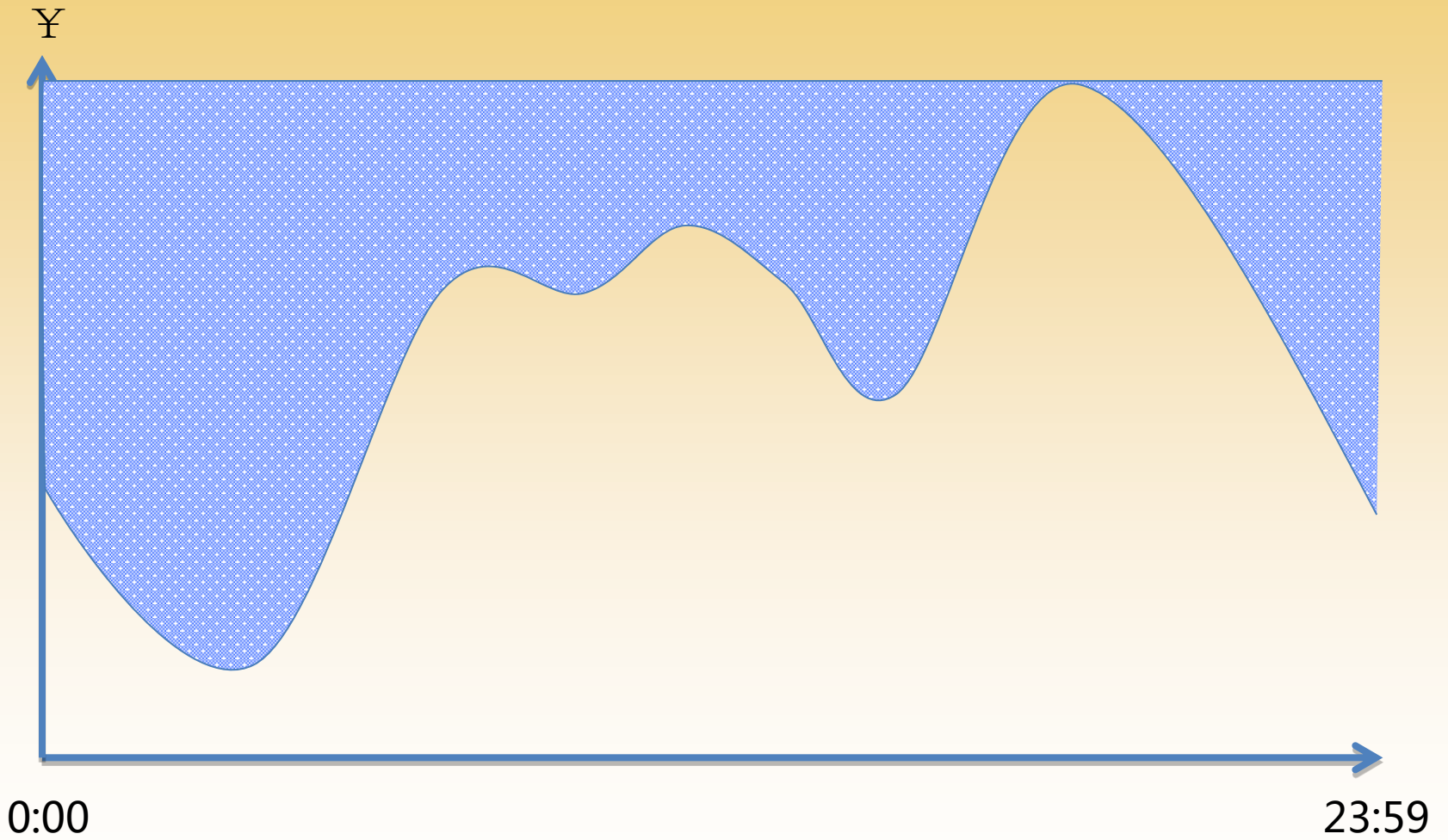
精美的画面
丰富的交互
复杂的游戏逻辑

✓ JPEG
✓ PNG
✓ GIF

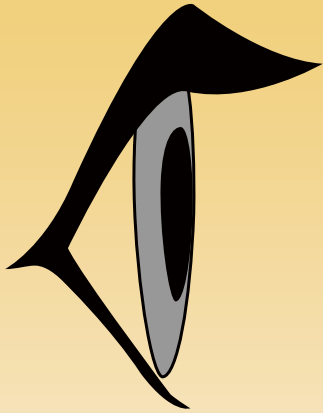
✓ GZIP

流量
速度
¥ ¥ ¥





Prefetch



如何预测？

时间差？

如果预测错，会有什么后果？

当前是否有空闲带宽？



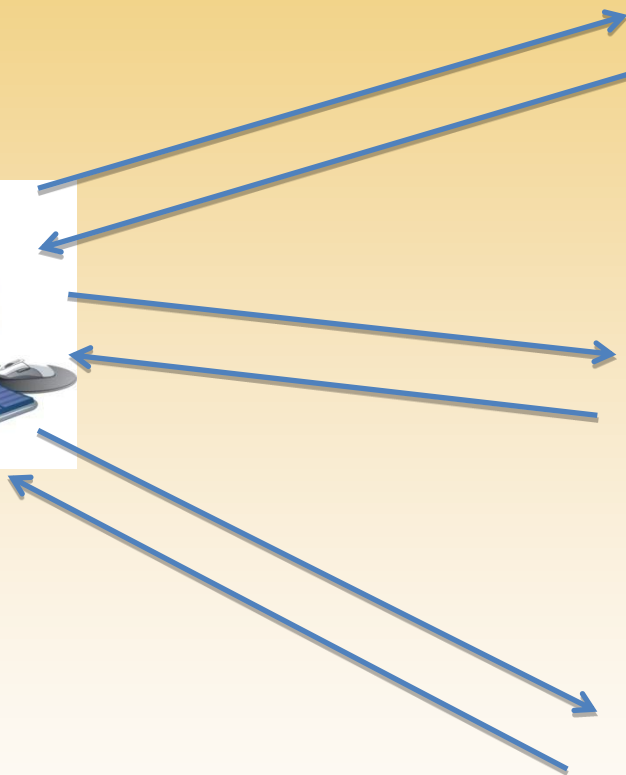
第一入口



预加载策略





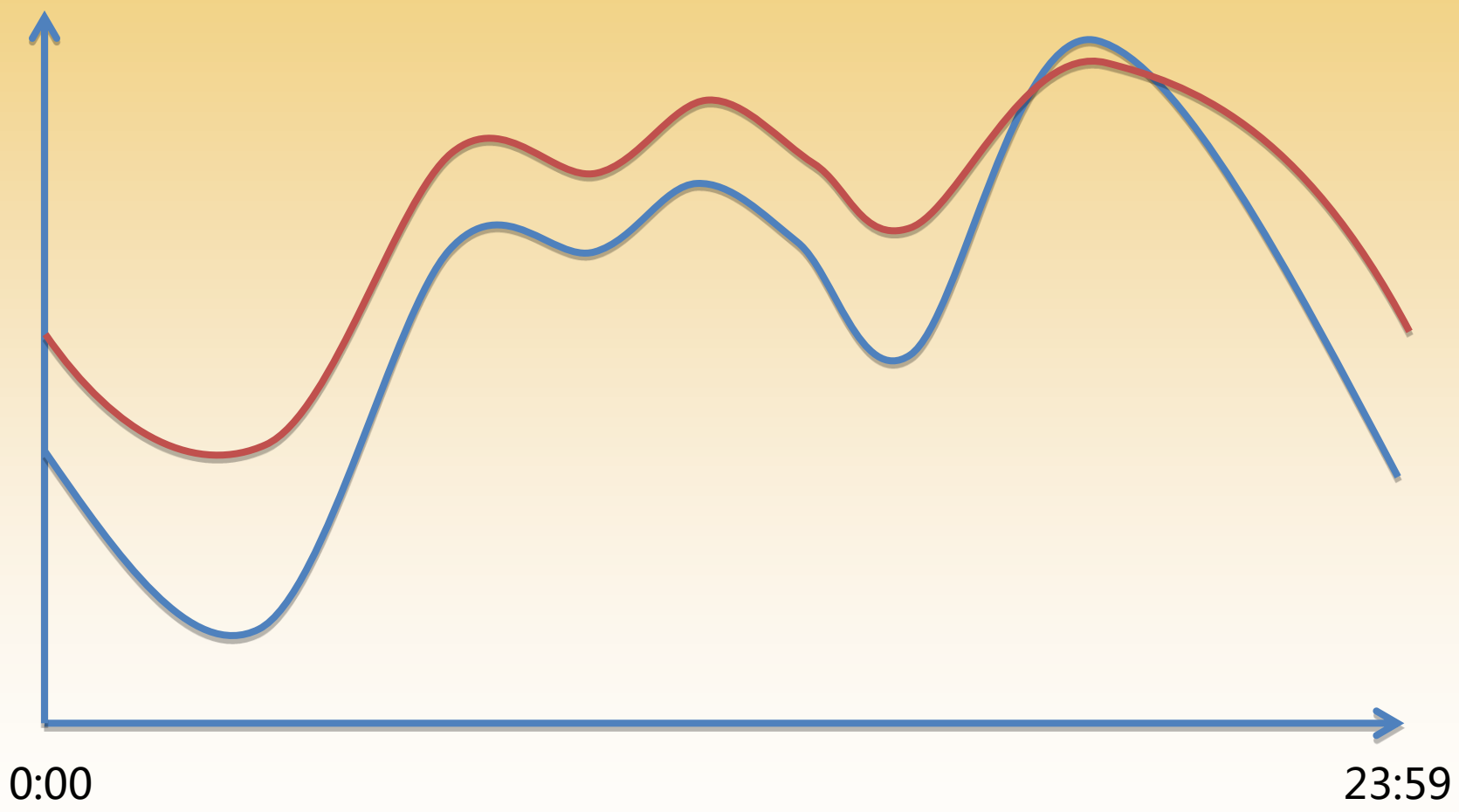


- ✓ 腾讯网
- ✓ QQ空间
- ✓ QQ校友
- ✓ 游戏大厅

- ✓ 是否高峰时段
- ✓ 是否免费流量
- ✓ 是否活跃用户
- ✓ 是否进行抽样



流量



主文件下载平均速度提升比例

QQ农场：30%+

QQ牧场：30%+

玫瑰花园：25%

QQ校友：21%

Roco王国、抢车位、欢乐卡片.....:20%-40%

Qzone：0-5%

bShare 公布11月份社会化分享、回流量排行榜

7th December, 2010 - Posted by bShare团队 - [No Comments](#)

日前中国最大的社会化分享工具提供商bShare公布了2010年11月份社会化分享、回流量排行榜。本次公布中QQ空间、人人网及新浪微博拿下分享量的前3名。QQ空间更以38%占比，几乎超越人人网4倍的数字独占鳌头。在回流量的统计排行，腾讯微博也以惊人的2332%的回流量（即为每次分享带回23个IP点击）拿下回流量排行榜第一名。分享量排行详细数字请见下表：

2010年11月份社会化分享平台排行榜		
名次	平台	分享比例
1	QQ空间	38.09%
2	人人网	9.46%
3	新浪微博	8.66%
4	开心网	5.83%
5	百度收藏	4.06%
6	网易微博	3.95%
7	QQ书签	3.45%
8	百度空间	3.00%
9	豆瓣	2.24%
10	腾讯微博	1.90%
11	搜狐微博	1.19%
	其他	18.17%

数据来源:www.bshare.cn, 2010.11

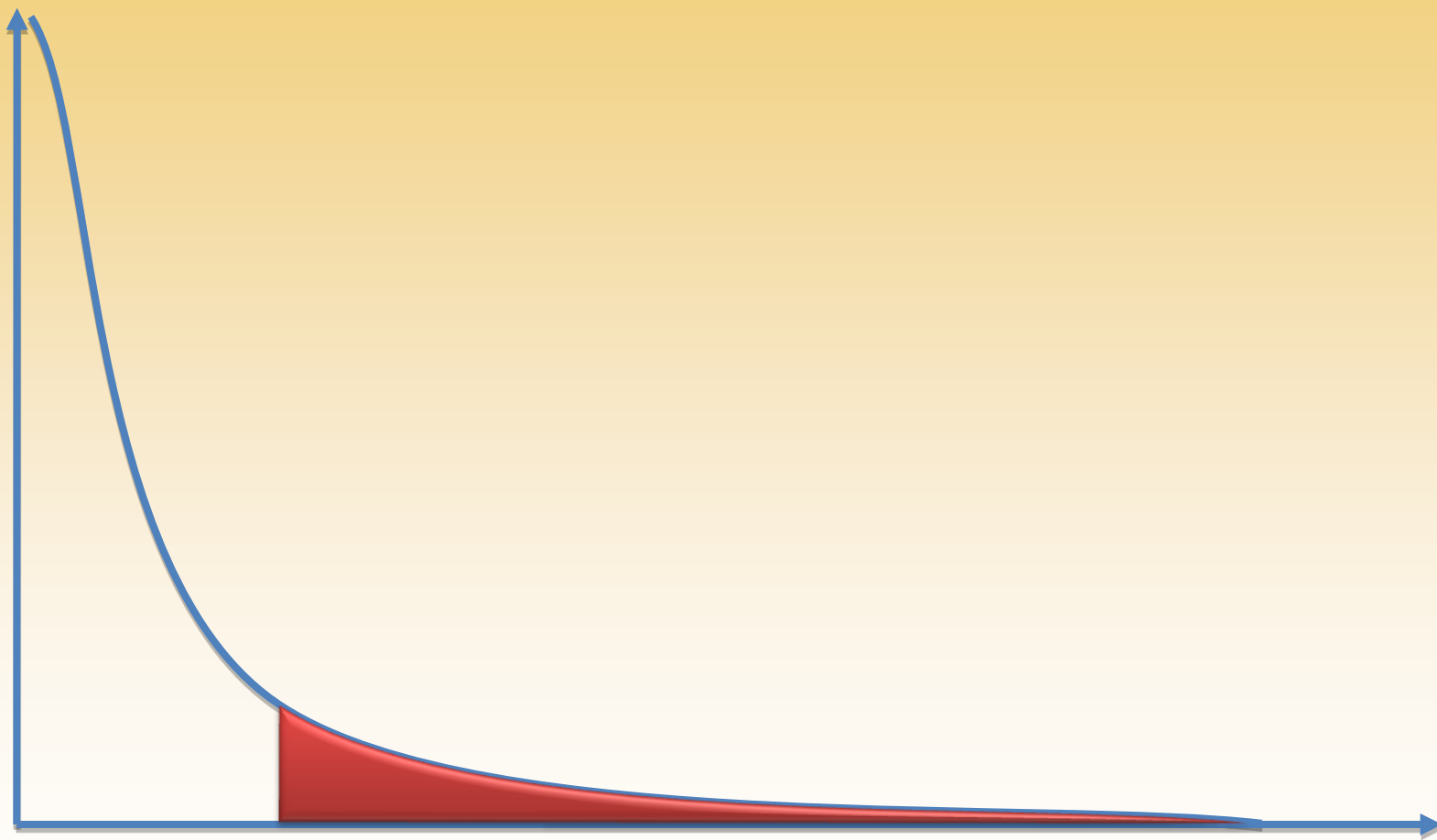


Velocity China 2010

？ 入 月

SILVER BULLETS





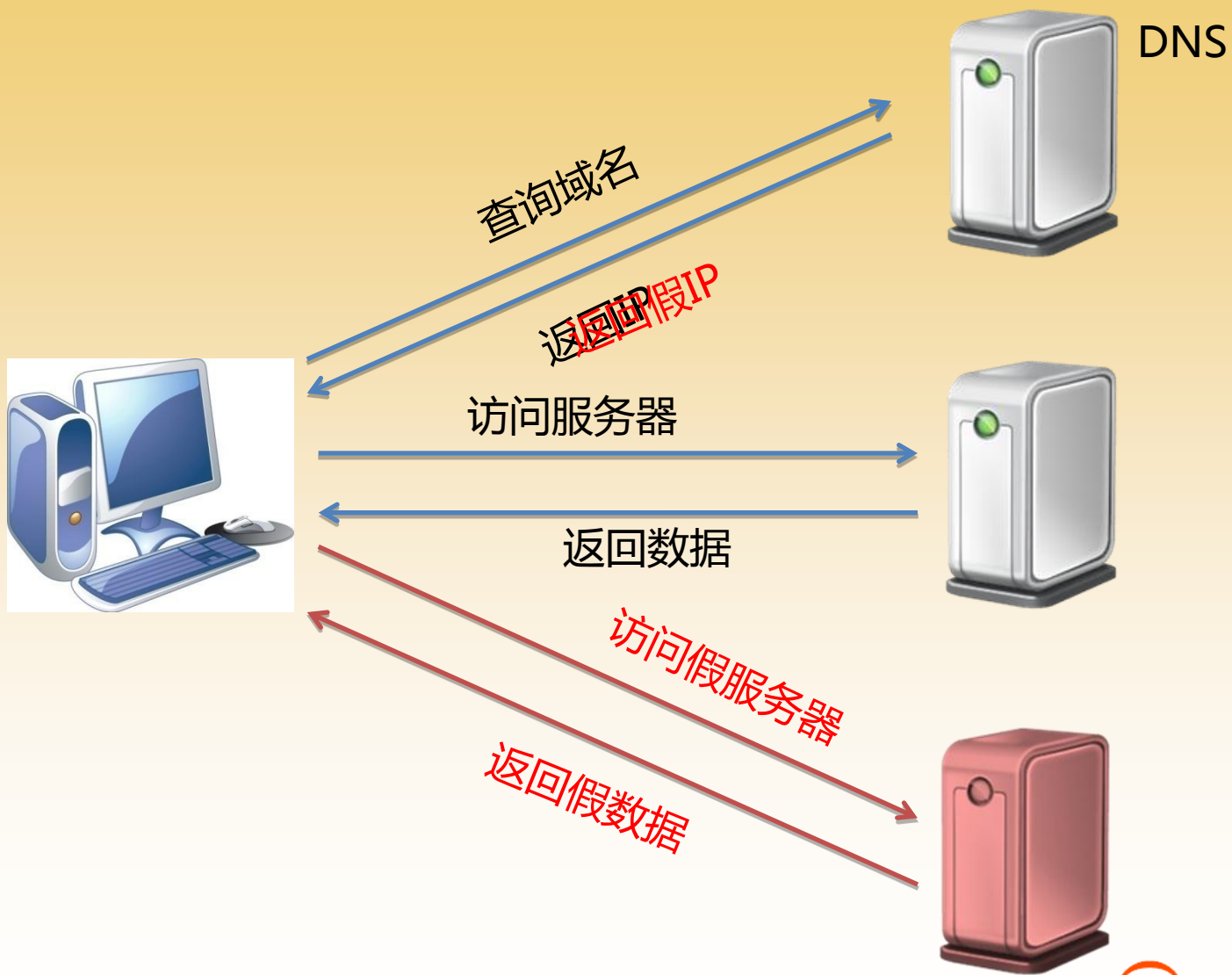
Velocity China 2010

هذا الموقع محظور

This site is blocked

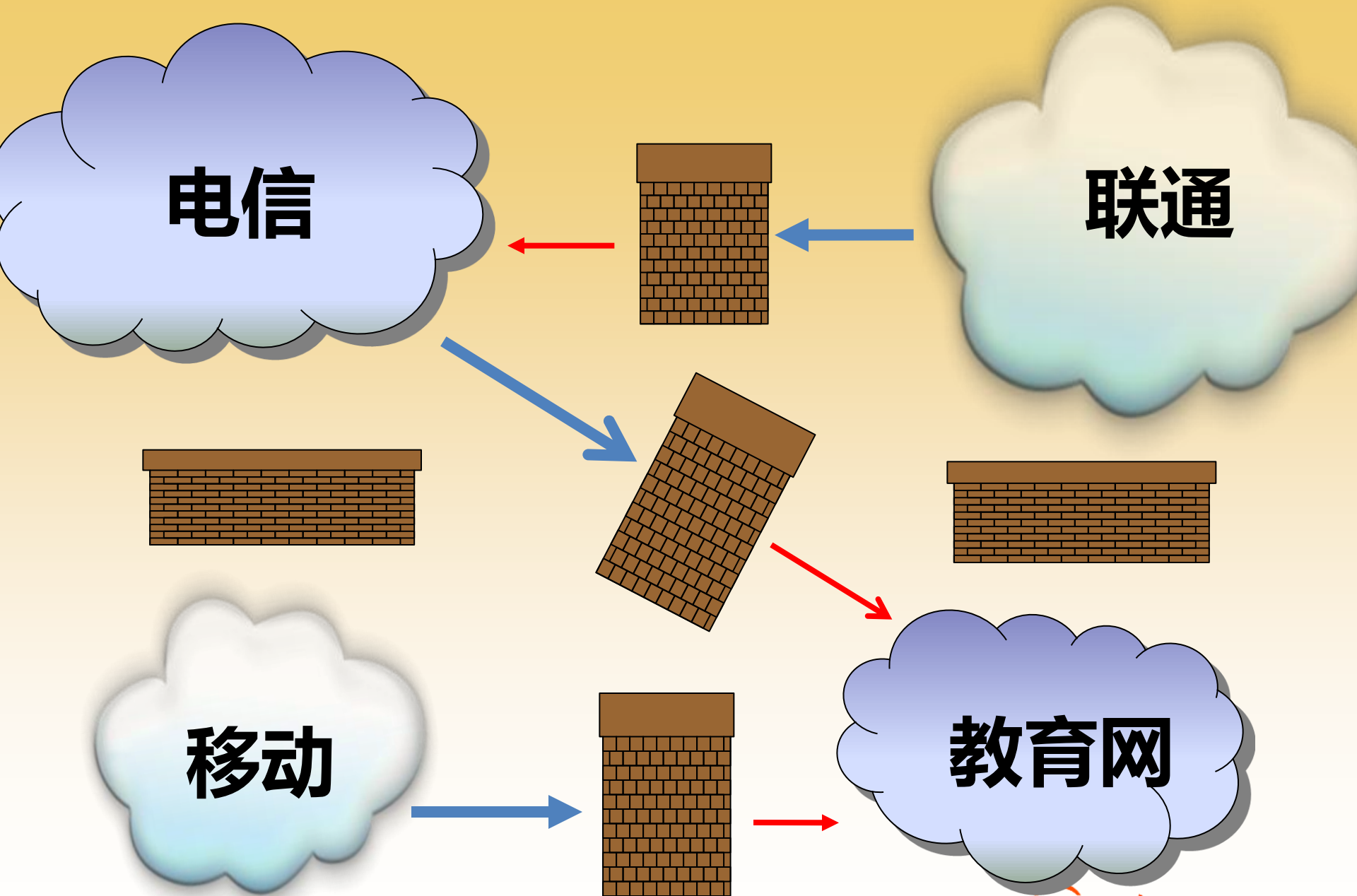
الوصول إلى هذا الموقع غير مسموح به حالياً لأنه مصنّف ضمن فئات المحتويات المحظورة بموجب أحكام السياسة التنظيمية لإدارة النفاذ إلى الإنترنت في دولة الإمارات العربية المتحدة.

Access to this site is currently blocked. The site falls under the Prohibited Content Categories of the UAE's Internet Access Management Policy.



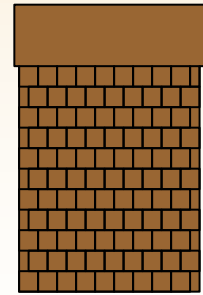
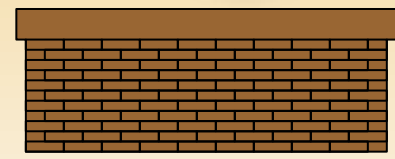
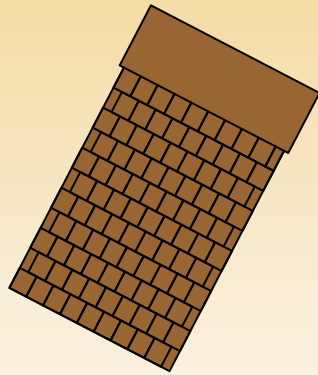
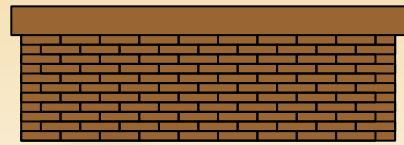
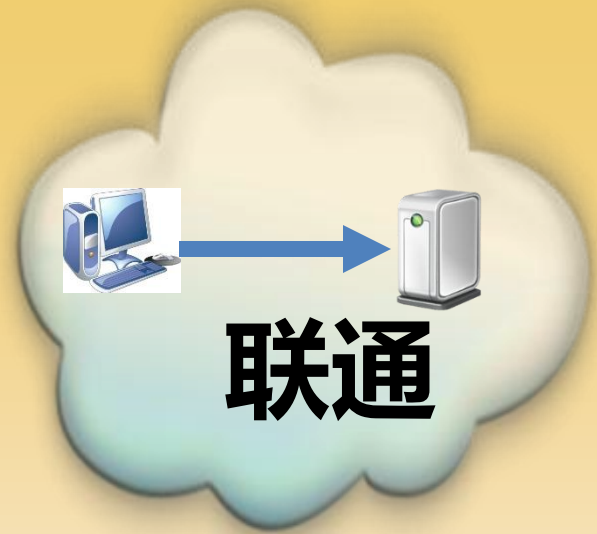
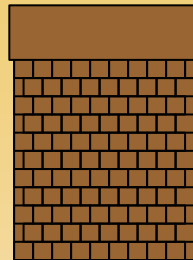
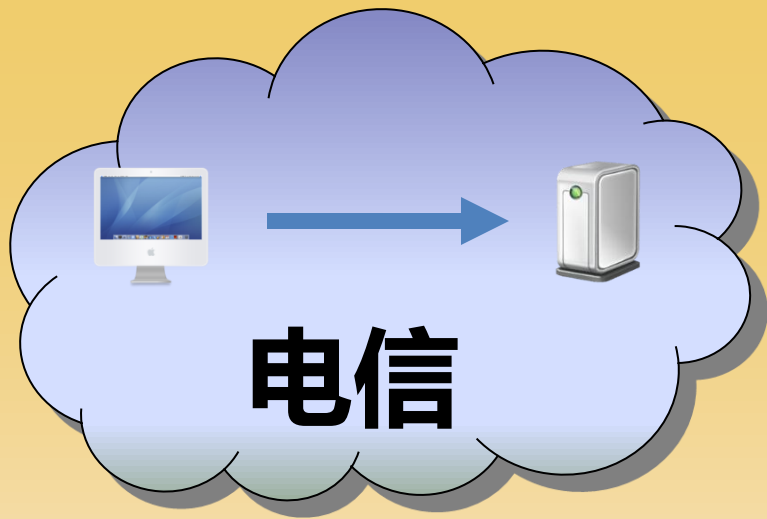
现状

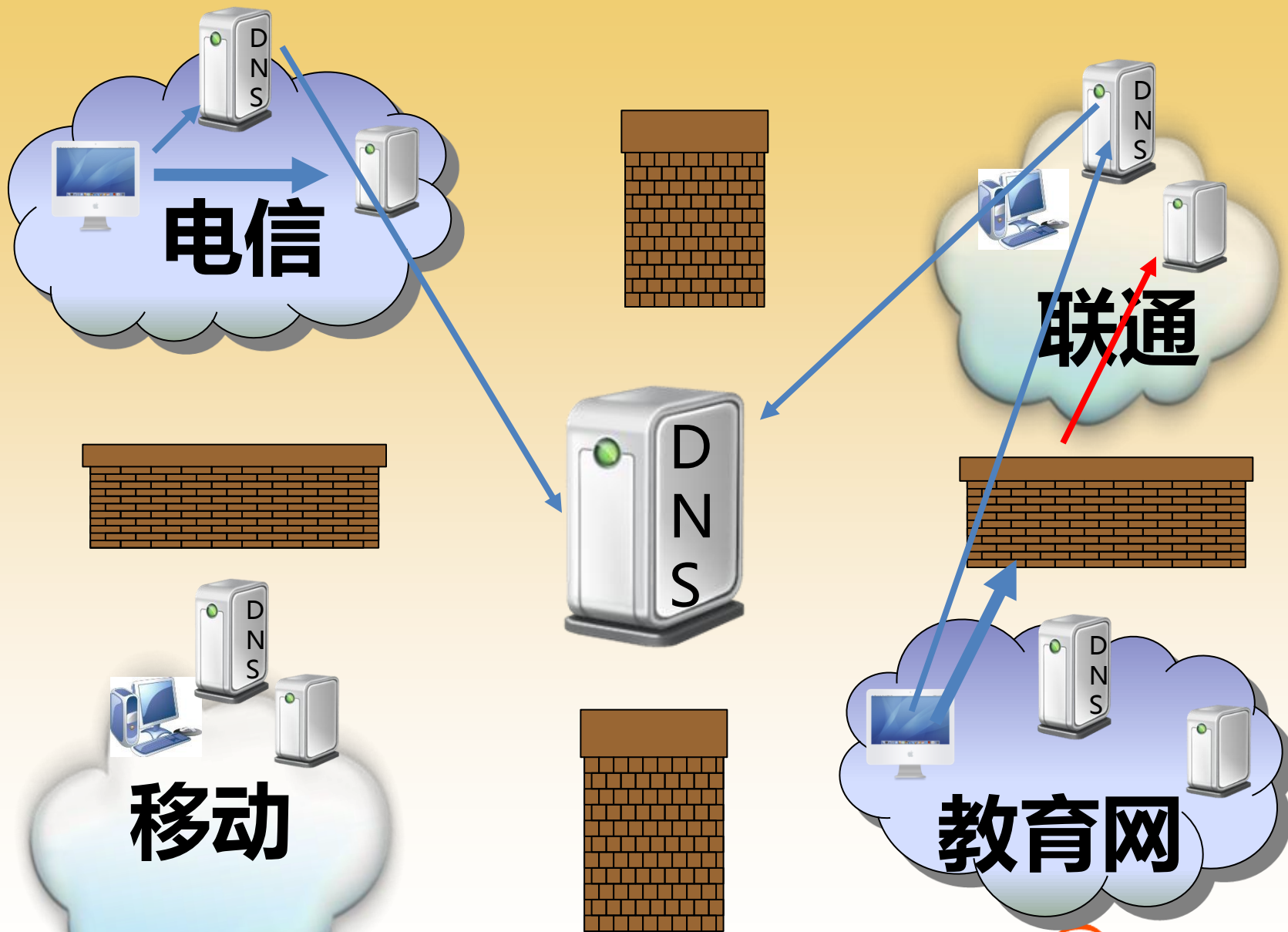
1.大量用户使用了第三方DNS



现状

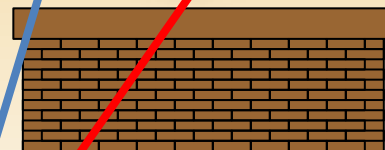
- 1.大量用户使用了第三方DNS
- 2.跨网访问速度远不如网内访问



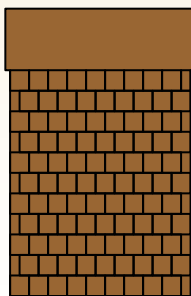
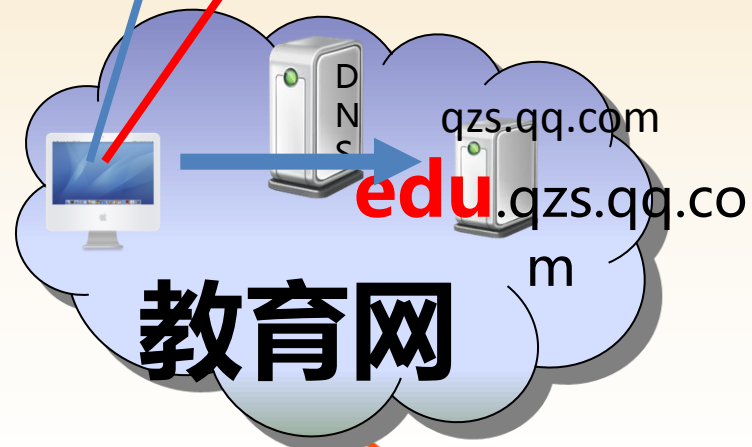


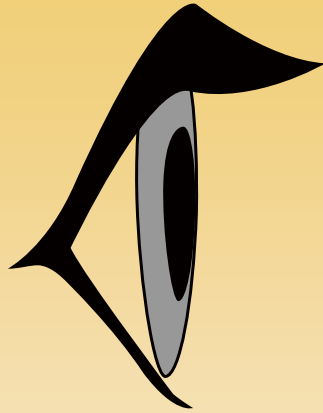
现状

- 1.大量用户使用了第三方DNS
- 2.跨网访问速度远不如网内访问
- 3.使用第三方DNS的用户遇到更多的跨网访问问题



edu.qzs.qq.com





QQ空间 -- 腾讯微博 LV7 <http://qzone.qq.com>
 我们每天都在努力进步着...

主页 日志 相册 个人档 分享 礼物 投票

友情链接

- QQ空间项目组微博
- QQ空间最近功能动态
- QQ空间最近活动动态
- QQ空间每日经典签名
- QQ空间客服专区

统计

- 今日访问人数: 96742
- 历史访问人数: 134139786
- 今日浏览量: 172948
- 历史浏览量: 325307059

说说

QQ空间
共 32 条说说

相信很多人每天上班第一件事就是打开QQ空间,而且总会在说说中留下一些文字,短短的但却真实的记录了我们心情的点点滴滴,轻轻揭开他们,看到的是各种各样的故事……来访问qianming.qq.com并选择喜欢ta吧!

2010-09-08 20:02:08 回复(100600) 转发 详情

Qzone 2011 新体验、新起点:16道大餐邀你品鉴 <http://ctc.qzs.qq.com/qzone/qzoneact/>

2010-05-31 10:37:36 回复(141894) 转发 详情

5月第1周,感恩母亲节,大家可以在“QQ空间”中写下对母亲最真挚的祝福!

2010-05-07 20:14:13 回复(783220) 转发 详情

首页 QQ商城 所有分类 女装 手机数码 家居美食 美容美妆 彩票 充值中心 今日特价 红包 彩钻

今日特价

- 富德超薄无线鼠标苹果版
15:25
原价: 88.00元
包邮 **58.00元**
我要抢
- 简洁毛领双排扣大衣
15:30
原价: 175.00元
包邮 **115.00元**
我要抢
- 迷你多功能电火锅
15:35
原价: 182.00元
包邮 **75.00元**
我要抢

多玩多精彩 越拍越心动
活动日期: 11月29日-12月6日
参与答题赢大奖

公告 全站诚信
 官字店输入驻培训
 搭配推荐功能开放

彩钻专区欢迎您! 彩钻用户均能享受折扣看电

话费 网游
 自动充值 购买充值
 手机号: [请输入手机号]
 运营商: 移动
 面值: 100元
 价格: 98.30-99.40元

QQ商城 品牌正品 官方保证

icson tonlion 唐狮 adidas 以纯 yishion 新华文轩
 SEPTWOLVES zippo T400 汉王 至臻 ZHIZHEN 炫彩
 LOUIS SPORTICA 乔丹 JORDAN 乔丹 JORDAN

SILVER BULLETS



榜单

首页

榜单

富豪

创业

科技

商业

投资

城市

福布斯中文网

榜单 > 2010年福布斯中国十佳非公募慈善公益基金会

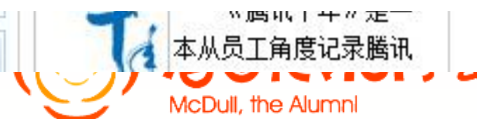
2010年福布斯中国十佳非公募慈善公益基金会

查看详细

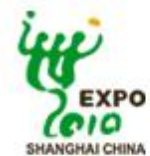
排名	基金会名称	所在地	成立时间	性质	2009年专职人员人数	捐赠收入(元)(2009年)
1	腾讯公益慈善基金会	广东深圳	2007-6-26	全国性	—	82,207,270
2	贵州文化薪火乡村发展基金会	贵州贵阳	2007-8-20	地方性	—	2,079,898

媒体报道

更多>>



McDull, the Alumni



世博会

中国2010年上海世博会官方网站

网站浏览辅助工具

简体中文 | 繁体中文 | English | Français | 日本語 | 视听网

2010.11.21 上海 11°C~21°C 晴

请输入搜索内容

搜索



首页 | 资讯 | 展馆 | 活动 | 论坛 | 服务 | 地图 | 志愿者 | 媒体服务 | 工作平台

www.expo.cn

BIE

城市,让生活更美好 Better City, Better Life



历时 **184** 天
2010年5月1日-10月31日

累计参观人数

7308万人

单日客流最高

10月16日

103.28万人

查看客流统计

参观服务

- 参观须知
- 票务
- 天气预报
- 展馆排队信息
- 场馆预约指南
- 交通 餐饮
- 世博热线962010
- 官方出版物
- 投诉建议平台
- 绿色通道手册

活动节目单

国家馆日一览

精彩园区
点击进入

我无法给你 “三天光明”
我只想你的每天都多一点精彩。



```
<a href="#" onfocus="this.blur()"
onclick="checkSubmit()" >
```

```

```

```
</a>
```

第六章 电子邮箱

学习目标：

- 学会使用 邮箱收发邮件。
- 进一步熟悉网络操作。

第一节 电子邮箱的基本操作

电子邮箱，是通过网络为用户提供的网络交流信息空间，具有存储和收发电子信息的功能。这些电子信息被称为电子邮件，也叫 e-mail。一般电子邮箱由某个网站提供，要先在该网站上注册申请邮箱，申请时设定好自己的邮箱用户名和登录密码，成功后即可获得一个地址为“用户名@网站名”的邮箱。以后每次要使用邮箱时先打开该网站的邮箱登录页面，输入用户名和密码登录即可进入自己的邮箱。下面以 邮箱为例，介绍邮箱操作。

1、进入 网站

在桌面找到 Internet Explorer，回车打开，按 F4 跳到地址栏，在地址栏输入“ .com”，回车，进入 网站。若在地址栏输入“ .com”打不开网站，可再按 F4，再按 Del 键，把原来地址栏里的网址全删掉，再输入“ .com”回车即可。

2、登录

进入 网站后，光标自动跳到“用户名”输入框，直接输入自己邮箱的

第六章 电子邮箱

学习目标：

- 学会使用 [gmail](#) 邮箱收发邮件。
- 进一步熟悉网络操作。

第一节 电子邮箱的基本操作

电子邮箱，是通过网络为用户提供的网络交流信息空间，具有存储和收发电子信息的功能。这些电子信息被称为电子邮件，也叫 e-mail。一般电子邮箱由某个网站提供，要先在该网站上注册申请邮箱，申请时设定好自己的邮箱用户名和登录密码，成功后即可获得一个地址为“用户名@网站名”的邮箱。以后每次要使用邮箱时先打开该网站的邮箱登录页面，输入用户名和密码登录即可进入自己的邮箱。下面以 [gmail](#) 邮箱为例，介绍邮箱操作。

1、进入 [gmail](#) 网站

在桌面找到 Internet Explorer，回车打开，按 F4 跳到地址栏，在地址栏输入“[gmail.com](#)”，回车，进入 [gmail](#) 网站。若在地址栏输入“[gmail.com](#)”打不开网站，可再按 F4，再按 Del 键，把原来地址栏里的网址全删掉，再输入“[gmail.com](#)”回车即可。

2、登录

进入 [gmail](#) 网站后，光标自动跳到“用户名”输入框，直接输入自己邮箱的

QQ邮箱

```
<a href="/cgi-bin/loginswitch?f=html&nf=xhtml&sid=3hICw-STgIxqBRRY&url=%2Fcgi-bin%2Ftoday" nocheck="true" style="position:absolute;top:-99px;">
```

使用读屏软件的朋友请进入这个入口

```
</a>
```


QQ空间

```
<div style="position:absolute;top:-200px;">
```

```
<a tabindex="1" href="http://qz.qq.com/">
```

用读屏软件的朋友请点击这里

```
</a>
```

```
</div>
```

引导读屏软件用户进入移动版

开发组的朋友们你们好:

18:07:53

• 嗯, 我用过qqmail的读屏版本, 但实际上的确没有这么必要性的

• 18:08:14

我曾经说qmail和qzone的读屏入口是一个**阉割版**

fa 18:08:43

因为每一项功能都是对所有人的, 并不是说读屏版本就要放弃掉一些功能

18:10:15

• 我觉得做读屏版本的话, 也是需要人力和物力, 这就是增加公司成本

• 18:10:52

• 其实其实在现版本上对网页做一些改造就好了

无 18:11:06

• 我个人觉得现在的腾讯微博网页版就已经很无障碍了

进 18:12:08

• 从某种角度上说, 并不是要做读屏专门入口, 而是完善产品的兼容性

页: 18:12:34

定: 现在腾讯多数产品忽略了键盘操作

加 18:03:35

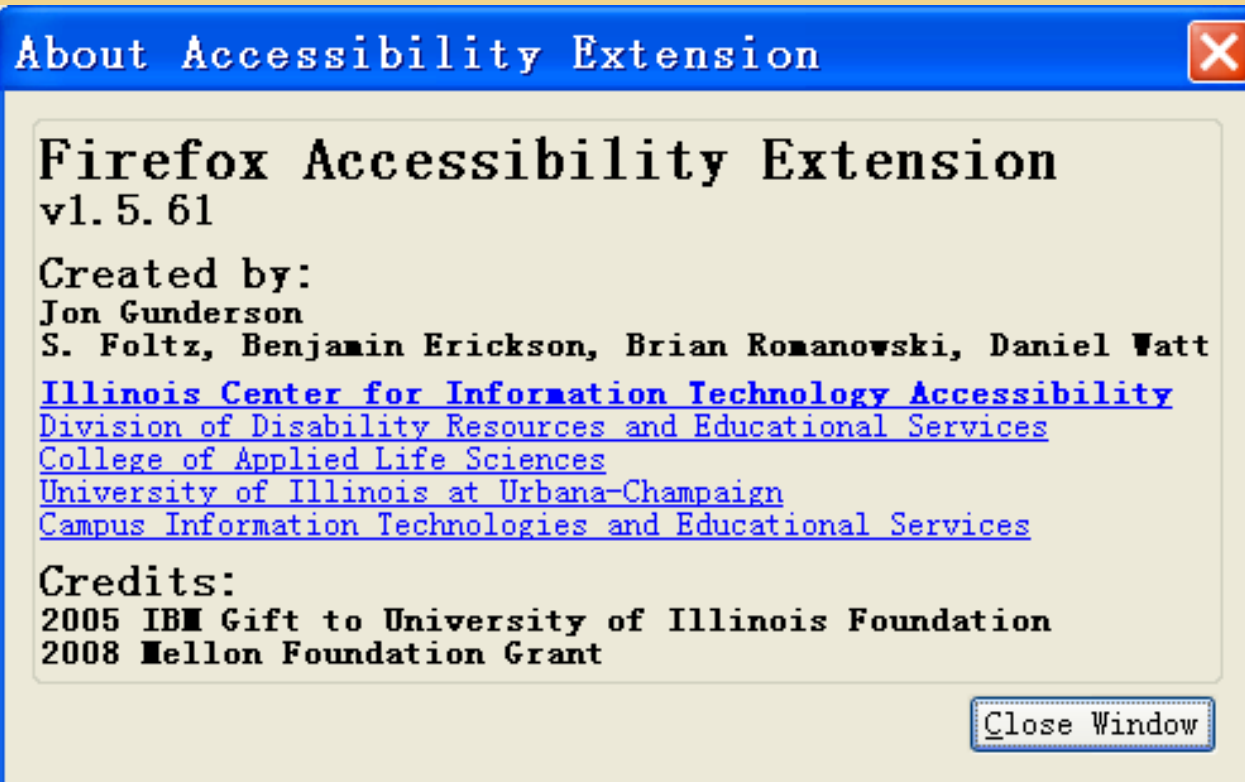
• 嗯, qzone的确对读屏不是很友好, 这一点从他上线就开始了

读屏是没有任何信息.其他窗口 tab 均没有信息.



Velocity China 2010





21°C
深圳

[网页](#) | [图片](#) | [视频](#) | [音乐](#) | [搜吧](#) | [问问](#) | [博客](#) | [更多](#)



搜搜



北欧风情外套
 限量优惠 全场包邮

[通信](#) [QQ邮箱](#) [QQ软件](#) [微博](#) [QQ会员](#) [号码](#) [QQ电脑管家](#)

[拍拍热卖](#) [放心正品](#) [最热卖场](#)

List of Accessibility Issues

FAE ...	Violations^	Message
Fail	1	Each area element should have a redundant text link (a element) with matching href value.
Fail	1	Every area element must have alt attribute.
Fail	1	Every area's alt attribute must not be empty.
Warn	1	The words contained in each h1 element should match a subset of the words contained in the title element. Words (%1) in...
Fail	1	Input elements where type=[button submit reset] must have a value or title attribute.
Fail	1	Each page must have a lang attribute on its html element whose value or initial subtag is a valid two-character language c...
Warn	2	Every img element that is less than 8 pixels high or 8 pixels wide OR has an empty alt attribute value should be removed a...
Check	2	onChange event handler should not be used with the select element to cause a automatic change of focus or load a web ...
Warn	3	Each map, ul or ol element that precedes the last h1 element and appears to be a navigation bar should be immediately ...
Fail	3	The b element must not be used to bold text content, instead use heading (h1-h6) elements for heading text or the strong...
Warn	4	Avoid using images that are smaller than 16 pixels by 16 pixels as links.
Fail	5	Heading elements that follow the last h1 should be properly nested.
Fail	5	Each input element with type=text password checkbox radio file and each select and textarea element should either b...
Fail	9	Each img element should have alt text.
Warn	14	If the content of the alt attribute is not empty it should contain at least 7 characters and less than 90 characters. The text s...
Warn	28	Every onmouseover or onmouseout event handler that is not on a focusable element should use CSS :hover psuedo elem...
Warn	63	Ensure that links that point to different HREFs use different link text.
Warn	66	Every onClick event handler should be on a focusable element.
Warn	124	Ensure that links that point to the same HREF use the same link text.

Options

- Remove 0 Frequency
- Remove Not Applicable (NA)

[Move To](#) [Rationale](#) [View Summary](#) [Refresh](#) [Data Dump](#) [Close Window](#)

信息无障碍论坛：腾讯获中国信息无障碍优秀单位

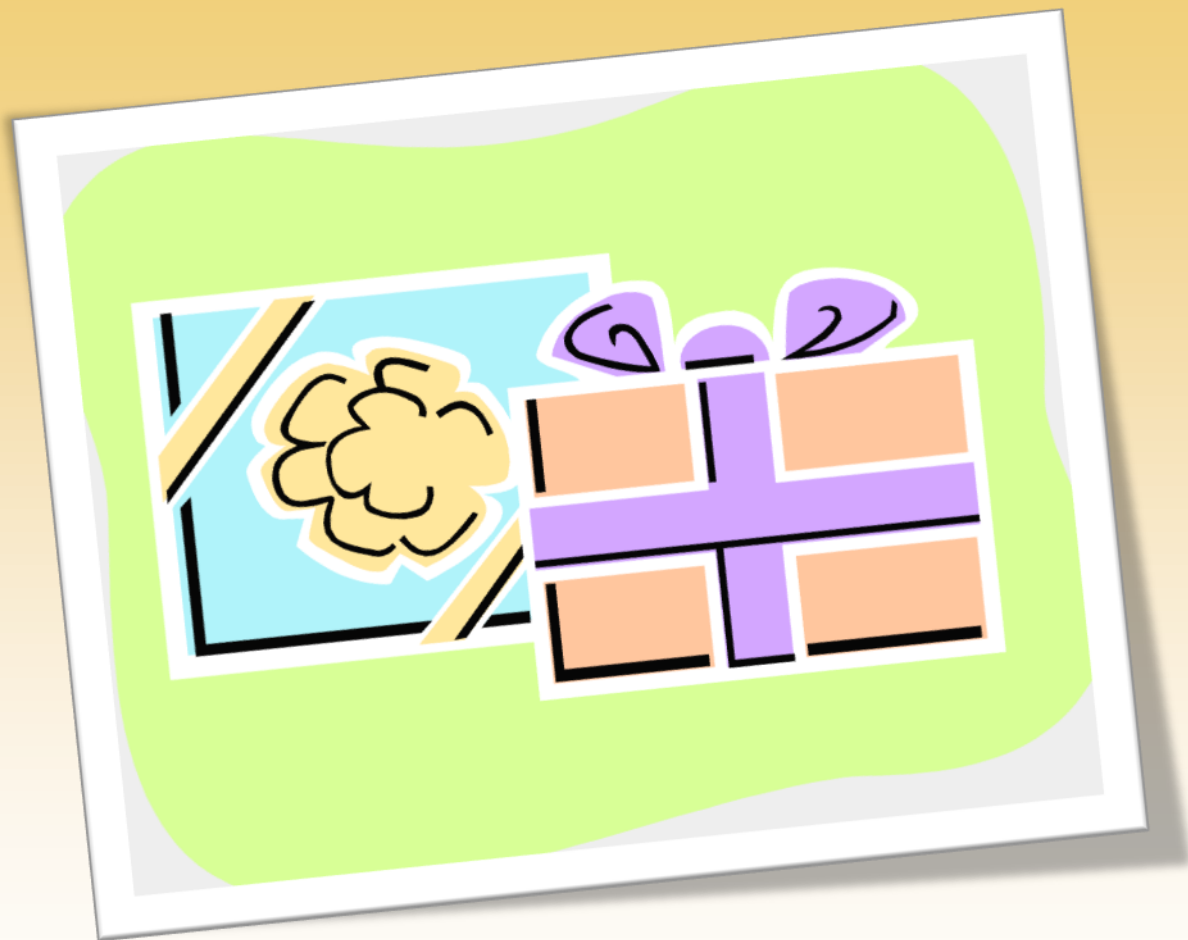
文章整理日期：2010年11月10日 文章出处：互联网 作者 / 整理：佚名

11月3日上午，以“融合、创新、规范，推进信息无障碍行业应用”为主题的第七届信息无障碍论坛在北京召开。中国残疾人福利基金会副理事长邢建绪主持了开幕式及“2010年度信息无障碍建设优秀单位”颁奖仪式……

■11月3日上午，以“融合、创新、规范，推进信息无障碍行业应用”为主题的第七届信息无障碍论坛在北京召开。中国残疾人福利基金会副理事长邢建绪主持了开幕式及“2010年度信息无障碍建设优秀单位”颁奖仪式，受邀出席活动的腾讯公司获此殊荣。4日上午，腾讯公司技术合作总监刘楠受主办方邀请，做了名为《创新信息无障碍化互联网模式 平台力量打造绿色品牌》的主题演讲。刘楠表示，腾讯始终关注视障用户的互联网需求，前不久还启动了以技术更新为主的网明行动。后续，腾讯则将全力贯彻并助力推动实现互联网信息无障碍，其中包括实现信息无障碍化，帮助提升视障用户的电脑使用普及率，以及推动视障者it高端人才的就业等三部曲。

据了解，此次论坛活动由联合国教科文组织指导，工业和信息化部、中国残疾人联合会、中国互联网协会、中国残疾人福利基金会等联合主办，中国残疾人福利基金会副理事长邢建绪、联合国教科文组织代表辛格、工业和信息化部副部长奚国华、中国残联副主席、常务副理事长王乃坤、联合国权利委员会副主席杨佳及中国互联网协会副理事长高卢麟等相关领导均出席了此次活动。“我们希望通过创新科技，使每个人不受年龄、身体机能、语言文化背景、经济发展水平等诸多因素的限制，平等地、便捷地、无障碍地获取和使用信息，充分提升自身的能力”，与会专家表示“缩小数字鸿沟，共享信息文明，构建和谐的信息社会”是“信息无障碍”的核心和愿景，更是构建和谐社会的重要内容。

“腾讯的网明行动和信息无障碍化三部曲与此次论坛本身的意义和目标十分契合”，刘楠在演讲中介绍说，腾讯始终以用户价值为依归。在网明行动的准备阶段，我们收到了来自盲人协会的一封邮件。这封邮件让我们了解到，在



Velocity China 2010



Q&A