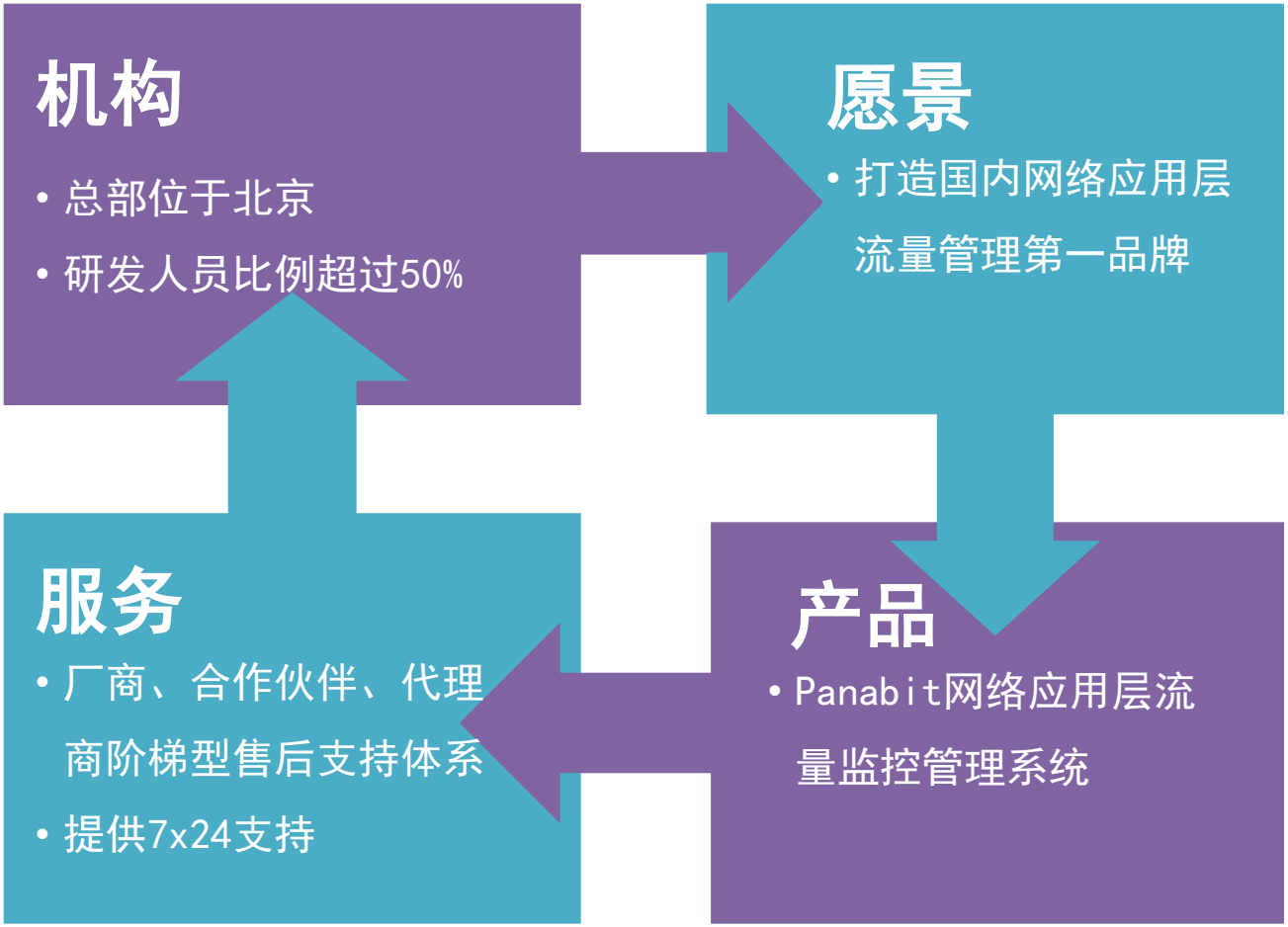
透过车库看世界

Panabit

公司概况

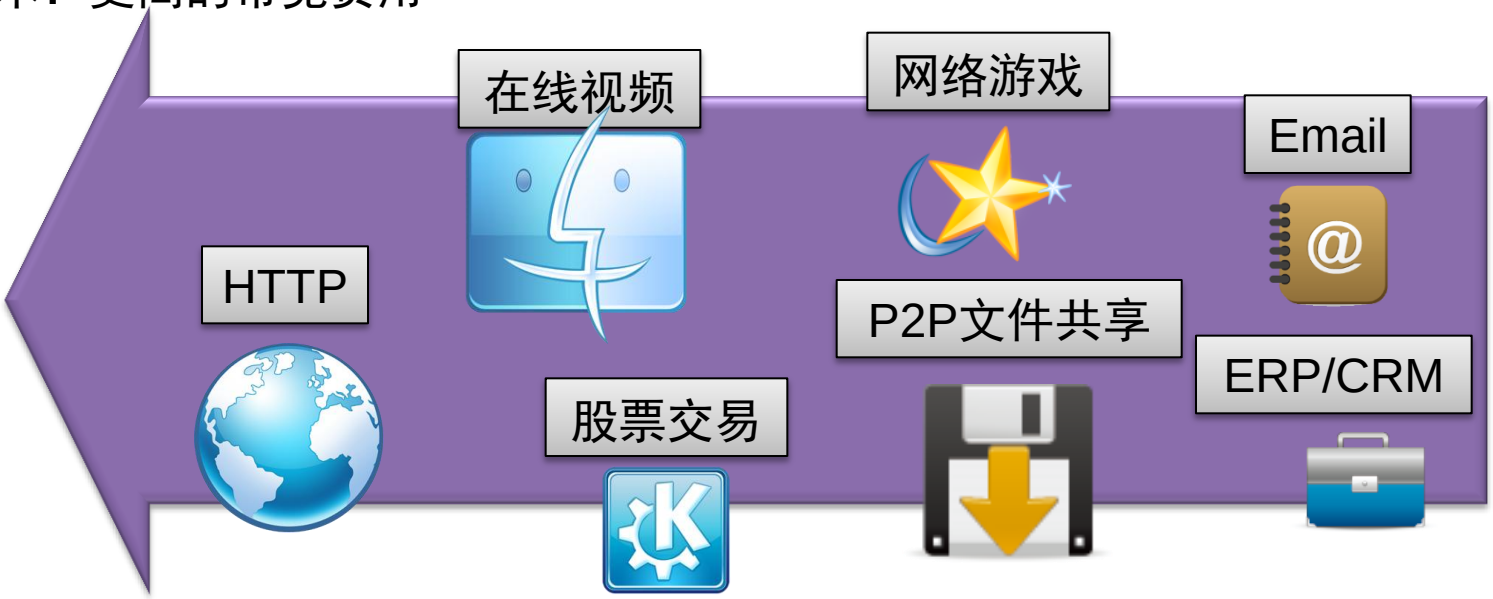


Panabit

互联网面临的挑战

应用流量失控

- 不可视：不了解网络流量的应用归属
- 无管理：在带宽竞争中，关键业务通常处于下风
- 安全隐患：关键业务受阻、机密数据泄露
- 高成本：更高的带宽费用

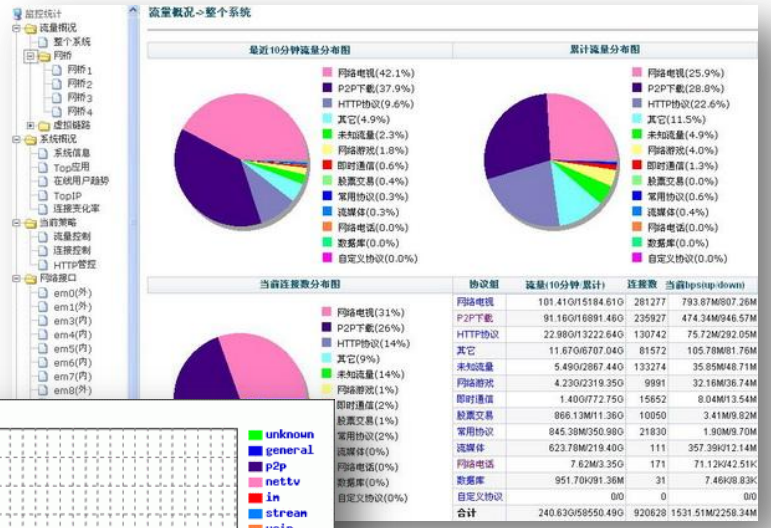


Panabit

解决之道

让应用层流量管理成为
网络基础架构的核心功能！

- 应用可视化
- 精细化管理
- 提高可用性
- 节省成本
- 合规保障
- 降低风险



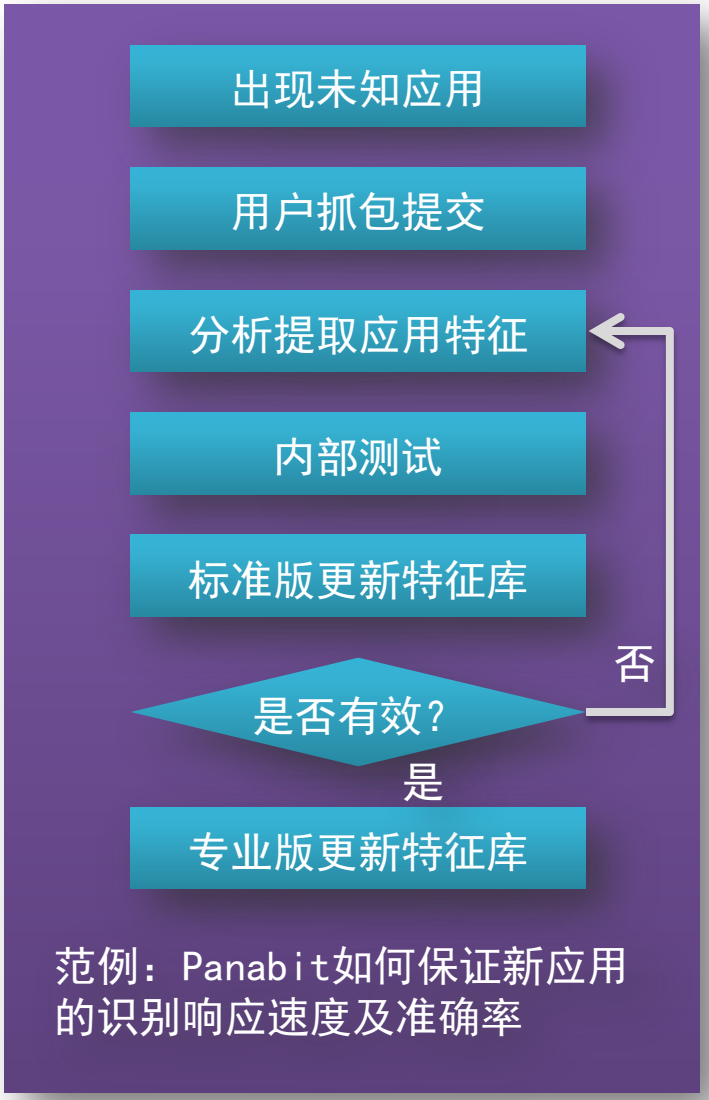
Panabit

产品方案

	标准版	专业版
功能	QoS	QoS、应用路由、 HTTP管控、DNS管控等
性能	最高100M 最大65535并发连接	最高40G 最大10000000并发连接
交付形式	软件	软件、硬件、服务
支持	在线论坛、QQ群	专业技术支持
相同点	应用可视化及报表、应用特征库、应用流量控制特性	
	免费	**根据应用场景又分为 网吧版、企业版、ISP版**

Panabit

运营模式



在网络通信与信息安全领域

首先引入互联网模式

- 发行免费版本（标准版），始于2007.05
- 需求收集、应用样本提供、测试反馈
- 快速发布
- 用户在线交互（论坛、QQ群）
- 市场宣传，带动商业销售
- 碎步小跑，步步为营 (公司运营、产品研发策略)

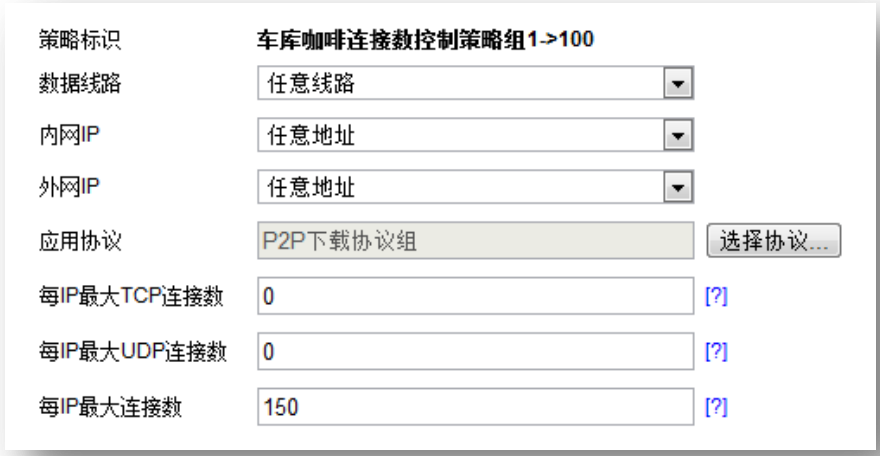
充分利用互联网资源，建立为自己服务的生态环境，以此确立DPI领域内的领先优势

Panabit

车库咖啡网络优化思路（1）

1 流量优化

- 限制应用带宽
- 限制应用连接数



Active策略组:车库咖啡流量管理策略 (点击此处修改策略调度)

所有策略 | 网桥1 | 网桥2 | 分流

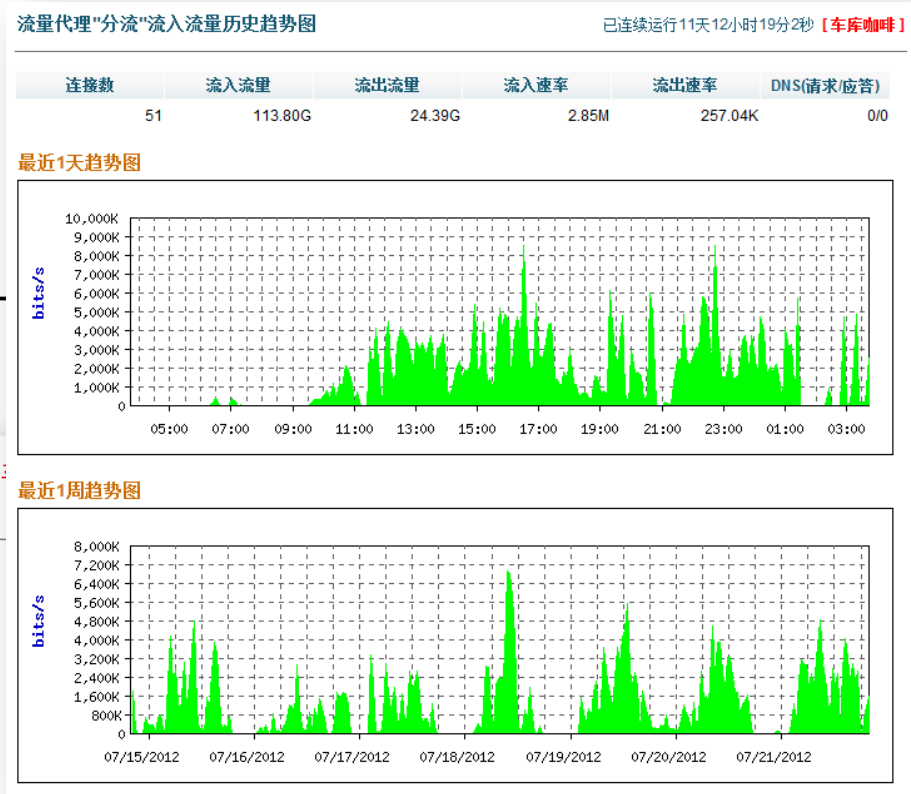
序号	线路	流向	内网地址	外网地址	协议	共享用户	动作	IP限速	对端抑制	DSCP	优先级	匹配后	动作前/后速率	添加策略>>
2	任意	任意	192.168.0.66	any	任意		允许					停止	0 / 0	删除 禁用
10	任意	任意	any	any	迅雷资源查询		允许					停止	0 / 0	删除 禁用
100	任意	上行	any	any	分流协议组		PROXY-分流					继续	707.65K / 707.65K	删除 禁用
200	任意	上行	any	any	任意		允许	400				继续	801.82K / 801.82K	删除 禁用
300	任意	下行	any	any	任意		允许	3000				继续	159.77K / 159.77K	删除 禁用
400	任意	上行	any	any	P2P下载协议组		允许	200				停止	0 / 0	删除 禁用
500	任意	下行	any	any	P2P下载协议组		允许	2000				停止	0 / 0	删除 禁用
600	任意	上行	any	any	网络电视		允许	300				停止	702.58K / 596.43K	删除 禁用
700	任意	下行	any	any	网络电视		允许	1500				停止	29.74K / 29.74K	删除 禁用

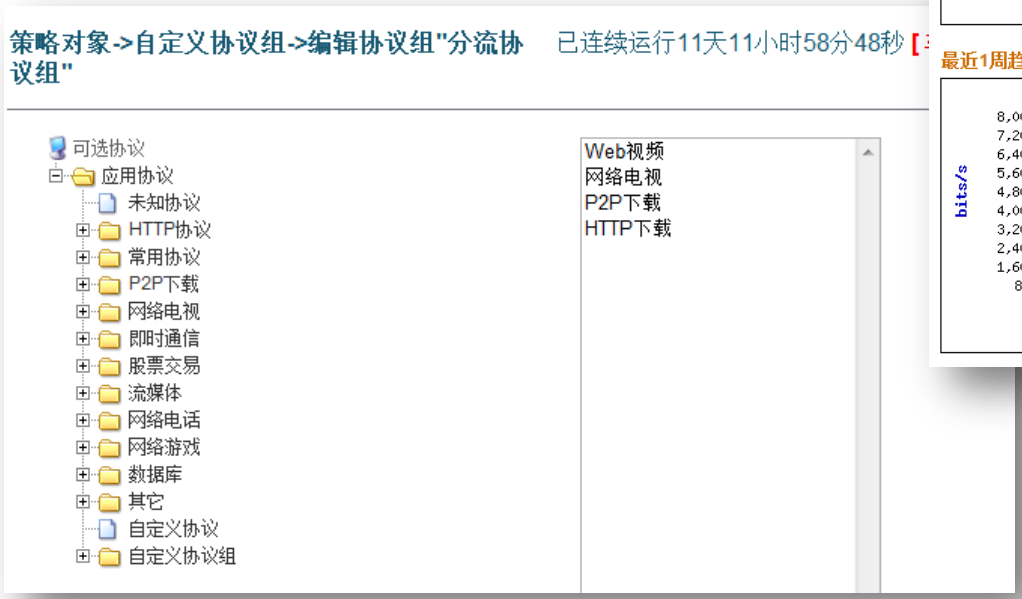
Panabit

车库咖啡网络优化思路（2）

2 应用分流

- 关键应用：保障质量
- 非关键应用：自由竞争





Panabit

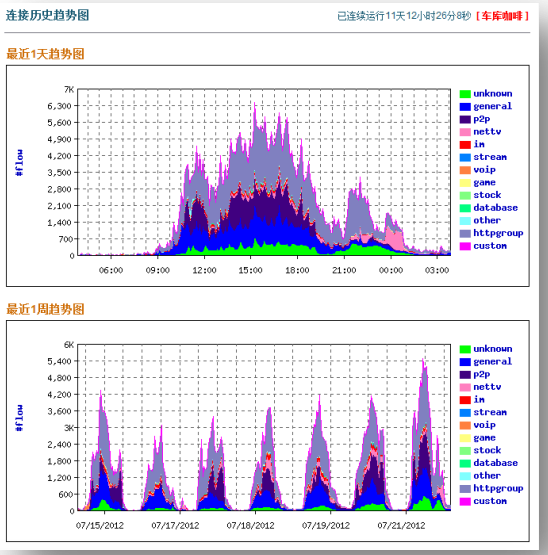
车库咖啡网络优化效果

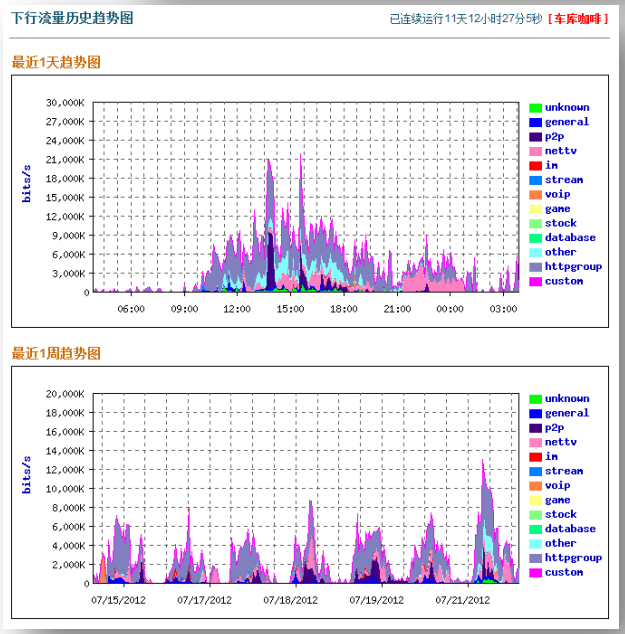
出口带宽得到合理利用

资源分配：相对公平

用户上网体验：不受影响

关键应用与非关键应用：互不干扰

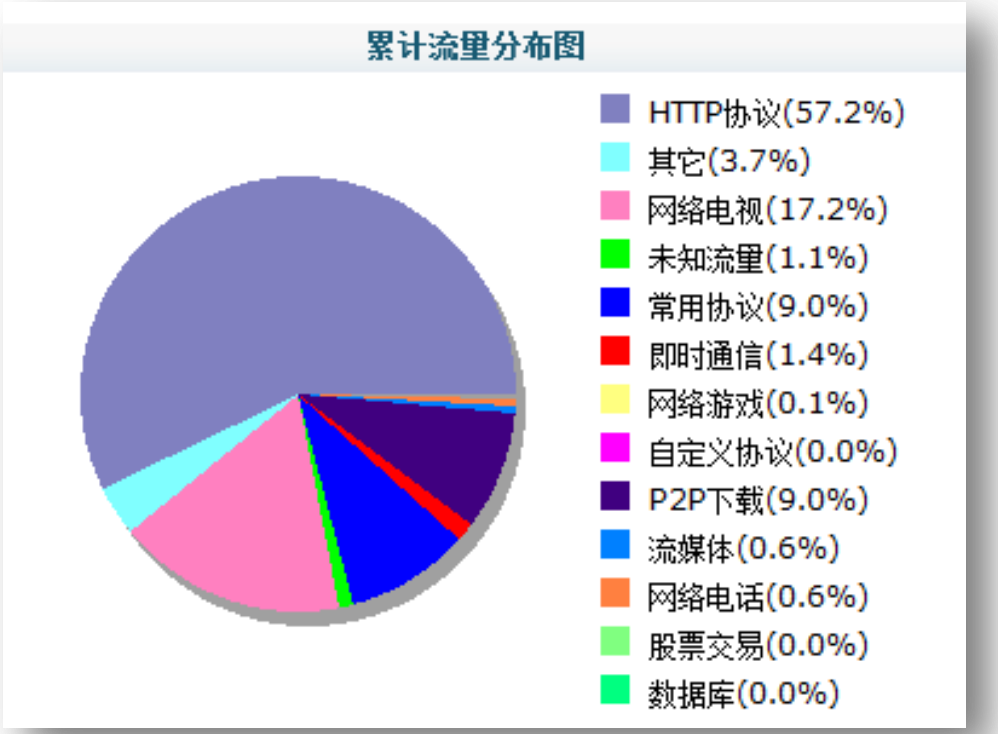




车库咖啡应用流量分析

累计流量

- HTTP（57.2%）
- 网络电视（17.2%）
- P2P下载（9.0%）
- 未知流量（1.1%）



Panabit

车库咖啡应用流量挖掘

TOP20应用中

- 最受欢迎视频应用

- 最受欢迎下载应用

- 最受欢迎移动终端

系统概况->Top应用

网桥 所有流量 按照 累计流量 排序 显示前 20 项 隔 不刷 秒刷新

协议名称	连接数	上行bps	下行bps	代理上行bps	代理下行bps	累计流量
WWW	70	6.44K	2.38K	0	0	109.03G 30.87
QVOD	0	0	0	0	0	27.66G 7.83
迅雷	0	0	0	0	0	27.62G 7.82
其它Web视频	0	0	0	0	0	17.13G 4.85
HTTPS	20	1.22K	1.33K	0	0	15.71G 4.45
iTunes	0	0	0	0	0	11.85G 3.35
Flash	1	0	0	0	0	9.87G 2.79
UDP下载及视频	0	0	0	0	0	9.23G 2.61
QQ直播	2	295.91K	4.95K	295.91K	4.94K	8.54G 2.42
PPStream	5	17.14K	1.20K	17.13K	1.19K	8.13G 2.30
HTTP分块传输	1	0	0	0	0	8.01G 2.27
风行	2	1.23K	364	1.22K	360	7.14G 2.02
其它HTTP上传	0	0	0	0	0	6.61G 1.87
其它下载	0	0	0	0	0	6.53G 1.85
Web音乐	0	0	0	0	0	5.81G 1.65
腾讯宽频	0	0	0	0	0	5.37G 1.52
Android	5	0	0	0	0	4.94G 1.40
伪IE下载	0	0	0	0	0	4.45G 1.26
未知应用	39	22.18K	22.79K	0	0	3.92G 1.11
Windows补丁	0	0	0	0	0	3.71G 1.05

Panabit

新版Panabit的重大改进

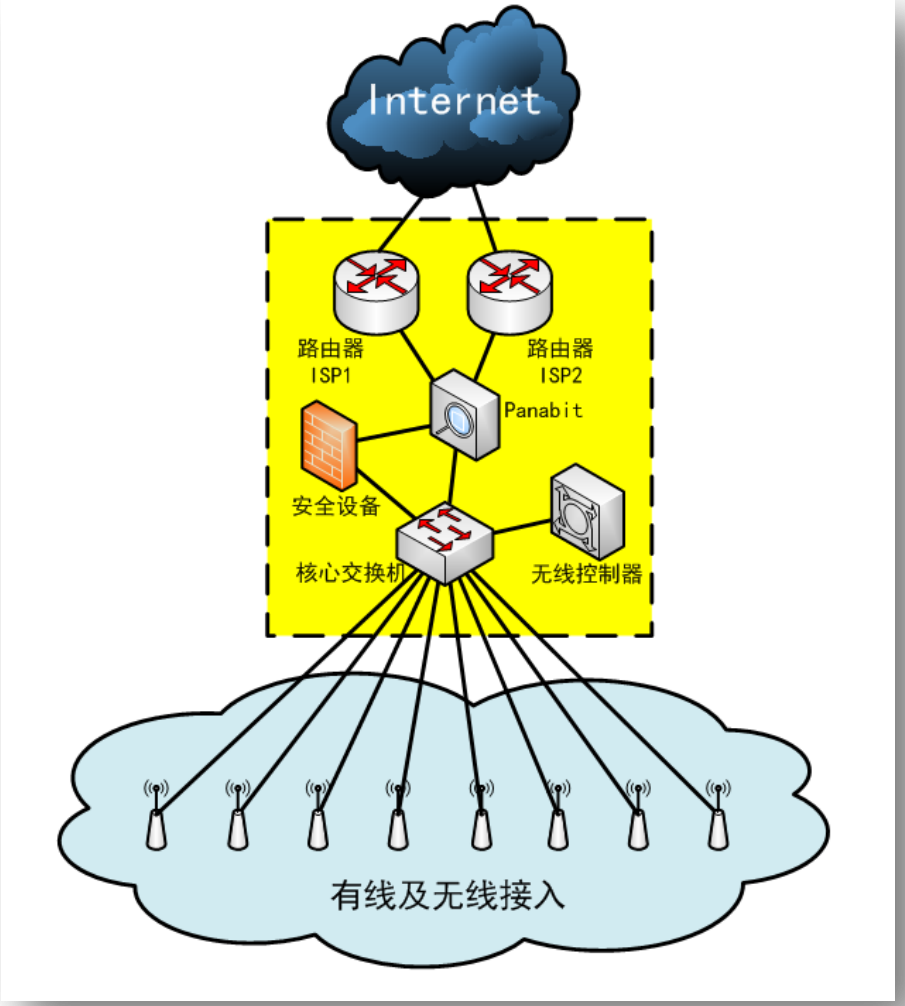
全新设计的WebUI，提供了

- 更人性化的操作
- 更详细的数据挖掘功能

Panabit

中小规模网络通用解决方案

- 多出口
- 应用带宽/连接数控制
- 应用分流
- 应用镜像
- 应用黑名单/白名单



Panabit

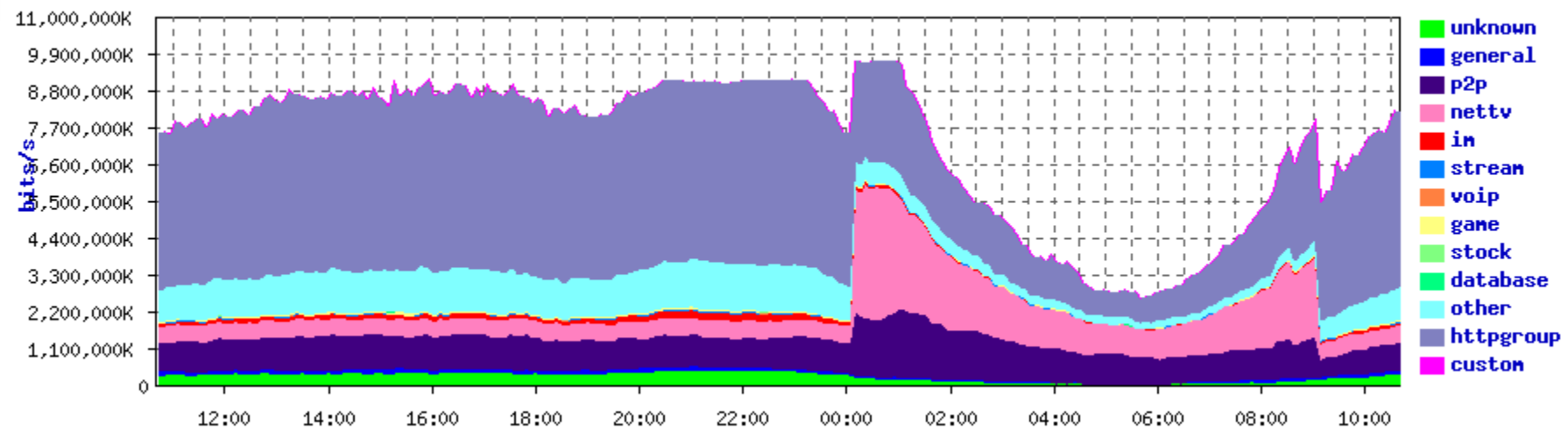
行业用户

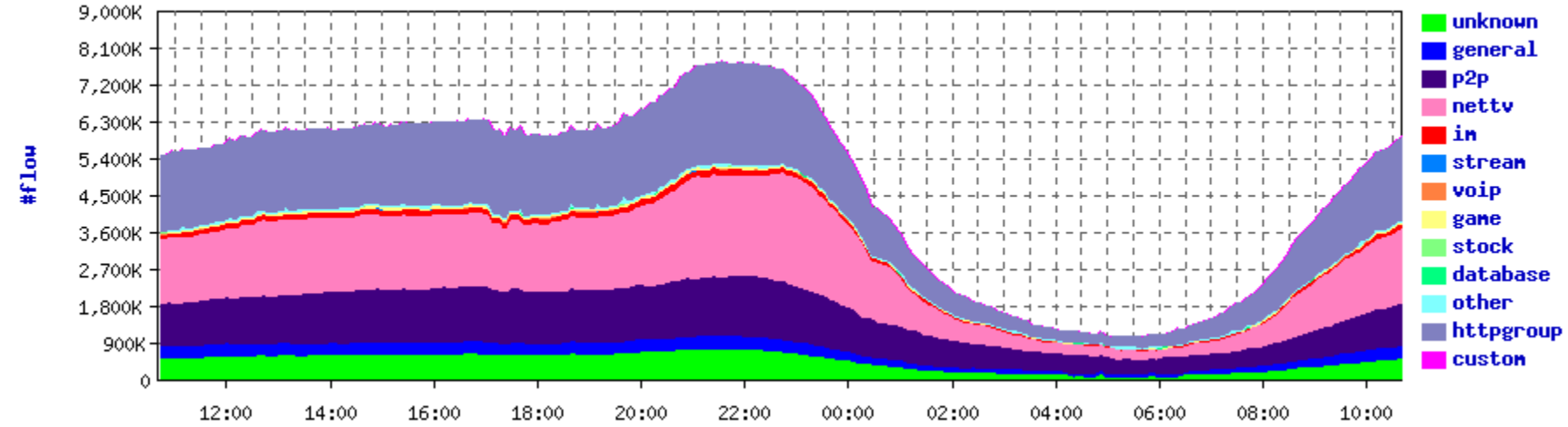
成功应用于运营商、教育、互联网等行业

每时每刻为超过 2TB 互联网带宽提供流量优化服务

Panabit

行业用户图例





Panabit

关注我们

官方网站：http://www.panabit.com
官方论坛：http://www.panabit.com/forum
官方微博：http://weibo.com/panabit

Panabit

谢谢！