



# Numerous Customers Accelerated

安络恒软件(成都)有限公司  
成都市天府大道北段20号  
高新国际广场B座6楼16号  
邮编:610041



中国网络通信集团公司  
遂宁市分公司  
CHINA NETCOM(GROUP) COMPANY LIMITED  
SUININGSHI BRANCH

## problem

- Http流量大
- 用户访问其他运营商网络速度慢
- 互联互通成本高

## result

- 降低Http上行及下行流量
- 提高用户访问其他运营商网络速度
- 降低互联互通成本

中国网络通信集团公司与其他运营商,都有自己建设及运行的数据通信网络.而他们之间的互联互通问题一直是成本及速度的重要影响.

采用了NetCelerate设备之后,遂宁市网通集团用户访问其他运营商的B/S系统结构数据,访问速度明显提高.并且有非常好的效果.

编号	测试网站 URL	优化前 ms	优化后 ms	提速比例
1	www.sina.com	3703	2483	49%
2	www.qq.com	22142	14632	51%
3	www.sohu.com	19328	7543	156%
4	www.mop.com	27750	6847	305%
5	www.163.com	19808	9543	108%
6	www.17173.com	24014	4837	396%
7	china.nba.com	16323	5443	200%
8	www.dangdang.com	17255	10881	59%
9	www.mydrivers.com	31966	14828	116%
10	china.alibaba.com	57393	6543	777%
11	www.cmfu.com	21200	10981	93%
12	cn.msn.com	118150	58843	101%
13	www.chinahr.com	555748	4838	11387%
14	www.zhaopin.com	67978	19821	243%
15	www.mtv10.com	65034	28771	126%
16	military.china.com	15973	4321	270%
17	www.pconline.com.cn	66766	20872	220%
18	blog.sina.com.cn	76049	27663	175%
19	www.claf.com.cn	14220	3478	309%
20	www.xinhuanet.com/health	35271	10827	226%
21	www.taobao.com/vertical/lady	50723	10665	376%
22	www.tfol.com	24906	7764	221%



## problem

- 带宽占用率超过50%
- 来自其他运营商用户的访问速度很慢
- 图片文件来自用户,数量多,数据大.

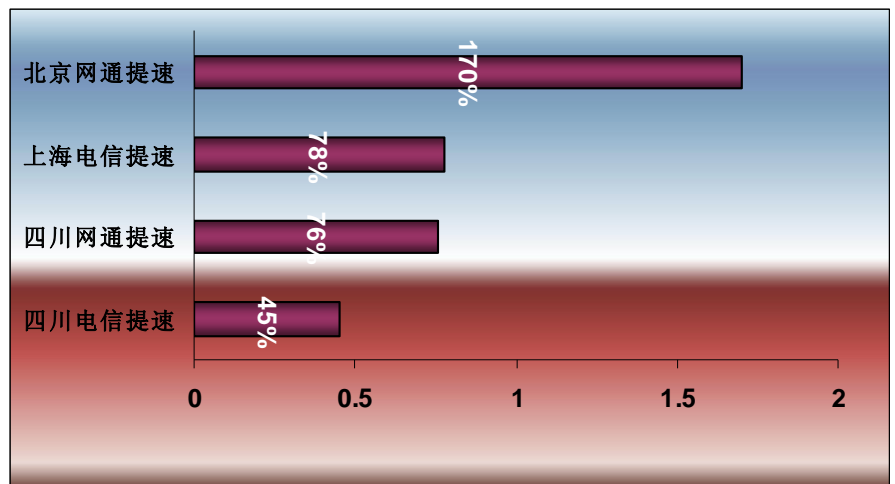
## result

- 带宽降低40%
- 大幅提高了来自其他运营商的访问速度
- 服务器压力降低50%

四川新闻网由四川省委宣传部主管、主办。网站发挥网络媒体优势,以文字、图片、音频、视频、互动等多种形式,立体展示四川及西部的新闻信息内容,使网上新闻宣传做到准确、鲜明、生动,内容丰富、形式多样,充分发挥出了重点新闻网站引导网上舆论的主导作用,先后被中央确定为全国六大地方重点新闻网站,被四川省委确定为与四川日报、四川人民广播电台、四川电视台并列的省级四家主要媒体之一。

日间平均在线人数过万人,日平均访问流量100M/s左右。

使用SiteCelerate后,各种用户访问速度明显提升.并且降低了服务器压力.节约了服务器出口带宽占用。





problem

- 带宽占用率超过50%
- 来自其他运营商用户的访问速度很慢
- Jsp asp 类文本页面打开速度慢。

result

- 带宽降低40%
- 大幅提高了来自其他运营商的访问速度
- 服务器压力降低50%
- Jsp asp类页面可高速打开
- 提高服务器安全性

“中国农信通”是政府部门与中国移动联合推出的，以助建社会主义新农村。服务“三农”为目标的信息化服务。通过短信、语音、互联网等方式，提供政策法规、农业科技、市场供求、价格行情等信息，帮助农民增收致富，保障农务畅通，推进农村信息化。

作为中国农业部,信息化中重要的一个便民窗口.每日进行社会农业交易信息及查询的人数巨大,日间高峰时段内,经常出现无法打开及数据库工作慢的情况.服务器部署于中国移动IDC内,而来自其他运营商的访问速度过慢。

使用SiteCelerate设备之后,来自中国电信及中国联通等其他运营商用户的访问效率大大提高.平均提速比在200%以上.并且通过SiteCelerate的压缩及优化技术,大大降低了出口带宽流量.并且降低了数据查询服务器的处理压力.并且SiteCelerate设备作为直接相应用户请求和保持连接的设备,降低了数据服务器的危险性和连接占用率。



problem

- 带宽占用率超过50%
- 来自其他运营商用户的访问速度很慢
- 图片文件来自用户,数量多,数据大.

result

- 带宽降低40%
- 大幅提高了来自其他运营商的访问速度
- 服务器压力降低50%
- 支持用户.cn .net .com.cn 多个页面同时加速

iwowo 超级博客是一个基于"web2.0"基础上的采用Flash技术的全新理念虚拟博客社区。iwowo一改普通博客中对用户文笔要求较高，以及不能完全自由布置页面等一些缺点。在这里大家不仅可以利用网站提供的各种元素去布置美化自己的博客“墙面”，更可以自由的上传图片、音乐、动画、Flash、视频到自己的博客“墙面”中。你无需了解任何页面编程语言，仅仅使用鼠标点击Flash的“控制面板”，就可以通过它按照自己的意愿将各种音频、视频元素进行组合，产生奇妙效果，作出集“博客”、“播客”、“迷你家园为一体的超级博客。

iwowo的页面及数据服务器安放于中国网络通信有限公司的IDC内,而来自中国电信及中国联通等运营商的用户访问速度非常慢,而且经常会出现无法打开或打开速度过慢的情况.另外由于数据文件多为jsp类文本及图片.导致网络出口带宽占用率超过50%。

使用SiteCelerate设备之后,来自中国电信及中国联通等其他运营商用户的访问效率大大提高.平均提速比在200%以上.并且通过SiteCelerate的压缩及优化技术,大大降低了出口带宽流量.并且降低了iwowo服务器的处理压力.并且SiteCelerate设备可同时支持www.iwowo.net www.iwowo.com.cn www.iwowo.cn 三个域名.方便了用户的管理及维护。



problem

- 带宽占用率高
- 来自其他运营商用户的访问速度很慢
- jsp asp 文件占大多数

result

- 带宽降低40%
- 大幅提高了来自其他运营商的访问速度
- 服务器压力降低50%
- Jsp asp类页面可高速打开
- 提高服务器安全性

成都市劳动保障信息网是成都地区劳动保障系统的便民窗口，也是市民查询及咨询社会保障的互联网平台。国庆改版之后，包含内容更多。主要包括 政策法规、便民服务、办事指南等7大部分。另外还提供了就业、社保等查询。

访问人数已达9798256

www.cdldbz.gov.cn的页面及数据服务器安放于中国电信有限公司的IDC内,而来自中国网通及中国联通等运营商的用户访问速度非常慢,而且经常会出现无法打开或打开速度过慢的情况.另外由于数据文件多为jsp类文本及图片.导致网络出口带宽占用率高。

作为中国四川省成都市,社会保障体系中重要的一个便民窗口.每日进行社会保障交费及查询的人数巨大,日间高峰时段内,经常出现无法打开及数据库工作慢的情况,严重影响政府部门的工作效率。

使用SiteCelerate设备之后,来自中国网通及中国联通等其他运营商用户的访问效率大大提高.平均提速比在200%以上.并且通过SiteCelerate的压缩及优化技术,大大降低了出口带宽流量.并且降低了数据查询服务器的处理压力.并且SiteCelerate设备作为直接相应用户请求和保持连接的设备,降低了数据服务器的危险性和连接占用率。



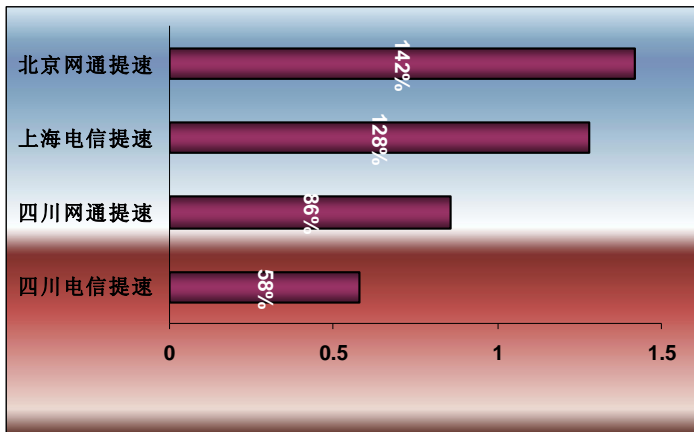
problem

- 带宽占用率超过50%
- 来自其他运营商用户的访问速度很慢
- 图片文件来自用户,数量多,数据大.

result

- 带宽降低50%
- 大幅提高了来自其他运营商的访问速度
- 服务器压力降低50%

SiteCelerate 平均处理BBS站点45M/s, 峰值流量70M/s。  
 另外SiteCelerate所独有的GZIP+技术, 压缩优化所有的数据, 因此出口带宽也由原水平降低了一半左右。  
 异地及不同运营商访问速度也得到了大幅的提升, 四川电信访问速度平均提高了58%, 四川网通用户访问速度平均提高了86%, 上海电信用户访问速度平均提高了128%, 北京网通用户访问速度平均提高了142%。个别页面访问速度提高了200%以上。



problem

- Http流量大
- 用户访问其他运营商网络速度慢
- 互联互通成本高

result

- 降低Http上行及下行流量
- 提高用户访问其他运营商网络速度
- 降低互联互通成本

中国教育和科研网为科学院独立的网络机构,不同于其他运营商,但同样存在于其他运营商之间的互联互通问题.成都科学院网络接入中国教育和科研网主干.

使用NetCelerate设备前,该网络覆盖范围内的用户访问其他网络资源普遍比较慢.而采用了NetCelerate设备后,带宽节约及访问效率有明显改善,下图为带宽节约部分数据.

Time	Accesses	Resp Time	Upstream Savings	Compressed KBytes	Uncompressed KBytes	Compressed Kbits/sec	Uncompressed Kbits/sec	流量节约MB
2006-5-8	1,445,269	1.7	19.60%	45,359,801	56,399,727	4,366	5,429	10,781
2006-5-9	1,465,056	1.259	19.90%	31,738,284	39,604,804	2,938	3,667	7,682
2006-5-10	1,525,221	1.251	31.20%	26,102,916	37,934,372	2,416	3,512	11,554
2006-5-11	1,429,482	1.428	31.40%	28,762,079	41,911,453	2,663	3,880	12,841
2006-5-12	1,206,067	1.736	29.40%	23,944,146	33,897,510	2,305	3,253	9,720
2006-5-13	1,652,532	1.424	30.60%	28,612,656	41,254,640	2,649	3,819	12,345
2006-5-14	1,882,107	1.539	27.50%	47,310,070	65,272,519	4,380	6,043	17,541
2006-5-15	1,510,515	1.51	35.10%	36,953,044	56,979,356	3,421	5,275	19,556
2006-5-16	1,391,267	1.295	21.90%	29,484,955	37,770,534	2,730	3,497	8,091
2006-5-17	1,572,401	1.111	22.40%	29,390,756	37,889,127	2,721	3,508	8,299
2006-5-18	1,503,102	1.417	26.50%	29,545,913	40,208,456	2,735	3,723	10,412
2006-5-19	1,650,733	1.391	25.20%	34,565,393	46,213,887	3,200	4,279	11,377
2006-5-20	1,583,111	1.348	23.50%	27,371,477	35,772,618	2,524	3,512	8,204
2006-5-21	1,780,077	1.66	33.10%	31,559,580	47,186,959	3,038	4,542	15,261
2006-5-22	1,822,904	1.246	25.00%	32,878,470	43,820,156	3,044	4,057	10,655
2006-5-23	1,607,235	1.269	16.30%	39,171,542	46,811,820	3,626	4,334	7,461
2006-5-24	1,656,820	2.041	25.50%	30,743,502	41,279,463	2,846	3,822	10,289
2006-5-25	1,636,632	1.382	21.40%	27,382,726	34,859,540	2,535	3,227	7,301
2006-5-26	1,391,992	1.429	26.10%	24,498,935	33,136,378	2,268	3,068	8,435
2006-5-27	1,408,780	1.724	21.00%	29,808,866	37,723,664	2,869	3,631	7,729
2006-5-28	1,671,540	1.927	9.80%	40,085,047	44,416,076	3,711	4,112	4,229
2006-5-29	2,031,720	1.503	23.00%	45,011,062	58,493,034	4,167	5,416	13,165
2006-5-30	1,853,717	1.205	25.50%	25,077,131	33,666,873	2,321	3,117	8,388
2006-5-31	2,213,048	0.941	40.00%	30,386,199	50,623,418	2,813	4,687	19,762
2006-6-1	1,736,851	1.036	41.00%	31,375,819	53,208,380	2,905	4,926	21,320
2006-6-2	1,690,052	1.368	51.30%	32,571,843	66,887,131	3,015	6,193	33,511
2006-6-3	1,688,900	1.185	21.50%	26,026,748	33,157,572	2,409	3,070	6,963
2006-6-4	1,772,201	1.359	30.20%	31,589,713	45,240,226	2,924	4,188	13,330
2006-6-5	2,004,876	1.47	20.10%	40,357,799	50,518,848	3,736	4,677	9,922
2006-6-6	1,516,499	2.106	18.90%	33,773,494	41,640,358	3,127	3,855	7,682