



云南大学学报(自然科学版) » 2005, Vol. 27 » Issue (5): 387-391,396 DOI:

计算机、信息与电子科学

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[◀◀ Previous Articles](#) | [Next Articles ▶▶](#)

### 基于VPN技术的云南强震观测高速远程通信实用方案

周擎<sup>1</sup>, 刘琼仙<sup>1</sup>, 梁虹<sup>2</sup>, 全海燕<sup>3</sup>, 旷昆萍<sup>4</sup>, 崔建文<sup>1</sup>, 周晖<sup>5</sup>

1. 云南省地震局, 云南, 昆明, 650041;
2. 云南大学, 信息学院, 云南, 昆明, 650091;
3. 昆明理工大学, 信息工程与自动化学院, 云南, 昆明, 650051;
4. 云南省通信管理局, 云南, 昆明, 650011;
5. 云南电信网信集团, 云南, 昆明, 650041

The practical scheme of high-speed telecommunication of Yunnan strong earthquake observations based the VPN1

ZHOU Zhi<sup>1</sup>, LIU Qiong-xian<sup>1</sup>, LIANG Hong<sup>2</sup>, QUAN Hai-yan<sup>3</sup>, KUANG Kun-ping<sup>4</sup>, CUI Jian-wen<sup>1</sup>, ZHOU Hui<sup>5</sup>

1. Yunnan Earthquakes Administration, Kunming 650041, China;
2. College of Information, Yunnan University, Kunming 650091, China;
3. Faculty of Information engineering and Automation, Kunming University of Science and Technology, Kunming 650051, China;
4. Yunnan Communications Administration, Kunming 650011, China;
5. Yunnan Telecom Netit Group, Kunming 650041, China

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

全文: [PDF \(1083 KB\)](#) [HTML \( KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 在充分利用现有国家通信网络基础设施的前提下,基于VPN技术提出了2套适用于强震远程观测的高速远程通信实用方案.方案1把VPN技术性工作交给了网络运营商,方案2把VPN技术性工作留给了用户.但方案2在安全性和经济性均优于方案1.

关键词: [VPN技术](#) [强震观测](#) [远程通信](#) [L2TP VPN](#) [IPSec VPN](#)

Abstract: Being fully used the national communicational facilities available,it is presented two high-speed telecommunication schemes for the remote strong earthquake observation based the VPN.The network runners take the responsibility for the VPN in the first scheme while the users for it in the other scheme.However,scheme 2 is much better than scheme 1 as for safe and economical sake.

Key words: [VPN-Technology](#) [strong earthquake observations](#) [remote telecommunication](#) [L2TP VPN](#) [IPSec VPN](#)

收稿日期: 2005-03-21;

基金资助: 云南省自然科学基金资助项目(2003D0084M); 云南省“十五”重点科研资助项目

引用本文:

周擎,刘琼仙,梁虹等. 基于VPN技术的云南强震观测高速远程通信实用方案[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2005, 27(5): 387-391,396.

ZHOU Zhi,LIU Qiong-xian,LIANG Hong et al. The practical scheme of high-speed telecommunication of Yunnan strong earthquake observations based the VPN1[J]. , 2005, 27(5): 387-391,396.

#### 服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

#### 作者相关文章

- ▶ 周擎
- ▶ 刘琼仙
- ▶ 梁虹
- ▶ 全海燕
- ▶ 旷昆萍
- ▶ 崔建文
- ▶ 周晖

没有本文参考文献

没有找到本文相关文献

版权所有 © 《云南大学学报(自然科学版)》编辑部

编辑出版: 云南大学学报编辑部 (昆明市翠湖北路2号, 650091)

电话: 0871-5033829(传真) 5031498 5031662 E-mail: yndxxb@ynu.edu.cn yndxxb@163.com